

CONTROLADORES FISCALES 2G

CTD

*Cinta Testigo Digital o
Memoria de auditoría*

Rev 002

Sumario

CTD, Cinta Testigo Digital o Memoria de Auditoría.....	3
Generalidades.....	3
Acceso a la CTD (cinta testigo digital, o memoria de auditoría).....	5
BuscarDocumento.....	5
BuscarJornada.....	6
Resumen de registros de la CTD.....	6

CTD, Cinta Testigo Digital o Memoria de Auditoría

El contenido e imágenes de este documento puede diferir en función del diseño y versión del controlador fiscal 2G.

Generalidades

Los controladores fiscales 2G ofrecen, como valor agregado para los programas de facturación, una interfaz mediante protocolo HTTP que permite:

1. Realizar operaciones diversas, no relacionadas con la emisión de comprobantes.
2. Acceder a las bases de datos internas para realizar altas, bajas y/o modificaciones.
3. Acceder a la CTD (cinta testigo digital, o memoria de auditoría) para la lectura de información de interés.

El uso de esta interfaz HTTP requiere de:

1. Una aplicación con capacidad para el manejo del protocolo HTTP.
2. Y con capacidad para el manejo de archivos en formato XML o JSON.

Los controladores fiscales 2G aceptan el intercambio de archivos en formato XML/JSON, de manera indistinta. Cada programa de facturación utilizará el formato que le resulte más cómodo a su diseño. Se desprende como obviedad, que de enviarse XML se recibirá XML, sucediendo lo análogo en el caso de emplear JSON.

Como muestra para el manejo de la interfaz HTTP se utilizará, en los ejemplos de esta documentación, al ejecutable '*curl.exe*', de libre distribución y descargable gratuitamente de internet. Quedará bajo responsabilidad de los programadores del sistema de facturación la correcta forma de uso de la aplicación que se utilice para el manejo de la interfaz HTTP, se trate del ejecutable '*curl.exe*', o de cualquier otra herramienta de uso similar. Esta documentación tiene por objetivo explicar el uso de la interfaz HTTP que provee el controlador fiscal 2G, y no el uso de herramientas para el manejo de dicha interfaz.

El uso mas básico y más general, dentro de nuestras necesidades para el uso del ejecutable '*curl.exe*' requiere de la siguiente sintaxis de ejecución:

```
curl http://IP/RECURSO.EXT --no-proxy IP -H "Content-Type: MIME" -u:CLAVE --data-binary @ARCHIVO
```

IP	Dirección IP configurada en el controlador fiscal 2G. Recordar que a la salida de fábrica el valor por defecto es: 192.168.1.1	
RECURSO	Nombre del recurso interno del controlador fiscal 2G al que se desea acceder. Los valores posibles son:	
	auditoria	CTD (cinta testigo digital, o memoria de auditoría). Para acceder a comprobantes emitidos en el controlador fiscal 2G.
	comandos	Para poder ejecutar acciones no relacionadas con la emisión de comprobantes.
	datafiles	Para acceder a las bases de datos internas del controlador fiscal 2G.
EXT	Formato de archivo a utilizar en el diálogo con el RECURSO . Los valores posibles son: a) .xml	

	b) .json				
	El formato especificado debe coincidir con el utilizado en ARCHIVO .				
MIME	Multipurpose Internet Mail Extensions , es un estándar de seguridad que puede tomar los siguientes valores (restringidos a nuestro uso):				
	<table> <tr> <td><i>text/xml</i></td><td>Siempre que EXT se especifique como .xml</td></tr> <tr> <td><i>application/json</i></td><td>Siempre que EXT se especifique como .json</td></tr> </table>	<i>text/xml</i>	Siempre que EXT se especifique como .xml	<i>application/json</i>	Siempre que EXT se especifique como .json
<i>text/xml</i>	Siempre que EXT se especifique como .xml				
<i>application/json</i>	Siempre que EXT se especifique como .json				
CLAVE	Clave de acceso por HTTP. Valor numérico de exactamente 4 (cuatro) dígitos. Recordar que el valor por defecto a la salida de fábrica es: 9999 Es la misma clave que se solicita en la interfaz web del controlador fiscal 2G, y que también es programable en su base de datos de preferencias.				
ARCHIVO	Nombre del archivo a enviar al controlador fiscal 2G, utilizando HTTP, y cuyo contenido respeta la sintaxis de XML o JSON, en coincidencia con el valor de EXT ; especificado para acceder a RECURSO .				

Un ejemplo válido de invocación al ejecutable '*curl.exe*' es el que sigue:

```
curl http://192.168.1.1/auditoria.xml --noproxy 192.168.1.1 -H "Content-Type: text/xml" -u:9999 --data-binary @BuscarJornada.xml
```

Cada vez que se envía un archivo en XML/JSON al controlador fiscal 2G, se recibe un archivo de respuesta -en el mismo formato- con la información solicitada, o de éxito de la acción realizada. En caso de error, la respuesta contiene información acerca del incidente ocurrido.

Supongamos un archivo de nombre "*BuscarJornada.xml*", cuyo contenido es el siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<BuscarJornadas>
  <JornadaDesde>9</JornadaDesde>
  <JornadaHasta>9</JornadaHasta>
</BuscarJornadas>
```

De acuerdo al ejemplo anterior, se está solicitando el *Informe Diario de Cierre* N° 9. Si dicho cierre 'Z' todavía no fue realizado, se obtendrá una respuesta como la siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<BuscarJornadas>
  <Error>
    <Identificador>COMM_NOTFOUND_ERROR</Identificador>
    <Descripcion>No encontrado</Descripcion>
    <Contexto>No hay cierres diarios registrados en auditoría para el rango 9-9</Contexto>
  </Error>
</BuscarJornadas>
```

Es decir, nos responde con un objeto de error que contiene tres campos:

- *Identificador*
Constante que identifica al error que se ha producido.
- *Descripcion*
Mensaje de error asociado al incidente que se ha producido.
- *Contexto*
Indica el contexto en el cual el incidente se ha producido.

Acceso a la CTD (cinta testigo digital, o memoria de auditoría)

En la CTD el controlador fiscal 2G almacena los registros con el detalle completo de las operaciones realizadas durante la jornada fiscal/comercial. Un extracto de parte de esta información se utiliza para la generación de los *Reportes Electrónicos para la AFIP*, que semanal o mensualmente (según corresponda) debe descargar el programa de facturación, para su presentación como declaración jurada (DDJJ) ante dicho organismo.

La CTD es una memoria de sólo lectura para el programa de facturación, por lo tanto su contenido no es modificable. El acceso a lectura de esta información es posible mediante dos tipos de consulta:

- *BuscarDocumento*

Ante esta consulta, el controlador fiscal 2G entrega un archivo XML/JSON que contiene todos los registros que conforman el comprobante solicitado.

- *BuscarJornada*

Ante esta consulta, el controlador fiscal 2G entrega un archivo XML/JSON que contiene todos los registros que conforman lista de comprobantes emitidos en la(s) jornada(s) solicitada(s).

BuscarDocumento

Esta consulta requiere que se especifique cierta información, necesaria para poder realizar la búsqueda del comprobante:

- *Jornada/Z* (opcional)

Número de *Informe Diario de Cierre* (cierre 'Z') que incluye al comprobante buscado.

Si bien se trata de un campo de información opcional, su existencia agiliza la obtención de la respuesta.

- *Fecha* (opcional)

Debe respetar el formato AAMMDD, y coincidir con la fecha de emisión del comprobante buscado.

- *Tipo* (obligatorio)

Tipo de comprobante buscado. Debe coincidir con alguno de los tabulados como válidos para el registro de apertura de comprobante. Por ejemplo: DocumentoFiscal

- *SubTipo* (obligatorio)

Subtipo de comprobante buscado. Debe coincidir con alguno de los tabulados como válidos para el registro de apertura de comprobante. Por ejemplo: TicketConsumidorFinal

- *Calificador* (opcional)

Calificador de comprobante buscado. Debe coincidir con alguno de los tabulados como válidos para el registro de apertura de comprobante. Por ejemplo: B

- *Estacion* (opcional)

Estación de impresión por la cual se ha emitido el comprobante buscado. Debe coincidir con alguno de los tabulados como válidos para el registro de apertura de comprobante. Por ejemplo: Ticket

- *Numero* (obligatorio)

Número del comprobante buscado. Si no se especifica, obligatoriamente deberá indicarse el número de *Orden* dentro de la *Jornada/Z*. Ejemplo de número: 57

- *Orden* (opcional)

La *Jornada/Z* puede pensarse como una sucesión de comprobantes, almacenados en el mismo orden cronológico en que fueron emitidos, y a los cuales se les asigna un número de orden natural, consecutivo, y creciente. Este número se utilizará en la búsqueda del comprobante. Si no se especifica, obligatoriamente deberá indicarse el *Numero* del comprobante. Ejemplo de orden: 2

El siguiente ejemplo solicita la búsqueda del Tique N° 197 a consumidor final:

(ver página siguiente)

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<BuscarDocumento>
  <Tipo>DocumentoFiscal</Tipo>
  <Subtipo>TicketConsumidorFinal</Subtipo>
  <Calificador>B</Calificador>
  <Numero>197</Numero>
</BuscarDocumento>
```

BuscarJornada

Esta consulta requiere que se especifique cierta información, necesaria para poder realizar la búsqueda dentro del rango especificado:

- *JornadaDesde/ZDesde* (opcional)
Número inicial del rango de jornadas fiscales, o de *Informes Diarios de Cierre* (cierres 'Z') que se desean leer. De no especificarse, se considerará por defecto a la jornada fiscal en curso (salvo que se especificara un rango de fechas).
- *JornadaHasta/ZHasta* (opcional)
Número final del rango de jornadas fiscales, o de *Informes Diarios de Cierre* que se desean leer. De no especificarse, se considerará por defecto a la jornada fiscal en curso (salvo que se especificara un rango de fechas).
- *FechaDesde* (opcional)
Fecha inicial del rango de jornadas fiscales, o *Informes Diarios de Cierre* que se desean leer. De no especificarse, se considerará el rango numérico especificado en *JornadaDesde/JornadaHasta*. De especificarse ambos rangos, el rango de fechas tiene precedencia sobre el rango numérico.
- *FechaHasta* (opcional)
Fecha final del rango de jornadas fiscales, o *Informes Diarios de Cierre* que se desean leer. De no especificarse, se considerará el rango numérico especificado en *JornadaDesde/JornadaHasta*. De especificarse ambos rangos, el rango de fechas tiene precedencia sobre el rango numérico.
- *DocumentoDesde* (opcional)
Número de comprobante, emitido en alguna de las jornadas fiscales consideradas dentro del rango especificado, a partir del cual se hará la lectura de información. Especificar el número de comprobante es de utilidad para reportar incrementalmente desde la última lectura realizada.

El siguiente ejemplo solicita la búsqueda de los *Informes Diarios de Cierre* emitidos dentro del rango numérico que va del 187 al 195:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<BuscarJornadas>
  <JornadaDesde>187</JornadaDesde>
  <JornadaHasta>195</JornadaHasta>
</BuscarJornadas>
```

Resumen de registros de la CTD

Se brinda a continuación un resumen de la clase de información que los registros de la CTD pueden contener. El orden alfabético en que aparecen en el resumen no tiene porque coincidir con el orden en que se registran cronológicamente en la CTD (cinta testigo digital, o memoria de auditoría).

- *AjustePorcentual*
Detalle de un ajuste impositivo (positivo/negativo), o a una bonificación general aplicada, cuando el ajuste o bonificación es porcentual.
- *AjustePorMonto*
Detalle de un ajuste impositivo (positivo/negativo), o a una bonificación general aplicada, cuando el ajuste o bonificación es por monto fijo.
- *Anticipo*
Detalle del cobro o descuento de un anticipo, o seña.

- **Apertura**
Identificación del tipo de comprobante que se ha emitido.
- **AtributosImpresion**
La lectura incluye todas las preferencias programadas y todos los datos relacionados con la forma de impresión. Por ejemplo, dimensiones de papel, impresión de marcos, códigos de artículos, Data Fiscal (QR), etc..
- **AuditoriaCambiosResponsabilidad**
Detalle de la información asociada a cambios de responsabilidad frente a IVA, para el rango auditado de jornadas fiscales.
- **AuditoriaContextoGranTotales**
Indicación de comienzo de la sección de información de totales acumulados para las jornadas fiscales auditadas.
- **AuditoriaContextoTipoComprobante**
Detalle de la información asociada a uno de los comprobantes emitidos, para el rango auditado de jornadas fiscales.
- **AuditoriaEncabezado**
Detalle de la información asociada a la solicitud del *Informe de Auditoría*.
- **AuditoriaInformacionDocumento**
Detalla el rango de comprobantes, de la misma clase y tipo, emitidos durante la jornada fiscal auditada.
- **AuditoriaIVA**
Detalle de los montos acumulados para una determinada alícuota de IVA, y para todos los comprobantes de una misma clase y tipo, emitidos durante la jornada fiscal auditada.
- **AuditoriaGranTotales**
Detalle de los totales acumulados para todas las jornadas fiscales auditadas.
- **AvancePapel**
Detalle de un avance de papel realizado mientras el comprobante se encontraba abierto. Los avances de papel, cuando no hay ningún comprobante abierto, no dejan registro en la CTD.
- **BeneficiarioDonacion**
Identifica al contribuyente que recibe una donación por parte del receptor del comprobante. Sólo en el caso de emisión del *Documento Donación*. Este tipo de registro no se utiliza en el caso de registradoras fiscales 2G, salvo que se esté utilizando HASAR-FR (facturador remoto incluido en la impresora fiscal 2G).
- **Bonificación IVA**
Detalle de un descuento aplicado sobre una alícuota de IVA determinada.
- **BonificacionGeneralPorcentual**
Detalle de un descuento sobre el subtotal del comprobante cuando se ha especificado un porcentaje.
- **BonificacionGeneralPorMonto**
Detalle de un descuento sobre el subtotal del comprobante cuando se ha especificado un monto.
- **CambioColorImpresion**
Detalla la nueva configuración referida al uso de color alternativo en cinta de impresión bicolor. Hasta la fecha no hay homologado un controlador fiscal 2G que satisfaga impresión alternativa de color.
- **CambioFechaHora**
Detalle de la actualización de fecha y hora en el reloj de tiempo real del controlador fiscal 2G.
- **CambioIngresosBrutos**
Detalle de la modificación de la inscripción en Ingresos Brutos, del emisor de los comprobantes.
- **CambioInicioActividades**
Detalle de la modificación de la fecha de inicio de actividades, del emisor de los comprobantes.
- **CambioTipoemisor**
Detalle de la modificación de la categoría de contribuyente, frente a IVA, del emisor de los comprobantes.
- **Cancelacion**
Detalle de la cancelación de un comprobante, dada por el usuario, corte de corriente o fuerza mayor (MAC, bloqueo, etc.).

- *CancelacionCopia*
Detalle de la cancelación de un ejemplar de copia del original, o de una reimpresión, de un comprobante cualquiera.
- *Cierre*
Detalle de la operación de cierre de cualquier comprobante.
- *CierreDiarioContextoTipoComprobante*
Comienzo de datos para un tipo particular de comprobante.
- *CierreDiarioContextoTotales*
Comienzo de la totalización de la jornada fiscal.
- *CierreDiarioEncabezado*
Detalla información asociada a un *Informe Diario de Cierre* (cierre 'Z'), que puede estar incluido, o no, en un *Informe de Auditoría*.
- *CierreDiarioinformacionDocumento*
Reporta el rango de números de comprobante, de una misma clase y tipo, emitidos durante una misma jornada fiscal.
- *CierreDiarioIVA*
Detalle de la acumulación de una alícuota de IVA, durante la jornada fiscal, y para todos los comprobantes de una misma clase y tipo.
- *CierreDiarioOtrosTributos*
Detalle de la acumulación de un tributo, durante la jornada fiscal, y para todos los comprobantes de una misma clase y tipo.
- *CierreDiarioRevision*
Detalle de los cambios de versión de firmware fiscal realizados hasta la fecha.
- *CierreDiarioTotales*
Detalle de los totales acumulados para la jornada fiscal solicitada.
- *CierreXDatosGenerales*
Contiene información asociada al *Detalle de Ventas* (reporte 'X') emitido.
- *Cliente*
De corresponder, identificación del contribuyente receptor del comprobante.
- *CodigoDeBarras*
Detalle del código de barras impreso en el comprobante emitido. No aplica en el caso de registradoras fiscales 2G.
- *ComprobanteReferencia*
Identifica al comprobante que dio origen a la emisión del actual comprobante, creando una vinculación entre ambos. Por ejemplo, el número de comprobante asociado que se imprime en el caso de emisión de una *Nota de Crédito*.
- *ConceptoRecibo*
Detalle de una línea de texto impresa en un *Recibo 'X'*, correspondiente al concepto por el cual se ha emitido el comprobante. No aplica en el caso de registradoras fiscales 2G.
- *CopiaDocumento*
Detalle de la información asociada a la reimpresión de un comprobante (rastros).
- *DatosError*
Detalle del incidente ocurrido durante la carga de certificados digitales, la renovación de los mismos, o porque el controlador fiscal 2G se ha bloqueado.
- *DatosInicializacion*
No existe este registro en la CTD de los actuales controladores fiscales 2G. Reservado para uso futuro.
- *DatosMAC*
Detalle de la información asociada a una operación de desbloqueo del controlador fiscal 2G.
- *DescuentoItemPorcentual*
Detalle de un descuento aplicado sobre una venta anterior e inmediata, cuando dicho descuento se trata de un porcentaje.
- *DescuentoItemPorMonto*
Detalle de un descuento aplicado sobre una venta anterior e inmediata, cuando dicho descuento se trata de un monto fijo.

- **DevolucionEnvase**
Detalle de una operación de devolución de envases.
- **DevolucionItem**
Reporta que se ha realizado una venta negativa para corregir una venta positiva, previa y en el actual comprobante.
- **DiscriminacionIVA**
Detalle de la información asociada a acumulación de montos, para una de las alícuotas de IVA que conforman el comprobante.
- **Emisor**
Habilitación del contribuyente emisor de los comprobantes, e identificación del controlador fiscal 2G utilizado para su emisión.
- **InformacionPOS**
No disponible.
- **LineaUsuario**
La lectura incluye todas las líneas programadas, hayan salido impresas o no en el comprobante. Se reportan las líneas de fantasía, encabezado/cola de comprobante, y de domicilio del emisor.
- **OperacionCajero**
Detalle de la operación de entrada/salida -(login)/(logout)- a/de una sesión de trabajo en una registradora fiscal 2G. Este registro no aparece en una CTD correspondiente a una impresora fiscal 2G, salvo que se esté utilizando HASAR-FR (facturador remoto incluido en la impresora fiscal 2G).
- **OtroTributo**
Detalle de impuestos diferentes al IVA, y/o percepciones cobradas en el comprobante emitido. Este tipo de registro no se utiliza en el caso de registradoras fiscales 2G.
- **Pagina**
Detalle del salto de página realizado. De aplicación sólo en impresoras fiscales 2G de página completa (impresión sobre formularios continuos u hojas sueltas).
- **Pago**
Detalle de una pago realizado, para saldar de forma completa, o parcial, el total del comprobante. También puede ser un registro del cambio, o vuelto, en caso de haberse pagado en exceso, respecto del total del comprobante.
- **PreferenciasDNFH**
Sólo en el caso de emisión de *Presupuestos 'X'* y *Recibos 'X'*, para indicar si se imprimió desglose de impuestos, o no. Este tipo de registro no se utiliza en el caso de registradoras fiscales 2G, salvo que se esté utilizando HASAR-FR (facturador remoto incluido en la impresora fiscal 2G).
- **RecargoIVA**
Detalle del recargo efectuado a un IVA, generalmente interés financiero por venta en cuotas.
- **ReporteAcumuladosCajero**
Detalla información resumida y correspondiente a los comprobantes emitidos. Este tipo de registro aparece en la CTD tanto en reportes totales de cajeros, como en reportes individuales de cajeros. No aplica en el caso de impresoras fiscales 2G. Sólo en registradoras fiscales 2G.
- **ReporteAcumuladosEncabezado**
Detalla el rango de fechas válido para los acumulados reportados. No aplica en el caso de impresoras fiscales 2G. Sólo en registradoras fiscales 2G.
- **ReporteAcumuladosHorariosCajero**
Detalla la fecha y hora en que el cajero a abierto/cerrado su sesión de trabajo. Este tipo de registro aparece en la CTD, únicamente, cuando se trata de reportes individuales de cajeros. No aplica en el caso de impresoras fiscales 2G. Sólo en registradoras fiscales 2G.
- **ReporteAcumuladosItem**
Detalla información correspondiente a los acumulados de una subfamilia (dentro de un grupo, departamento, etc.). No aplica en el caso de impresoras fiscales 2G. Sólo en registradoras fiscales 2G.
- **ReporteAcumuladosPLU**
Detalla la acumulación de un artículo (o PLU), para un rango de fechas dado. Este tipo de registro aparece en la CTD, únicamente, cuando se trata de reportes de acumulados de productos, siempre que éste sea detallado. No aplica en el caso de impresoras fiscales 2G. Sólo en registradoras fiscales 2G.

- *ReporteAcumuladosTitulo*
Detalla el texto que identifica a un grupo, departamento, o familia, de operaciones agrupadas por subfamilia o función. No aplica en el caso de impresoras fiscales 2G. Sólo en registradoras fiscales 2G.
- *Subtotal*
Detalle de valores acumulados en el comprobante al momento de la operación de consulta.
- *TestPerifericos*
No disponible.
- *TextoFiscal*
Texto utilizado a modo de extensión de la descripción de una venta.
- *TextoNoFiscal*
Línea de texto que se ha impreso en un *Documento Genérico*. No aplica en el caso de registradoras fiscales 2G, salvo que se esté utilizando HASAR-FR (facturador remoto incluido en la impresora fiscal 2G).
- *Totales*
Detalle de la totalización del comprobante, inmediatamente antes de su cierre, o de un transporte a la hoja siguiente (de corresponder).
- *Transportista*
Identifica al contribuyente que realiza el transporte de mercadería desde el emisor al receptor. Sólo en el caso de emisión de *Remitos* ('X' o 'R'). Este tipo de registro no se utiliza en el caso de registradoras fiscales 2G, salvo que se esté utilizando HASAR-FR (facturador remoto incluido en la impresora fiscal 2G).
- *Venta*
Impresión de un ítem, artículo, producto, PLU, o servicio.

En las páginas siguientes se describe la sintaxis completa de cada registro posible de aparecer en la CTD (cinta testigo digital, o memoria de auditoría).

Se trata de información de interés para el software que descargue la CTD, y quiera procesarla con objeto de un arqueo de caja, o diseñar vistas de la información que contiene de acuerdo a las necesidades del usuario.

La CTD es obtenida en formato XML/JSON.

Parte de la información que contiene es la que se ha reportado a la AFIP mediante las descargas semanales o mensuales, según corresponda.



Setiembre de 2019 - Rev. 002

COPYRIGHT © 2015/2019 - Compañía HASAR SAIC

- _ El presente documento se halla sujeto a cambios sin previo aviso.
- _ *Compañía HASAR SAIC* no asume responsabilidad alguna por errores u omisiones contenidas en este documento, ni asume responsabilidad alguna por los datos y/o perjuicios que el uso de esta información pudiera causar.
- _ Este documento no puede ser reproducido, total o parcialmente, ni almacenado para su posterior reproducción por cualquier método o medio, sin autorización escrita de *Compañía HASAR SAIC*.

Marcos Sastre 2214 [B1618CSD] Ricardo Rojas | Tigre | Buenos Aires | Argentina
Tel: [54.11] 4117.8900 | Fax: [54.11] 4117.8998 | www.grupohasar.com

Indice de registros de memoria de auditoría

1. AjustePorMonto ()
2. AjustePorcentual ()
3. Anticipo ()
4. Apertura ()
5. AtributosImpresion ()
6. AuditoriaCambiosResponsabilidad ()
7. AuditoriaContextoGranTotales ()
8. AuditoriaContextoTipoComprobante ()
9. AuditoriaEncabezado ()
10. AuditoriaGranTotales ()
11. AuditoriaIVA ()
12. AuditoriaInformacionDocumento ()
13. AuditoriaOtrosTributos ()
14. AvancePapel ()
15. BeneficiarioDonacion ()
16. BonificacionGeneralPorMonto ()
17. BonificacionGeneralPorcentual ()
18. BonificacionIVA ()
19. CambioColorImpresion ()
20. CambioFechaHora ()
21. CambioIngresosBrutos ()
22. CambioInicioActividades ()
23. CambioTipoEmisor ()
24. Cancelacion ()
25. CancelacionCopia ()
26. Cierre ()
27. CierreDiarioContextoTipoComprobante ()
28. CierreDiarioContextoTotales ()
29. CierreDiarioEncabezado ()
30. CierreDiarioIVA ()
31. CierreDiarioInformacionDocumento ()
32. CierreDiarioOtrosTributos ()
33. CierreDiarioRevision ()
34. CierreDiarioTotales ()
35. CierreXDatosGenerales ()
36. Cliente ()
37. CodigoDeBarras ()
38. ComprobanteReferencia ()
39. ConceptoRecibo ()
40. CopiaDocumento ()
41. DatosCambioIVA ()
42. DatosError ()
43. DatosInicializacion ()
44. DatosMAC ()
45. DescuentoItemPorMonto ()
46. DescuentoItemPorcentual ()
47. DevolucionEnvase ()
48. DevolucionItem ()
49. DiscriminacionIVA ()
50. Emisor ()
51. InformacionPOS ()
52. LineaUsuario ()
53. OperacionCajero ()
54. OtroTributo ()
55. Pago ()
56. PreferenciasDNFH ()
57. RecargoIVA ()
58. ReporteAcumuladosCajero ()
59. ReporteAcumuladosEncabezado ()
60. ReporteAcumuladosHorariosCajero ()
61. ReporteAcumuladosItem ()
62. ReporteAcumuladosPLU ()
63. ReporteAcumuladosTitulo ()
64. Subtotal ()
65. TextoFiscal ()
66. TextoNoFiscal ()
67. Totales ()

- 68. Transportista ()
- 69. Venta ()

Registros

1. AjustePorMonto

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada a un ajuste impositivo (positivo/negativo), o bonificación general, que se aplicó como un monto fijo.

- **Campos del registro:**

- 1. Descripción**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 70

Notas:

En este campo del registro se reporta el texto que identifica al ajuste impositivo, o a la bonificación general que se aplicó.

- 2. Monto**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el monto del ajuste impositivo, o de la bonificación general que se aplicó.

- 3. PorBaseImponible**

Tipo: Booleano

Valor por omisión: false

Notas:

En este campo del registro se reporta el monto de base imponible sobre la cual se aplicó el ajuste impositivo, o la bonificación general.

- 4. CódigoMatrix**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 15

Notas:

En este campo del registro se reporta el código de barras asociado al ajuste impositivo (7790001001139), o a la bonificación general (7790001001030) que se aplicó.

- 5. Desglose**

Tipo: Estructura de desglose aritmético

Notas:

En este campo del registro se reporta ...

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<AjustePorMonto>
  <Descripcion>Ajuste impositivo (+)</Descripcion>
  <Monto>12.35</Monto>
  <PorBaseImponible>247.00</PorBaseImponible>
  <CodigoMatrix>7790001001139</CodigoMatrix>
  <Desglose></Desglose>
</AjustePorMonto>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "AjustePorMonto": {
    "Descripcion": "Ajuste impositivo (+)",
    "Monto": 12.35,
    "PorBaseImponible": 247.00,
    "CodigoMatrix": "7790001001139",
    "Desglose": ""
  }
}
```

2. AjustePorcentual

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada a un ajuste impositivo aplicado (positivo/negativo), o a una bonificación general aplicada, cuando el ajuste o bonificación es porcentual.

- **Campos del registro:**

1. Descripcion

Tipo: Texto

Longitud máxima: 70

Notas:

En este campo del registro se reporta el texto que identifica al ajuste impositivo, o bonificación general realizada.

2. Monto

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el monto resultante del ajuste impositivo o bonificación general, por haber aplicado el porcentaje indicado en el campo *Porcentaje* de este registro.

3. Porcentaje

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el porcentaje aplicado de ajuste impositivo, o bonificación general.

4. PorBaseImponible

Tipo: Booleano

Valor por omisión: false

Notas:

En este campo del registro se reporta el monto de base imponible afectada por el ajuste impositivo, o bonificación general aplicada.

5. CodigoMatrix

Tipo: Texto

Longitud máxima: 15

Notas:

En este campo del registro se reporta el código de barras asociado al ajuste impositivo (7790001001139), o la bonificación general (7790001001030) aplicada.

6. Desglose

Tipo: Estructura de desglose aritmético

Notas:

En este campo del registro se reporta ...

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<AjustePorcentual>
  <Descripcion>Ajuste impositivo (+)</Descripcion>
  <Monto>12.35</Monto>
  <Porcentaje>5.00</Porcentaje>
  <PorBaseImponible>247.00</PorBaseImponible>
  <CodigoMatrix>7790001001139</CodigoMatrix>
  <Desglose></Desglose>
</AjustePorcentual>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "AjustePorcentual":
  {
    "Descripcion": "Ajuste impositivo (+)",
    "Monto": 12.35,
    "Porcentaje": 5.00,
    "PorBaseImponible": 247.00,
    "CodigoMatrix": "7790001001139",
    "Desglose": ""
  }
}
```

3. Anticipo

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada al cobro/descuento de anticipo, o seña, realizado.

• Campos del registro:

1. Descripción

Tipo: Texto
Longitud máxima: 70
Notas:

En este campo del registro se reporta el texto identificatorio de la operación realizada.

2. Monto

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales
Notas:

En este campo del registro se reporta el monto involucrado en la operación realizada. Este monto se interpretará de acuerdo a lo reportado en el campo *PorBaseImponible* de este registro.

3. CondicionIVA

Tipo: CondicionesIVA
Valor por omisión:

Identificador	Descripción
CondicionIVAGravado	Gravado con IVA, especificar alícuota distinta de cero.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinCondicionIVA	Condición desconocida.
CondicionIVAGravado	Gravado con IVA, especificar alícuota distinta de cero.
CondicionIVNoGravado	Artículo no alcanzado por la Ley de IVA, especificar alícuota cero.
CondicionIVAExento	Gravado con IVA, especificar alícuota cero.

Notas:

En este campo del registro se reporta la condición de IVA que afecta al monto informado en el campo *Monto* de este registro.
Los valores posibles son los que se indican en la tabla precedente.

4. TasaIVA

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales
Notas:

En este campo del registro se reporta la alícuota de IVA involucrada en la operación realizada.

5. ImpuestoComoCoeficiente

Tipo: Booleano
Notas:

En este campo del registro se reporta si la operación realizada se encuentra afectada por impuesto interno. En el caso de contener el valor 'Sí'/true' (según se trate de XML o JSON), el campo *Monto* de este registro reporta un coeficiente cuyo valor debe estar comprendido entre cero y uno.

6. ImpInt

Tipo: Número de punto flotante de 8 decimales
Notas:

En este campo del registro se reporta la tasa (porcentaje) de impuesto interno que afecta a la operación realizada. Su interpretación tiene sentido sólo si el campo *ImpuestoComoCoeficiente* reporta el valor 'No'/false' (según se trate de XML o JSON).

7. ImpIntFijo

Tipo: Booleano
Notas:

En este campo del registro se reporta si el impuesto interno que afecta a la operación es fijo, o variable, independientemente de tratarse de un porcentaje o un monto.
Los valores posibles son Sí/No en el caso de XML, y true/false en el caso de JSON.

8. PorBaseImponible

Tipo: Booleano
Valor por omisión: false
Notas:

En este campo del registro se reporta si el valor informado en el campo *Monto* de este registro, en caso de tratarse de un monto, debe interpretarse como una base imponible (sin impuestos), o como un monto final (impuestos incluidos).
Los valores posibles son Sí/No en el caso de XML, y true/false en el caso de JSON.

9. CodigoMatrix

Tipo: Texto

Longitud máxima: 15

Notas:

En este campo del registro se reporta el código de barras asociado a la operación realizada: 7790001001030.

10. Desglose

Tipo: Estructura de desglose aritmético

Notas:

En este campo del registro se informa ...

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<Anticipo>
  <Descripcion>Bonificación a IVA</Descripcion>
  <Monto>10.00</Monto>
  <CondicionIVA>CondicionIVAGravado</CondicionIVA>
  <TasaIVA>21.00</TasaIVA>
  <ImpuestoComoCoeficiente>Si</ImpuestoComoCoeficiente>
  <ImpInt>5.00</ImpInt>
  <ImpIntFijo>No</ImpIntFijo>
  <PorBaseImponible>Si</PorBaseImponible>
  <CodigoMatrix>7790001001030</CodigoMatrix>
  <Desglose>...</Desglose>
</Anticipo>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "Anticipo": {
    "Descripcion": "Bonificación a IVA",
    "Monto": 10.00,
    "CondicionIVA": "CondicionIVAGravado",
    "TasaIVA": 21.00,
    "ImpuestoComoCoeficiente": true,
    "ImpInt": 5.00,
    "ImpIntFijo": false,
    "PorBaseImponible": true,
    "CodigoMatrix": "7790001001030",
    "Desglose": "..."
  }
}
```

4. Apertura

En este registre de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada a la apertura del comprobante.

• Campos del registro:

1. TipoDocumento

Tipo: TiposDocumento

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
DocumentoFiscal	Clase de comprobante que incluye a todos los DF (Documentos Fiscales) que puede emitir el controlador fiscal 2G.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinTipo	Clase de comprobante desconocida.
DocumentoFiscal	Clase de comprobante que incluye a todos los DF (Documentos Fiscales) que puede emitir el controlador fiscal 2G.
DocumentoNoFiscalInterno	Clase de comprobante que abarca a algunos DNFH (Documentos No Fiscales Homologados), mayormente asociados a cambios en los datos fiscales del emisor, o a la configuración del controlador fiscal 2G.
DocumentoNoFiscalHomologadoUsuario	Clase de comprobante que abarca a algunos DNFH (Documentos No Fiscales Homologados), mayormente establecidos por la normativa fiscal vigente.
DocumentoFabrica	Clase de comprobante que abarca a algunos DNFH (Documentos No Fiscales Homologados), mayormente asociados a tareas realizadas por técnicos autorizados.
ReporteElectronico	Descarga de los reportes electrónicos AFIP (Totales, CTD, duplicados comprobantes 'A', etc.).

Notas:

En este campo del registro se informa la clase de comprobante que ha sido abierto.
Los valores posibles son los que mencionan en la tabla precedente.

2. SubTipoDocumento

Tipo: SubTiposDocumento

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
TicketConsumidorFinal	Tique a Consumidor Final.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinSubTipo	Tipo de comprobante no especificado.
TicketConsumidorFinal	Tique a Consumidor Final.
TicketNotaCreditoConsumidorFinal	Tique Nota de Crédito a Consumidor Final.
Factura	Factura, o Tique Factura.
NotaCredito	Nota de Crédito, o Tique Nota de Crédito.
NotaDebito	Nota de Débito, o Tique Nota de Débito.
Recibo	Recibo, o Tique Recibo.
ZFiscal	Informe Diario de Cierre 'Z'.
Auditoria	Informe de Auditoría.
CierreX	Detalle de Ventas.
ComprobanteCambioFechaHora	Comprobante de cambio de fecha y hora.
ComprobanteBaja	Comprobante de controlador fiscal dado de baja.
ComprobanteMemoriaCompleta	Comprobante de memoria fiscal llena.
ComprobanteCambioIVA	Comprobante de cambio de tabla de IVA.
ComprobanteCambioRespIVA	Comprobante de cambio de responsabilidad frente a IVA del emisor.
ComprobanteCambioInicioActividades	Comprobante de cambio de fecha de inicio de actividades.
ComprobanteAuditFull	Comprobante de CTD llena (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría).
ComprobanteAuditFullDoZ	Comprobante de CTD llena (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría), se requiere emitir un Informe diario de Cierre.
ComprobanteCambioIngBrutos	Comprobante de cambio del número de inscripción en Ingresos Brutos, del emisor.
ComprobanteMaxBloqueos	Comprobante que informa haber alcanzado la máxima cantidad de bloqueos admitidos por la normativa fiscal vigente.
ReporteAcumulados	Sólo en registradoras fiscales 2G. Reporte de acumulados en caja.
Presupuesto	Presupuesto.
Remito	Remito.
Donacion	Documento Donación.
Generico	Documento Genérico.
ComprobanteBloqueo	Comprobante de controlador fiscal 2G bloqueado.
ComprobanteMAC	Comprobante de desbloqueo del controlador fiscal 2G.
ComprobanteInicializacion	Comprobante de controlador fiscal 2G inicializado.
ComprobanteError	Comprobante de aviso de error.
ComprobanteCargaCertificados	Comprobante de éxito de carga de certificados digitales.

Notas:

En este campo del registro se informa el tipo de comprobante que ha sido abierto.
Los valores posibles son los que mencionan en la tabla precedente.

3. CalificadorDocumento

Tipo: CalificadoresDocumento**Valor por omisión:**

Identificador	Descripción
B	Letra identificadora de comprobante.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
A	Letra identificadora de comprobante.
B	Letra identificadora de comprobante.
C	Letra identificadora de comprobante.
M	Letra identificadora de comprobante.
R	Letra identificadora de comprobante.
X	Letra identificadora de comprobante.
AuditoriaPorFechas	Informe de auditoría solicitado por rango de fechas.
AuditoriaPorNumeros	Informe de auditoría solicitado por rango numérico.
SinCalificador	Calificador desconocido.

Notas:

En este campo del registro se informa el calificador del comprobante que ha sido abierto.
 Los valores posibles son los que mencionan en la tabla precedente.

4. Estacion**Tipo:** Estaciones**Valor por omisión:**

Identificador	Descripción
Ticket	Estación de impresión de comprobantes sobre papel en rollo.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
Ticket	Estación de impresión de comprobantes sobre papel en rollo.
PaginaCompleta	Estación de impresión sobre formularios continuos, u hojas sueltas.
Validador	Estación de impresión de validación de documentos.
SinEstacion	No hay estación de impresión disponible.

Notas:

En este campo del registro se informa la estación de impresión por la cual se emitió el comprobante que ha sido abierto.
 Los valores posibles son los que mencionan en la tabla precedente.

5. TipoAFIP**Tipo:** Entero sin signo**Notas:**

En este campo del registro se informa el código numérico que identifica al comprobante que ha sido abierto.
 Los valores posibles son los que AFIP publica en las tablas de facturación electrónica.

6. POS**Tipo:** Texto**Longitud máxima:** 20**Notas:**

En este campo del registro se informa el número de punto de venta correspondiente al controlador fiscal 2G en el cual ha sido abierto el comprobante.

7. Fecha**Tipo:** Fecha (AAMMDD)**Notas:**

En este campo del registro se informa la fecha de emisión del comprobante que ha sido abierto.

8. Hora**Tipo:** Hora (HHMMSS)**Notas:**

En este campo del registro se informa la hora de emisión del comprobante que ha sido abierto.

9. NumeroDocumento**Tipo:** Entero sin signo**Notas:**

En este campo del registro se informa el número del comprobante que ha sido abierto.

10. NumeroCompleto

Tipo: Texto
Longitud máxima: 50
Notas:

En este campo del registro se informa el número completo de comprobante que ha sido abierto, tal como fue impreso en el encabezado del mismo.

11. NumeroCajero

Tipo: Entero sin signo
Notas:

En este campo del registro se informa el número de cajero, con sesión de trabajo abierta al momento de la apertura del comprobante.
 De aplicación únicamente en registradoras fiscales 2G.

12. NombreCajero

Tipo: Texto
Longitud máxima: 30
Notas:

En este campo del registro se informa el nombre de cajero, con sesión de trabajo abierta al momento de la apertura del comprobante.
 De aplicación únicamente en registradoras fiscales 2G.

13. Identificador

Tipo: Texto
Longitud máxima: 150
Notas:

Sin uso en controladores fiscales 2G.
 En tecnología 1G correspondía al número de comprobante asignado por el usuario.

14. IdentificadorCopia

Tipo: IdentificadoresCopia
Valor por omisión:

Identificador	Descripción
NoCopias	Sin ejemplares de copia.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
NoCopias	Sin ejemplares de copia.
Original	Ejemplar original.
Duplicado	Ejemplar duplicado.
Triplicado	Ejemplar triplicado.
Cuadruplicado	Ejemplar cuadruplicado.
Copia	Ejemplar N° n , con n > 4.

Notas:

Es este campo del registro se identifica al ejemplar del comprobante que ha sido abierto.
 Los valores posibles son los que mencionan en la tabla precedente.

• Ejemplo de registro en XML:

```
<Apertura>
  <TipoDocumento>DocumentoFiscal</TipoDocumento>
  <SubTipoDocumento>TicketConsumidorFinal</SubTipoDocumento>
  <CalificadorDocumento>B</CalificadorDocumento>
  <Estacion>Ticket</Estacion>
  <TipoAFIP>83</TipoAFIP>
  <POS>00001</POS>
  <Fecha>160613</Fecha>
  <Hora>112435</Hora>
  <NumeroDocumento>14</NumeroDocumento>
  <NumeroCompleto>P.V.Nº 00001 - Nº T. 00000014</NumeroCompleto>
  <NumeroCajero></NumeroCajero>
  <NombreCajero>Mario Neta</NombreCajero>
  <Identificador></Identificador>
  <IdentificadorCopia>Original</IdentificadorCopia>
</Apertura>
```

• Ejemplo de registro en JSON:

```
{
  "Apertura":
  {
    "TipoDocumento": DocumentoFiscal,
    "SubTipoDocumento": TicketConsumidorFinal,
    "CalificadorDocumento": B,
    "Estacion": Ticket,
    "TipoAFIP": 83,
    "POS": "00001",
    "Fecha": 160613,
    "Hora": 112435,
    "NumeroDocumento": 14,
    "NumeroCompleto": "P.V.Nº 00001 - Nº T. 00000014",
    "NumeroCajero": ,
    "NombreCajero": "Mario Neta",
    "Identificador": "",
    "IdentificadorCopia": Original
  }
}
```

5. AtributosImpresion

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información de atributos asociados a la impresión realizada.

• Campos del registro:

1. Personalidad

Tipo: Personalidades

Valores posibles:

Identificador	Descripción
PersonalidadDesconocida	Tipo de controlador fiscal 2G desconocido.
ImpresorFiscal	Impresora fiscal 2G.

Notas:

En este campo del registro se reporta el tipo de controlador fiscal 2G al que pertenece la información.
Los valores posibles son los mencionados en la tabla precedente.

2. Producto

Tipo: Texto

Longitud máxima: 50

Notas:

En este campo del registro se reporta la identificación interna del controlador fiscal 2G.

3. Modelo

Tipo: Texto

Longitud máxima: 20

Notas:

En este campo del registro se reporta la identidad comercial del controlador fiscal 2G.

4. ModeloImpresor

Tipo: Texto

Longitud máxima: 50

Notas:

En este campo del registro se reporta la identificación del hardware de impresión que posee el controlador fiscal 2G.

5. Estacion

Tipo: Estaciones

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
Ticket	Estación de impresión de comprobantes sobre papel en rollo.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
Ticket	Estación de impresión de comprobantes sobre papel en rollo.
PaginaCompleta	Estación de impresión sobre formularios continuos, u hojas sueltas.
Validador	Estación de impresión de validación de documentos.
SinEstacion	No hay estación de impresión disponible.

Notas:

En este campo del registro se reporta la estación de impresión utilizada para la emisión de comprobantes.
Los valores posibles son los mencionados en la tabla precedente.

6. AnchoPapel

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se reporta la máxima cantidad de caracteres de impresión, en función del ancho de papel soportado por el controlador fiscal 2G.

7. AltoPapel

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se reporta la máxima cantidad de líneas de impresión, en función del alto de papel soportado por el controlador fiscal 2G.
Relevante en el caso de uso de formularios continuos u hojas sueltas.

8. TipoHojaAlto

Tipo: TiposDeAltoHoja

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
AltoSinFin	Uso de papel en rollo.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
AltoNoDefinido	Valor desconocido.
AltoSinFin	Uso de papel en rollo.
AltoReducido	Formulario continuo, alto interlineado mínimo.
AltoA4	Hoja suelta, tamaño A4.
AltoOficio	Hoja suelta, tamaño oficio.
AltoCarta	Hoja suelta, tamaño carta.

Notas:

En este campo del registro se reporta el tamaño de papel, en referencia a su alto. Los valores posibles son los mencionados en la tabla precedente.
Relevante sólo en el caso de uso de formularios continuos u hojas sueltas.

9. TipoHojaAncho**Tipo:** TiposDeAnchoHoja**Valor por omisión:**

Identificador	Descripción
AnchoNormal	Ancho normal.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
AnchoNoDefinido	Valor desconocido.
AnchoReducido	Ancho mínimo.
AnchoNormal	Ancho normal.

Notas:

En este campo del registro se reporta el tamaño de papel, en referencia a su ancho. Los valores posibles son los mencionados en la tabla precedente.
Relevante sólo en el caso de uso de formularios continuos u hojas sueltas.

10. ImprimeLeyendasOpcionales**Tipo:** Booleano**Notas:**

En este campo del registro se reporta si se imprimieron en el encabezado de los comprobantes las leyendas opcionales (ingresos brutos, responsabilidad frente a IVA, etc.). Estas leyendas podrían haberse omitido de encontrarse impresas al dorso del papel.

11. ImprimeCodigos**Tipo:** TiposImpresionCodigos**Valores posibles:**

Identificador	Descripción
NoImprimeCodigos	No imprimir.
ImprimeSoloMatrix	Imprimir sólo códigos matrix.
ImprimeSoloCodigosInternos	Imprimir sólo códigos internos.
ImprimePreferentementeMatrix	Imprimir preferentemente códigos matrix.
ImprimePreferentementeInternos	Imprimir preferentemente códigos internos.

Notas:

En este campo del registro se reporta la preferencia de impresión del código (matrix/interno), para el ítem impreso.
Los valores posibles son los mencionados en la tabla precedente.

12. ImprimeUnidadesMedida**Tipo:** Booleano**Notas:**

En este campo del registrase reporta la preferencia de impresión de unidad de medida (kilogramo, litros, etc.), asociada a la cantidad vendida, para el ítem impreso.

13. ImprimeMarcos**Tipo:** Booleano**Notas:**

En este campo del registro se reporta la preferencia de impresión de marcos en el comprobante, cuando se ha utilizado papel sin preimpresión.
Relevante en el caso de uso de formularios continuos u hojas sueltas.

14. MensajeImpresionCodigo**Tipo:** Texto**Longitud máxima:** 150**Notas:**

En este campo del registro se reporta el prefijo utilizado, impreso precediendo al código matrix de un artículo pesable.
No relevante en el caso de registradoras fiscales 2G.

15. ImprimeCajero

Tipo: Booleano
Notas:

En este campo del registro se reporta si se ha impreso en el comprobante la información del cajero, mozo, vendedor, etc., que intervino en la transacción comercial realizada.

16. MensajeCajero

Tipo: Texto
Longitud máxima: 150
Notas:

En este campo del registro se reporta el texto impreso, a modo de identificación de rol, referido al cajero, mozo, vendedor, etc., que intervino en la transacción comercial realizada.
No aplica en el caso de impresoras fiscales 2G.

17. ModoEntrenamiento

Tipo: Booleano
Notas:

En este campo del registro se reporta si el controlador fiscal 2G se encontraba operando en modo entrenamiento, o inicializado fiscalmente.

18. SignoMonetario

Tipo: Texto
Longitud máxima: 10
Notas:

En este campo del registro se reporta el signo monetario utilizado en la impresión del comprobante.
No aplica en la República Argentina.

19. UsarColorAlternativo

Tipo: Booleano
Notas:

En este campo del registro se reporta si estaba habilitado el uso de cinta bicolor.
Sólo aplica en controladores fiscales 2G de matriz de puntos.

20. ColorAlternativo

Tipo: ColoresImpresion
Valor por omisión:

Identificador	Descripción
Negro	Negro.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
Negro	Negro.
Rojo	Rojo.

Notas:

En este campo del registro se reporta el color alternativo utilizado. Relevante sólo si se encuentra habilitado el uso de color alternativo.
Sólo aplica en controladores fiscales 2G de matriz de puntos.
Los valores posibles son los detallados en la tabla precedente.

21. ImprimeQR

Tipo: Booleano
Notas:

En este campo del registro se reporta si se ha impreso el código QR (Data Fiscal), exigido en los comprobantes a consumidores finales, o se omitió porque se encuentra preimpreso al dorso del papel.
De aplicación solamente controladores fiscal 2G homologados en la República Argentina.

22. TipoInterlineado

Tipo: TiposDeInterlineado
Valor por omisión:

Identificador	Descripción
InterlineadoNormal	Interlineado normal.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
InterlineadoNoDefinido	Valor no especificado.
InterlineadoMinimo	Interlineado mínimo.
InterlineadoNormal	Interlineado normal.
InterlineadoMaximo	Interlineado máximo.

Notas:

En este campo del registro se reporta el valor de interlineado utilizado en la impresión del comprobante.
Los valores posibles son los mencionados en la tabla precedente.

• **Ejemplo de registro en XML:**

```
<AtributosImpresion>
  <Personalidad>ECR</Personalidad>
  <Producto>R-HAS-6100-FAR 6.50A</Producto>
  <Modelo>Hasar R-HAS-6100-FAR</Modelo>
  <ModeloImpresor>AB320M</ModeloImpresor>
  <Estacion>Ticket</Estacion>
  <AnchoPapel>42</AnchoPapel>
  <AltoPapel>0</AltoPapel>
  <TipoHojaAlto>AltoSinFin</TipoHojaAlto>
  <TipoHojaAncho>AnchoNormal</TipoHojaAncho>
  <ImprimeLeyendasOpcionales>Sí</ImprimeLeyendasOpcionales>
  <ImprimeCodigos>NoImprimeCodigos</ImprimeCodigos>
  <ImprimeUnidadesMedida>No</ImprimeUnidadesMedida>
  <ImprimeMarcos>No</ImprimeMarcos>
  <MensajeImpresionCodigo>Cód:</MensajeImpresionCodigo>
  <ImprimeCajero>Sí</ImprimeCajero>
  <MensajeCajero>Cajero:</MensajeCajero>
  <ModoEntrenamiento>No</ModoEntrenamiento>
  <SignoMonetario>$</SignoMonetario>
  <UsarColorAlternativo>No</UsarColorAlternativo>
  <ColorAlternativo>Negro</ColorAlternativo>
  <ImprimeQR>Sí</ImprimeQR>
  <TipoInterlineado>InterlineadoNormal</TipoInterlineado>
</AtributosImpresion>
```

• **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "AtributosImpresion": {
    "Personalidad": "ECR",
    "Producto": "R-HAS-6100-FAR 6.50A",
    "Modelo": "Hasar R-HAS-6100-FAR",
    "ModeloImpresor": "AB320M",
    "Estacion": "Ticket",
    "AnchoPapel": 42,
    "AltoPapel": 0,
    "TipoHojaAlto": "AltoSinFin",
    "TipoHojaAncho": "AnchoNormal",
    "ImprimeLeyendasOpcionales": true,
    "ImprimeCodigos": "NoImprimeCodigos",
    "ImprimeUnidadesMedida": false,
    "ImprimeMarcos": false,
    "MensajeImpresionCodigo": "Cód:",
    "ImprimeCajero": true,
    "MensajeCajero": "Cajero:",
    "ModoEntrenamiento": false,
    "SignoMonetario": "$",
    "UsarColorAlternativo": false,
    "ColorAlternativo": "Negro",
    "ImprimeQR": true,
    "TipoInterlineado": "InterlineadoNormal"
  }
}
```

6. AuditoriaCambiosResponsabilidad

En este registro de la CTD (CInta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada a la impresión de un informe de auditoría, y en particular a un período de vigencia de cada responsabilidad frente a IVA del emisor, de corresponder. Tener presente que el período de vigencia puede ser más amplio. La información se encuentra acotada por el rango de fechas, o números de informes de cierres diarios, indicado al momento de solicitar el informe de auditoría.

• Campos del registro:

1. TipoEmisor

Tipo: TiposEmisor

Valores posibles:

Identificador	Descripción
EmisorInscripto	IVA Responsable Inscripto.
EmisorExento	IVA Responsable Exento.
EmisorNoResponsable	IVA No Responsable.
EmisorMonotributo	IVA Responsable Montributo.
EmisorMonotributoSocial	IVA Responsable Monotributo Social.
SinEmisor	Valor reservado para uso interno.

Notas:

En este campo del registro se informa la responsabilidad frente a IVA del emisor, válida para el período que se informa en el registro. Los valores posibles son los incluidos en la tabla precedente.

2. FechaDesde

Tipo: Fecha (AAMMDD)

Notas:

En este campo del registro se informa la fecha de inicio, dentro del rango solicitado, a partir de la cual se encuentra vigente la responsabilidad frente a IVA informada en el campo *TipoEmisor* de este registro.

3. HoraDesde

Tipo: Hora (HHMMSS)

Notas:

En este campo del registro se informa la hora de inicio, dentro del rango solicitado, a partir de la cual se encuentra vigente la responsabilidad frente a IVA informada en el campo *TipoEmisor* de este registro.

4. ZetaDesde

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se reporta el número inicial de informe de cierre diario, dentro del rango solicitado, a partir del cual se encuentra vigente la responsabilidad frente a IVA informada en el campo *TipoEmisor* de este registro.

5. FechaHasta

Tipo: Fecha (AAMMDD)

Notas:

En este campo del registro se informa la fecha final, dentro del rango solicitado, hasta la cual se encuentra vigente la responsabilidad frente a IVA informada en el campo *TipoEmisor* de este registro.

6. HoraHasta

Tipo: Hora (HHMMSS)

Notas:

En este campo del registro se informa la hora final, dentro del rango solicitado, hasta la cual se encuentra vigente la responsabilidad frente a IVA informada en el campo *TipoEmisor* de este registro.

7. ZetaHasta

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se reporta el número final de informe de cierre diario, dentro del rango solicitado, hasta el cual se encuentra vigente la responsabilidad frente a IVA informada en el campo *TipoEmisor* de este registro.

• Ejemplo de registro en XML:

```
<AuditoriaCambiosResponsabilidad>
  <TipoEmisor>EmisorExento</TipoEmisor>
  <FechaDesde>160101</FechaDesde>
  <HoraDesde>09:00:00</HoraDesde>
  <ZetaDesde>30</ZetaDesde>
  <FechaHasta>160613</FechaHasta>
  <HoraHasta>20:00:00</HoraHasta>
  <ZetaHasta>158</ZetaHasta>
</AuditoriaCambiosResponsabilidad>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "AuditoriaCambiosResponsabilidad":
  {
    "TipoEmisor": EmisorExento,
    "FechaDesde": 160101,
    "HoraDesde": 09:00:00,
    "ZetaDesde": 30,
    "FechaHasta": 160613,
    "HoraHasta": 20:00:00,
    "ZetaHasta": 158
  }
}
```

7. AuditoriaContextoGranTotales

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta que da comienzo la sección de información de totales acumulados para todas las jornadas fiscales auditadas.

- **Campos del registro: ninguno.**
- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<AuditoriaContextoGranTotales>  
</AuditoriaContextoGranTotales>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{  
  "AuditoriaContextoGranTotales":  
  {  
  }  
}
```

8. AuditoriaContextoTipoComprobante

Este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) reporta que la información de otros registros de la jornada fiscal auditada (por ejemplo, *AuditoriaInformacionDocumento*), se encuentra relacionada con el tipo de comprobante aquí declarado.

• Campos del registro:

1. TipoComprobante

Tipo: TiposDocumento

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinTipo	Clase de comprobante desconocida.
DocumentoFiscal	Clase de comprobante que incluye a todos los DF (Documentos Fiscales) que puede emitir el controlador fiscal 2G.
DocumentoNoFiscalInterno	Clase de comprobante que abarca a algunos DNFH (Documentos No Fiscales Homologados), mayormente asociados a cambios en los datos fiscales del emisor, o a la configuración del controlador fiscal 2G.
DocumentoNoFiscalHomologadoUsuario	Clase de comprobante que abarca a algunos DNFH (Documentos No Fiscales Homologados), mayormente establecidos por la normativa fiscal vigente.
DocumentoFabrica	Clase de comprobante que abarca a algunos DNFH (Documentos No Fiscales Homologados), mayormente asociados a tareas realizadas por técnicos autorizados.
ReporteElectronico	Descarga de los reportes electrónicos AFIP (Totales, CTD, duplicados comprobantes 'A', etc.).

Notas:

En este campo del registro se informa la clase de comprobante a la cual corresponde la información del resto de los campos, y de otros registros asociados de la jornada fiscal auditada.
Los valores posibles son los declarados en la tabla precedente.

2. SubTipoComprobante

Tipo: SubTiposDocumento

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinSubTipo	Tipo de comprobante no especificado.
TicketConsumidorFinal	Tique a Consumidor Final.
TicketNotaCreditoConsumidorFinal	Tique Nota de Crédito a Consumidor Final.
Factura	Factura, o Tique Factura.
NotaCredito	Nota de Crédito, o Tique Nota de Crédito.
NotaDebito	Nota de Débito, o Tique Nota de Débito.
Recibo	Recibo, o Tique Recibo.
ZFiscal	Informe Diario de Cierre 'Z'.
Auditoria	Informe de Auditoria.
CierreX	Detalle de Ventas.
ComprobanteCambioFechaHora	Comprobante de cambio de fecha y hora.
ComprobanteBaja	Comprobante de controlador fiscal dado de baja.
ComprobanteMemoriaCompleta	Comprobante de memoria fiscal llena.
ComprobanteCambioIVA	Comprobante de cambio de tabla de IVA.
ComprobanteCambioRespIVA	Comprobante de cambio de responsabilidad frente a IVA del emisor.
ComprobanteCambioInicioActividades	Comprobante de cambio de fecha de inicio de actividades.
ComprobanteAuditFull	Comprobante de CTD llena (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría).
ComprobanteAuditFullDoZ	Comprobante de CTD llena (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría), se requiere emitir un Informe diario de Cierre.
ComprobanteCambioIngBrutos	Comprobante de cambio del número de inscripción en Ingresos Brutos, del emisor.
ComprobanteMaxBloqueos	Comprobante que informa haber alcanzado la máxima cantidad de bloqueos admitidos por la normativa fiscal vigente.
ReporteAcumulados	Sólo en registradoras fiscales 2G. Reporte de acumulados en caja.
Presupuesto	Presupuesto.
Remito	Remito.
Donacion	Documento Donación.
Generico	Documento Genérico.
ComprobanteBloqueo	Comprobante de controlador fiscal 2G bloqueado.
ComprobanteMAC	Comprobante de desbloqueo del controlador fiscal 2G.
ComprobanteInicializacion	Comprobante de controlador fiscal 2G inicializado.
ComprobanteError	Comprobante de aviso de error.
ComprobanteCargaCertificados	Comprobante de éxito de carga de certificados digitales.

Notas:

En este campo del registro se informa el tipo de comprobante, perteneciente a la clase indicada en el campo *TipoComprobante* de este registro.
Los valores posibles son los declarados en la tabla precedente.

3. CalificadorComprobante

Tipo: CalificadoresDocumento

Valores posibles:

Identificador	Descripción
A	Letra identificadora de comprobante.
B	Letra identificadora de comprobante.
C	Letra identificadora de comprobante.
M	Letra identificadora de comprobante.
R	Letra identificadora de comprobante.
X	Letra identificadora de comprobante.
AuditoriaPorFechas	Informe de auditoría solicitado por rango de fechas.
AuditoriaPorNumeros	Informe de auditoría solicitado por rango numérico.
SinCalificador	Calificador desconocido.

Notas:

En este campo del registro se informa el identificador del comprobante clase *TipoComprobante*, y tipo *SubtipoComprobante*, indicados en este registro. Los valores posibles son los declarados en la tabla precedente.

4. Estacion

Tipo: Estaciones

Valores posibles:

Identificador	Descripción
Ticket	Estación de impresión de comprobantes sobre papel en rollo.
PaginaCompleta	Estación de impresión sobre formularios continuos, u hojas sueltas.
Validador	Estación de impresión de validación de documentos.
SinEstacion	No hay estación de impresión disponible.

Notas:

En este campo del registro se informa a estación de impresión por la cual se emitieron los comprobantes.

5. ConLeyenda

Tipo: Booleano

Notas:

En este campo del registro se informa si el comprobante 'A' identificado se trata, en realidad, de un comprobante 'A' con leyenda (Pago en CBU ...). Los valores posibles son 'Sí'/true' o 'No'/false', según se trate de XML o JSON.

- Ejemplo de registro en XML:**

```
<AuditoriaContextoTipoComprobante>
  <TipoComprobante>DocumentoFiscal</TipoComprobante>
  <SubTipoComprobante>TicketConsumidorFinal</SubTipoComprobante>
  <CalificadorComprobante>B</CalificadorComprobante>
  <Estacion>Ticket</Estacion>
  <ConLeyenda>No</ConLeyenda>
</AuditoriaContextoTipoComprobante>
```

- Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "AuditoriaContextoTipoComprobante":
  {
    "TipoComprobante": "DocumentoFiscal",
    "SubTipoComprobante": "TicketConsumidorFinal",
    "CalificadorComprobante": "B",
    "Estacion": "Ticket",
    "ConLeyenda": false
  }
}
```

9. AuditoriaEncabezado

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada a la solicitud realizada de un informe de auditoría. En caso de omisión del rango numérico de informes diarios de cierre, el registro contendrá información correspondiente a la jornada fiscal en curso, salvo que se hubiera especificado un rango de fechas para el período de interés.

• Campos del registro:

1. TipoAuditoria

Tipo: CalificadoresDocumento

Valores posibles:

Identificador	Descripción
A	Letra identificadora de comprobante.
B	Letra identificadora de comprobante.
C	Letra identificadora de comprobante.
M	Letra identificadora de comprobante.
R	Letra identificadora de comprobante.
X	Letra identificadora de comprobante.
AuditoriaPorFechas	Informe de auditoría solicitado por rango de fechas.
AuditoriaPorNumeros	Informe de auditoría solicitado por rango numérico.
SinCalificador	Calificador desconocido.

Notas:

En este campo del registro se informa la modalidad del informe de auditoría solicitado. Los valores posibles son los que se muestran en la tabla precedente.

2. ReporteGlobal

Tipo: Booleano

Notas:

En este campo del registro se reporta si se solicitó información detallada, o información global, para el período requerido. Los valores posibles son 'Sí'/true' o 'No'/false', según se trate de XML o JSON.

3. SolicitadoZDesde

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa el número inicial de número de informe diario de cierre, correspondiente al rango solicitado.

4. SolicitadoZHasta

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa el número final de número de informe diario de cierre, correspondiente al rango solicitado.

5. SolicitadoFechaDesde

Tipo: Fecha (AAMMDD)

Notas:

En este campo del registro se informa la fecha inicial del rango solicitado para la elaboración del informe de auditoría.

6. SolicitadoFechaHasta

Tipo: Fecha (AAMMDD)

Notas:

En este campo del registro se informa la fecha final del rango solicitado para la elaboración del informe de auditoría.

7. RealZDesde

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa el primer número de informe diario de cierre encontrado, dentro del período solicitado para la elaboración del informe de auditoría.

8. RealZHasta

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa el último número de informe diario de cierre encontrado, dentro del período solicitado para la elaboración del informe de auditoría.

9. RealFechaDesde

Tipo: Fecha (AAMMDD)

Notas:

En este campo del registro se informa la fecha correspondiente al primer número de informe diario de cierre encontrado, dentro del período solicitado para la elaboración del informe de auditoría.

10. RealFechaHasta**Tipo:** Fecha (AAMMDD)**Notas:**

En este campo del registro se informa la fecha correspondiente al último número de informe diario de cierre encontrado, dentro del período solicitado para la elaboración del informe de auditoría.

11. BloqueosPeriodo**Tipo:** Entero sin signo**Notas:**

En este campo del registro se informa la cantidad de veces que el controlador fiscal 2G pasó a un estado de bloqueo, dentro del período solicitado para la elaboración del informe de auditoría.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<AuditoriaEncabezado>
  <TipoAuditoria>AuditoriaPorNumeros</TipoAuditoria>
  <ReporteGlobal>Si</ReporteGlobal>
  <SolicitadoZDesde>17</SolicitadoZDesde>
  <SolicitadoZHasta>35</SolicitadoZHasta>
  <SolicitadoFechaDesde>160201</SolicitadoFechaDesde>
  <SolicitadoFechaHasta>160219</SolicitadoFechaHasta>
  <RealZDesde>17</RealZDesde>
  <RealZHasta>35</RealZHasta>
  <RealFechaDesde>160201</RealFechaDesde>
  <RealFechaHasta>160219</RealFechaHasta>
  <BloqueosPeriodo>0</BloqueosPeriodo>
</AuditoriaEncabezado>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "AuditoriaEncabezado": {
    "TipoAuditoria": AuditoriaPorNumeros,
    "ReporteGlobal": true,
    "SolicitadoZDesde": 17,
    "SolicitadoZHasta": 35,
    "SolicitadoFechaDesde": 160201,
    "SolicitadoFechaHasta": 160219,
    "RealZDesde": 17,
    "RealZHasta": 35,
    "RealFechaDesde": 160201,
    "RealFechaHasta": 160219,
    "BloqueosPeriodo": 0
  }
}
```


10. AuditoriaGranTotales

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se informan los totales acumulados para todas las jornadas fiscales auditadas.

- **Campos del registro:**

1. **GranTotalGravado**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto total acumulado, para todas las jornadas fiscales, correspondiente a conceptos gravados con IVA distinto de cero.

2. **GranTotalNoGravado**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto total acumulado, para todas las jornadas fiscales auditadas, correspondiente a conceptos no gravados con IVA.

3. **GranTotalExento**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto total acumulado, para todas las jornadas fiscales auditadas, correspondiente a conceptos gravados con IVA cero.

4. **GranTotalIVA**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto total acumulado, para todas las jornadas fiscales auditadas, correspondiente a IVA.

5. **GranTotalOtrosTributos**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto total acumulado, para todas las jornadas fiscales auditadas, correspondiente a otros tributos.

6. **GranTotalBonificaciones**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto total acumulado, para todas las jornadas fiscales auditadas, correspondiente a bonificaciones realizadas.

7. **GranTotalFinal**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto total acumulado, para todas las jornadas fiscales, correspondiente a la suma de todos los campos anteriores del registro.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<AuditoriaGranTotales>
  <GranTotalGravado>8.26</GranTotalGravado>
  <GranTotalNoGravado>0</GranTotalNoGravado>
  <GranTotalExento>25.01</GranTotalExento>
  <GranTotalIVA>1.74</GranTotalIVA>
  <GranTotalOtrosTributos>0</GranTotalOtrosTributos>
  <GranTotalBonificaciones>0</GranTotalBonificaciones>
  <GranTotalFinal>35.01</GranTotalFinal>
</AuditoriaGranTotales>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "AuditoriaGranTotales": {
    "GranTotalGravado": 8.26,
    "GranTotalNoGravado": 0,
    "GranTotalExento": 25.01,
    "GranTotalIVA": 1.74,
    "GranTotalOtrosTributos": 0,
    "GranTotalBonificaciones": 0,
    "GranTotalFinal": 35.01
  }
}
```

11. AuditoriaIVA

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se detalla la acumulación de una alícuota de IVA determinada, correspondiente a los comprobantes de una misma clase y tipo, emitidos durante la jornada fiscal auditada.

- **Campos del registro:**

1. **TasaIVA**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa la alícuota de IVA que se reporta.

2. **GranTotalBase**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa la base imponible acumulada, para la alícuota de IVA que se reporta.

3. **GranTotalIVA**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto de IVA acumulado, para la alícuota de IVA que se reporta.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<AuditoriaIVA>
  <TasaIVA>21.00</TasaIVA>
  <GranTotalBase>1000.00</GranTotalBase>
  <GranTotalIVA>210.00</GranTotalIVA>
</AuditoriaIVA>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "AuditoriaIVA":
  {
    "TasaIVA": 21.00,
    "GranTotalBase": 1000.00,
    "GranTotalIVA": 210.00
  }
}
```

12. AuditoriaInformacionDocumento

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se informa el rango de comprobantes de la misma clase y tipo, emitidos durante la jornada fiscal auditada.

- **Campos del registro:**

1. **PrimerComprobante**

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa el número inicial, perteneciente al rango de números de la misma clase y tipo de comprobante, emitidos durante la jornada fiscal auditada.

2. **UltimoComprobante**

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa el número final, perteneciente al rango de números de la misma clase y tipo de comprobante, emitidos durante la jornada fiscal auditada.

3. **CantidadEmitidos**

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa la cantidad de comprobantes de la misma clase y tipo, emitidos durante la jornada fiscal auditada.

4. **CantidadCancelados**

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa la cantidad de comprobantes de la misma clase y tipo, que fueron cancelados durante la jornada fiscal auditada.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<AuditoriaInformacionDocumento>
  <PrimerComprobante>1</PrimerComprobante>
  <UltimoComprobante>15</UltimoComprobante>
  <CantidadEmitidos>15</CantidadEmitidos>
  <CantidadCancelados>1</CantidadCancelados>
</AuditoriaInformacionDocumento>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "AuditoriaInformacionDocumento":
  {
    "PrimerComprobante": 1,
    "UltimoComprobante": 15,
    "CantidadEmitidos": 15,
    "CantidadCancelados": 1
  }
}
```

13. AuditoriaOtrosTributos

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se informa el monto total del cobro de un tributo, correspondientes a todos los comprobantes de una misma clase y tipo, y para la jornada fiscal auditada.

- **Campos del registro:**

1. TipoTributo

Tipo: OtrosTributos

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinImpuestos	No afectado.
ImpuestosNacionales	Impuestos nacionales.
ImpuestosProvinciales	Impuestos provinciales.
ImpuestosMunicipales	Impuestos municipales.
ImpuestosInternos	Impuestos internos.
IngresosBrutos	Ingresos brutos.
PercepcionIVA	Percepcion IVA.
PercepcionIIBB	Percepcion IIBB.
PercepcionImpuestosMunicipales	Percepción impuestos municipales.
PercepcionOtras	Otras percepciones.
ImpuestosInternosItem	Impuestos internos ítem.
OtrosImpuestos	otros impuestos.

Notas:

En este campo del registro se identifica al tributo que se está informando correspondiente a la jornada fiscal auditada. Los valores posibles son los que se mencionan en la tabla precedente.

2. GranTotalBase

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa la base imponible total sobre la cual se ha aplicado la regla de cálculo de monto del tributo, según lo establecido por las normas vigentes. Monto que corresponde a la jornada fiscal auditada.

3. GranTotalTributo

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto calculado total para el tributo que se reporta, según lo establecido por las normas vigentes. Monto que corresponde a la jornada fiscal auditada.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<AuditoriaOtrosTributos>
  <TipoTributo>Ingresosbrutos</TipoTributo>
  <GranTotalBase>135.78</GranTotalBase>
  <GranTotalTributo>13.58</GranTotalTributo>
</AuditoriaOtrosTributos>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "AuditoriaOtrosTributos":
  {
    "TipoTributo": Ingresosbrutos,
    "GranTotalBase": 135.78,
    "GranTotalTributo": 13.58
  }
}
```

14. AvancePapel

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se informa que se ha realizado una operación de avance de papel mientras un comprobante se encontraba abierto en el controlador fiscal 2G.

En el caso de impresoras fiscales 2G, porque se recibió el comando de avance de papel, proveniente del sistema de facturación. En el caso de las registradoras fiscales 2G, porque el operador del punto de venta presionó la tecla de avance de papel.

Los avances de papel que se realicen cuando no hay un comprobantes abierto en el controlador fiscal 2G, no dejan registro de la operación en la CTD.

- **Campos del registro:**

1. **Lineas**

Tipo: Entero sin signo

Valor por omisión: 1

Notas:

En este campo del registro se informa el número de líneas que se avanzaron en la operación registrada.

El valor por omisión es de aplicación sólo en el caso de registradoras fiscales 2G.

2. **Estacion**

Tipo: Estaciones

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
Ticket	Estación de impresión de comprobantes sobre papel en rollo.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
Ticket	Estación de impresión de comprobantes sobre papel en rollo.
PaginaCompleta	Estación de impresión sobre formularios continuos, u hojas sueltas.
Validador	Estación de impresión de validación de documentos.
SinEstacion	No hay estación de impresión disponible.

Notas:

En este campo del registro se informa la estación de impresión afectada por la operación de avance de papel.

Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<AvancePapel>
  <Lineas>3</Lineas>
  <Estacion>Ticket</Estacion>
</AvancePapel>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "AvancePapel":
  {
    "Lineas": 3,
    "Estacion": Ticket
  }
}
```

15. BeneficiarioDonacion

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se informan los datos correspondientes al beneficiario de la donación. Operación que sólo tiene sentido si se ha emitido un comprobante de donación, posible únicamente con uso de impresoras fiscales 2G.

- **Campos del registro:**

1. NroDocumento

Tipo: Texto

Longitud máxima: 20

Notas:

En este campo del registro se informa el número de documento del beneficiario de la donación.

2. TipoDocumento

Tipo: TiposDocumentoCliente

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
SinDocumento	No se especifica documento de identidad.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinDocumento	No se especifica documento de identidad.
CUIT	Clave única de identificación tributaria.
CUIL	Clave única de identificación laboral.
LE	Libreta de enrolamiento.
LC	Libreta cívica.
DNI	Documento nacional de identidad.
Pasaporte	Pasaporte.
CI	Cédula de identidad.
CDI	Clave de identidad.
EnTramite	Documento de identidad en trámite.
CertificadoMigracion	Certificado de migración.
ActaNacimiento	Acta de nacimiento.
CedulaExtranjera	Cédula de extranjero.

Notas:

En este campo del registro se informa el tipo de documento de identidad, perteneciente al beneficiario de la donación.

Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

3. Nombre

Tipo: Texto

Longitud máxima: 70

Notas:

En este campo del registro se informa nombre y apellido, o razón social, del beneficiario de la donación.

4. Direccion

Tipo: Texto

Longitud máxima: 70

Notas:

En este campo del registro se informa el domicilio del beneficiario de la donación.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<BeneficiarioDonacion>
  <NroDocumento>12345678</NroDocumento>
  <TipoDocumento>DNI</TipoDocumento>
  <Nombre>Horacio Ness</Nombre>
  <Direccion>Calle 1, entre 2 y 3. La Plata</Direccion>
</BeneficiarioDonacion>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "BeneficiarioDonacion": {
    "NroDocumento": "12345678",
    "TipoDocumento": "DNI",
    "Nombre": "Horacio Ness",
    "Direccion": "Calle 1, entre 2 y 3. La Plata"
  }
}
```


16. BonificacionGeneralPorMonto

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada a la aplicación de una bonificación general, cuando la especificación de la misma involucra un monto fijo.

- **Campos del registro:**

1. **Descripcion**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 70

Notas:

En este campo del registro se reporta el texto que identifica a la bonificación general aplicada.

2. **Monto**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el monto de la bonificación general aplicada.

3. **PorBaseImponible**

Tipo: Booleano

Valor por omisión: false

Notas:

En este campo del registro se reporta el monto de la base imponible afectada por la bonificación general aplicada.

4. **CodigoMatrix**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 15

Notas:

En este campo del registro se reporta el código de barras asociado a la bonificación general aplicada (7790001001030).

5. **Desglose**

Tipo: Estructura de desglose aritmético

Notas:

En este campo del registro se reporta ...

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<BonificacionGeneralPorMonto>
  <Descripcion>Ajuste impositivo (+)</Descripcion>
  <Monto>12.35</Monto>
  <PorBaseImponible>247.00</PorBaseImponible>
  <CodigoMatrix>7790001001030</CodigoMatrix>
  <Desglose>...</Desglose>
</BonificacionGeneralPorMonto>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "BonificacionGeneralPorMonto":
  {
    "Descripcion": "Ajuste impositivo (+)",
    "Monto": 12.35,
    "PorBaseImponible": 247.00,
    "CodigoMatrix": "7790001001030",
    "Desglose": "..."
  }
}
```


17. BonificacionGeneralPorcentual

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada a la aplicación de una bonificación general, cuando la especificación de la misma involucra un porcentaje.

- **Campos del registro:**

1. **Descripcion**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 70

Notas:

En este campo del registro se reporta el texto que identifica a la bonificación general aplicada.

2. **Monto**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el monto de la bonificación general aplicada.

3. **Porcentaje**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el porcentaje aplicado de bonificación general.

4. **PorBaseImponible**

Tipo: Booleano

Valor por omisión: false

Notas:

En este campo del registro se reporta el monto de base imponible afectada por la bonificación general.

5. **CodigoMatrix**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 15

Notas:

En este campo del registro se reporta el código de barras asociado a la bonificación general aplicada (7790001001030).

6. **Desglose**

Tipo: Estructura de desglose aritmético

Notas:

En este campo del registro se reporta ...

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<BonificacionGeneralPorcentual>
  <Descripcion>Ajuste impositivo (+)</Descripcion>
  <Monto>12.35</Monto>
  <Porcentaje>5.00</Porcentaje>
  <PorBaseImponible>247.00</PorBaseImponible>
  <CodigoMatrix>7790001001030</CodigoMatrix>
  <Desglose>...</Desglose>
</BonificacionGeneralPorcentual>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "BonificacionGeneralPorcentual":
  {
    "Descripcion": "Ajuste impositivo (+)",
    "Monto": 12.35,
    "Porcentaje": 5.00,
    "PorBaseImponible": 247.00,
    "CodigoMatrix": "7790001001030",
    "Desglose": "..."
  }
}
```

18. BonificacionIVA

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada a una operación de bonificación a una alícuota de IVA determinada.

• Campos del registro:

1. Descripcion

Tipo: Texto
Longitud máxima: 70
Notas:

En este campo del registro se reporta el texto identificatorio de la operación realizada.

2. Monto

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales
Notas:

En este campo del registro se reporta el monto involucrado en la operación. Este monto debe interpretarse de acuerdo a lo reportado en el campo *PorBaseImponible* de este registro.

3. CondicionIVA

Tipo: CondicionesIVA
Valor por omisión:

Identificador	Descripción
CondicionIVAGravado	Gravado con IVA, especificar alícuota distinta de cero.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinCondicionIVA	Condición desconocida.
CondicionIVAGravado	Gravado con IVA, especificar alícuota distinta de cero.
CondicionIVANoGravado	Artículo no alcanzado por la Ley de IVA, especificar alícuota cero.
CondicionIVAExento	Gravado con IVA, especificar alícuota cero.

Notas:

En este campo del registro se reporta la condición de IVA que afecta al monto reportado en el campo *Monto* de este registro.
Los valores posibles son los que se indican en la tabla precedente.

4. TasaIVA

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales
Notas:

En este campo del registro se reporta la alícuota de IVA involucrada en la operación realizada.

5. ImpuestoComoCoeficiente

Tipo: Booleano
Notas:

En este campo del registro se reporta si la operación realizada se encuentra afectada por impuesto interno. En el caso de contener el valor 'Sí/true' (según se trate de XML o JSON), el campo *Monto* de este registro reporta un coeficiente cuyo valor debe estar comprendido entre cero y uno.

6. ImpInt

Tipo: Número de punto flotante de 8 decimales
Notas:

En este campo del registro se reporta una tasa (porcentaje) de impuesto interno que afecta a la operación realizada. Su interpretación tiene sentido sólo si el campo *ImpuestoComoCoeficiente* reporta el valor 'No/false' (según se trate de XML o JSON).

7. ImpIntFijo

Tipo: Booleano
Notas:

En este campo del registro se reporta si el impuesto interno que afecta a la operación es fijo, o variable, independientemente de tratarse de un porcentaje o un monto.

8. PorBaseImponible

Tipo: Booleano
Valor por omisión: false
Notas:

En este campo del registro se reporta si el valor informado en el campo *Monto* de este registro, en caso de tratarse de un monto, debe interpretarse como una base imponible (sin impuestos), o como un monto final (impuestos incluidos).

9.CodigoMatrix

Tipo: Texto
Longitud máxima: 15
Notas:

En este campo del registro se reporta el código de barras asociado a la operación realizada: 7790001001030.

10. Desglose

Tipo: Estructura de desglose aritmético

Notas:

En este campo del registro se reporta el desglose impositivo correspondiente al monto de la bonificación.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<BonificacionIVA>
  <Descripcion>Bonificación a IVA</Descripcion>
  <Monto>10.00</Monto>
  <CondicionIVA>CondicionIVAGravado</CondicionIVA>
  <TasaIVA>21.00</TasaIVA>
  <ImpuestoComoCoeficiente>No</ImpuestoComoCoeficiente>
  <ImpInt>10</ImpInt>
  <ImpIntFijo>No</ImpIntFijo>
  <PorBaseImponible>No</PorBaseImponible>
  <CodigoMatrix>7790001001030</CodigoMatrix>
  <Desglose>
    <Cantidad>1</Cantidad>
    <PrecioFinal>10</PrecioFinal>
    <MontoFinal>10</MontoFinal>
    <TasaIVA>21</TasaIVA>
    <PrecioBase>7.6336</PrecioBase>
    <MontoTotalBase>7.64</MontoTotalBase>
    <MontoTotalIVA>1.6</MontoTotalIVA>
    <MontoTotalII>0.76</MontoTotalII>
    <ImpIntFijo>No</ImpIntFijo>
    <ConceptosNoGravados>16.03</ConceptosNoGravados>
    <K>90.91</K>
  </Desglose>
</BonificacionIVA>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "BonificacionIVA":
  {
    "Descripcion": "Bonificación a IVA",
    "Monto": 10.00,
    "CondicionIVA": "CondicionIVAGravado",
    "TasaIVA": 21.00,
    "ImpuestoComoCoeficiente": false,
    "ImpInt": 10,
    "ImpIntFijo": false,
    "PorBaseImponible": false,
    "CodigoMatrix": "7790001001030",
    "Desglose":
    {
      "Cantidad": "1",
      "PrecioFinal": "10",
      "MontoFinal": "10",
      "TasaIVA": "21",
      "PrecioBase": "7.6336",
      "MontoTotalBase": "7.64",
      "MontoTotalIVA": "1.6",
      "MontoTotalII": "0.76",
      "ImpIntFijo": "No",
      "ConceptosNoGravados": "16.03",
      "K": "90.91"
    }
  }
}
```

19. CambioColorImpresion

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se informa que se ha modificado la configuración del controlador fiscal 2G, referida al uso de color alternativo de la cinta bicolor.

De aplicación sólo en controladores fiscales 2G con cabezal de impresión de matriz de puntos.

HASAR no ha homologado un producto de estas características hasta la fecha de publicación de esta documentación.

- **Campos del registro:**

- 1. **UsarColorAlternativo**

Tipo: Booleano

Notas:

En este campo del registro se informa la actual configuración del controlador fiscal 2G.

Los valores posibles son: Sí/No (XML) , true/false (JSON).

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<CambioColorImpresion>
  <UsarColorAlternativo>Sí</UsarColorAlternativo>
</CambioColorImpresion>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "CambioColorImpresion":
  {
    "UsarColorAlternativo": true
  }
}
```

20. CambioFechaHora

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se informa que se ha realizado una operación de actualización de fecha y hora en el controlador fiscal 2G.

En el caso de impresoras fiscales 2G porque se ha recibido el comando correspondiente desde el sistema de facturación. En el caso de registradoras fiscales 2G porque se presionó la tecla de acceso al menú de programación (opción Configuración/Fecha y Hora).

- **Campos del registro:**

1. **FechaAnterior**

Tipo: Fecha (AAMMDD)

Notas:

En este campo del registro se informa la fecha reportada por el controlador fiscal 2G, antes de la actualización de fecha y hora.

2. **HoraAnterior**

Tipo: Hora (HHMMSS)

Notas:

En este campo del registro se informa la hora reportada por el controlador fiscal 2G, antes de la actualización de fecha y hora.

3. **FechaActual**

Tipo: Fecha (AAMMDD)

Notas:

En este campo del registro se informa la fecha reportada por el controlador fiscal 2G, después de la actualización de fecha y hora.

4. **HoraActual**

Tipo: Hora (HHMMSS)

Notas:

En este campo del registro se informa la hora reportada por el controlador fiscal 2G, después de la actualización de fecha y hora.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<CambioFechaHora>
  <FechaAnterior>160616</FechaAnterior>
  <HoraAnterior>120503</HoraAnterior>
  <FechaActual>160616</FechaActual>
  <HoraActual>120458</HoraActual>
</CambioFechaHora>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "CambioFechaHora": {
    "FechaAnterior": 160616,
    "HoraAnterior": 120503,
    "FechaActual": 160616,
    "HoraActual": 120458
  }
}
```

21. CambioIngresosBrutos

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se informa que se ha modificado, en el controlador fiscal 2G, el número de inscripción en Ingresos Brutos del emisor de los comprobantes.

- **Campos del registro:**

1. **IngresosBrutosAnterior**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 30

Notas:

En este campo del registro se informa el número de inscripción en Ingresos Brutos, previo a la modificación del dato fiscal del emisor.

2. **IngresosBrutosActual**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 30

Notas:

En este campo del registro se informa el número de inscripción en Ingresos Brutos, posterior a la modificación del dato fiscal del emisor.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<CambioIngresosBrutos>
  <IngresosBrutosAnterior>IIBB-1234567890</IngresosBrutosAnterior>
  <IngresosBrutosActual>IIB-0987654321</IngresosBrutosActual>
</CambioIngresosBrutos>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "CambioIngresosBrutos":
  {
    "IngresosBrutosAnterior": "IIBB-1234567890",
    "IngresosBrutosActual": "IIB-0987654321"
  }
}
```

22. CambioInicioActividades

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se informa que se ha modificado, en el controlador fiscal 2G, la fecha de inicio de actividades del emisor de los comprobantes.

- **Campos del registro:**

1. **InicioActividadesAnterior**

Tipo: Fecha (AAAA-MM-DD)

Notas:

En este campo del registro se informa la fecha de inicio de actividades, previa a la modificación del dato fiscal del emisor.

2. **InicioActividadesActual**

Tipo: Fecha (AAAA-MM-DD)

Notas:

En este campo del registro se informa la fecha de inicio de actividades, posterior a la modificación del dato fiscal del emisor.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<CambioInicioActividades>
  <InicioActividadesAnterior>20160101</InicioActividadesAnterior>
  <InicioActividadesActual>20160201</InicioActividadesActual>
</CambioInicioActividades>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "CambioInicioActividades":
  {
    "InicioActividadesAnterior": 20160101,
    "InicioActividadesActual": 20160201
  }
}
```

23. CambioTipoEmisor

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se informa que se ha modificado, en el controlador fiscal 2G, la categoría frente a IVA del emisor de los comprobantes.

- **Campos del registro:**

1. TipoAnterior

Tipo: TiposEmisor

Valores posibles:

Identificador	Descripción
EmisorInscripto	IVA Responsable Inscripto.
EmisorExento	IVA Responsable Exento.
EmisorNoResponsable	IVA No Responsable.
EmisorMonotributo	IVA Responsable Montributo.
EmisorMonotributoSocial	IVA Responsable Monotributo Social.
SinEmisor	Valor reservado para uso interno.

Notas:

En este campo del registro se informa la categoría frente a IVA, previa a la modificación del dato fiscal del emisor.

Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

2. TipoActual

Tipo: TiposEmisor

Valores posibles:

Identificador	Descripción
EmisorInscripto	IVA Responsable Inscripto.
EmisorExento	IVA Responsable Exento.
EmisorNoResponsable	IVA No Responsable.
EmisorMonotributo	IVA Responsable Montributo.
EmisorMonotributoSocial	IVA Responsable Monotributo Social.
SinEmisor	Valor reservado para uso interno.

Notas:

En este campo del registro se informa categoría frente a IVA, posterior a la modificación del dato fiscal del emisor.

Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<CambioTipoEmisor>
  <TipoAnterior>EmisorInscripto</TipoAnterior>
  <TipoActual>EmisorMonotributo</TipoActual>
</CambioTipoEmisor>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "CambioTipoEmisor":
  {
    "TipoAnterior": EmisorInscripto,
    "TipoActual": EmisorMonotributo
  }
}
```


24. Cancelacion

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se informa que un comprobante ha sido cancelado durante su emisión.

Las causas de cancelación pueden ser diversas: decisión del usuario (operador de la registradora fiscal 2G, o comando recibido desde el sistema de facturación en el caso impresoras fiscales 2G), corte de corriente, o de fuerza mayor (por ejemplo, un desbloqueo del controlador fiscal 2G).

• Campos del registro:

1. Motivo

Tipo: MotivosCancelacion

Valores posibles:

Identificador	Descripción
CancelacionUsuario	El operador de la registradora fiscal 2G presionó la tecla de cancelación, o el sistema de facturación envió el comando de cancelación de comprobante a la impresora fiscal 2G, cuando el comprobante aún estaba en curso de impresión..
CancelacionSuspension	El comprobante estaba abierto, y fue cancelado porque se suspendió temporalmente la venta. De aplicación en controladores fiscales 2G que permitan la recuperación de comprobantes suspendidos. Por el momento HASAR no ha homologado un controlador fiscal 2G con esta prestación disponible..
CancelacionPowerFail	El comprobante estaba abierto, y fue cancelado porque se produjo un corte de corriente/energía mientras se lo imprimía (o se apagó intencionalmente al controlador fiscal 2G)..
CancelacionMAC	El comprobante estaba abierto, y fue cancelado porque, sin que presentara bloqueo el controlador fiscal 2G, el técnico autorizado presionó el botón de MAC de la placa fiscal..
CancelacionBloqueo	El comprobante estaba abierto, y fue cancelado porque se presentó una situación de bloqueo del controlador fiscal 2G..
CancelacionCintaCompleta	El comprobante se encontraba abierto, y fue cancelado porque no se podían seguir registrando operaciones en la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) debido a falta de espacio en la misma..
InterrupcionPowerFail	El comprobante se encontraba abierto pero fue interrumpido por un corte de corriente. El comprobante queda invalidado y será impreso nuevamente a continuación..

Notas:

En este campo del registro se informa el motivo por el cual el comprobante en curso de emisión fue cancelado.

Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

2. TipoDocumento

Tipo: TiposDocumento

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
DocumentoFiscal	Clase de comprobante que incluye a todos los DF (Documentos Fiscales) que puede emitir el controlador fiscal 2G.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinTipo	Clase de comprobante desconocida.
DocumentoFiscal	Clase de comprobante que incluye a todos los DF (Documentos Fiscales) que puede emitir el controlador fiscal 2G.
DocumentoNoFiscalInterno	Clase de comprobante que abarca a algunos DNFH (Documentos No Fiscales Homologados), mayormente asociados a cambios en los datos fiscales del emisor, o a la configuración del controlador fiscal 2G.
DocumentoNoFiscalHomologadoUsuario	Clase de comprobante que abarca a algunos DNFH (Documentos No Fiscales Homologados), mayormente establecidos por la normativa fiscal vigente.
DocumentoFabrica	Clase de comprobante que abarca a algunos DNFH (Documentos No Fiscales Homologados), mayormente asociados a tareas realizadas por técnicos autorizados.
ReporteElectronico	Descarga de los reportes electrónicos AFIP (Totales, CTD, duplicados comprobantes 'A', etc.).

Notas:

En este campo del registro se informa la clase a la que pertenece el comprobante que ha sido cancelado.

Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

3. SubTipoDocumento

Tipo: SubTiposDocumento

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
TicketConsumidorFinal	Tique a Consumidor Final.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinSubTipo	Tipo de comprobante no especificado.
TicketConsumidorFinal	Tique a Consumidor Final.
TicketNotaCreditoConsumidorFinal	Tique Nota de Crédito a Consumidor Final.
Factura	Factura, o Tique Factura.
NotaCredito	Nota de Crédito, o Tique Nota de Crédito.
NotaDebito	Nota de Débito, o Tique Nota de Débito.
Recibo	Recibo, o Tique Recibo.
ZFiscal	Informe Diario de Cierre 'Z'.
Auditoria	Informe de Auditoría.
CierreX	Detalle de Ventas.
ComprobanteCambioFechaHora	Comprobante de cambio de fecha y hora.
ComprobanteBaja	Comprobante de controlador fiscal dado de baja.
ComprobanteMemoriaCompleta	Comprobante de memoria fiscal llena.
ComprobanteCambioIVA	Comprobante de cambio de tabla de IVA.
ComprobanteCambioRespIVA	Comprobante de cambio de responsabilidad frente a IVA del emisor.
ComprobanteCambioInicioActividades	Comprobante de cambio de fecha de inicio de actividades.
ComprobanteAuditFull	Comprobante de CTD llena (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría).
ComprobanteAuditFullDoZ	Comprobante de CTD llena (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría), se requiere emitir un Informe diario de Cierre.
ComprobanteCambioIngBrutos	Comprobante de cambio del número de inscripción en Ingresos Brutos, del emisor.
ComprobanteMaxBloqueos	Comprobante que informa haber alcanzado la máxima cantidad de bloqueos admitidos por la normativa fiscal vigente.
ReporteAcumulados	Sólo en registradoras fiscales 2G. Reporte de acumulados en caja.
Presupuesto	Presupuesto.
Remito	Remito.
Donacion	Documento Donación.
Generico	Documento Genérico.
ComprobanteBloqueo	Comprobante de controlador fiscal 2G bloqueado.
ComprobanteMAC	Comprobante de desbloqueo del controlador fiscal 2G.
ComprobanteInicializacion	Comprobante de controlador fiscal 2G inicializado.
ComprobanteError	Comprobante de aviso de error.
ComprobanteCargaCertificados	Comprobante de éxito de carga de certificados digitales.

Notas:

En este campo del registro se informa el tipo de comprobante, dentro de la clase reportada en el campo *TipoDocumento*.
Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

4. Estacion

Tipo: Estaciones

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
Ticket	Estación de impresión de comprobantes sobre papel en rollo.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
Ticket	Estación de impresión de comprobantes sobre papel en rollo.
PaginaCompleta	Estación de impresión sobre formularios continuos, u hojas sueltas.
Validador	Estación de impresión de validación de documentos.
SinEstacion	No hay estación de impresión disponible.

Notas:

En este campo del registro se informa la estación de impresión por la cual se estaba emitiendo el comprobante cancelado.
Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

5. CalificadorDocumento

Tipo: CalificadoresDocumento

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
B	Letra identificadora de comprobante.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
A	Letra identificadora de comprobante.
B	Letra identificadora de comprobante.
C	Letra identificadora de comprobante.
M	Letra identificadora de comprobante.
R	Letra identificadora de comprobante.
X	Letra identificadora de comprobante.
AuditoriaPorFechas	Informe de auditoría solicitado por rango de fechas.
AuditoriaPorNumeros	Informe de auditoría solicitado por rango numérico.
SinCalificador	Calificador desconocido.

Notas:

En este campo del registro se informa el calificador del comprobante que ha sido cancelado.
Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

6. NumeroDocumento

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa el número del comprobante cancelado, propiamente dicho, sin asociación al punto de venta asignado al controlador fiscal 2G.

7. NumeroCompleto

Tipo: Texto

Longitud máxima: 50

Notas:

En este campo del registro se informa el número del comprobante cancelado, asociado al punto de venta asignado al controlador fiscal 2G.

8. Totales

Tipo: Estructura de totales

Notas:

En este campo del registro se reporta la totalización de montos acumulados hasta el momento en que el documento ha sido cancelado.

9. Identificador

Tipo: Texto

Longitud máxima: 150

Notas:

De interés sólo en el caso de controladores fiscales 1G.

No relevante en controladores fiscales 2G.

Número de comprobante asignado por el sistema de facturación al DNFB (Documento No Fiscal Homologado) cancelado.

10. NumeroCajero

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa un número de identificación de cajero. Se corresponde con el que mantenía abierta su sesión de trabajo al momento de la cancelación del comprobante.

De aplicación sólo en el caso de registradoras fiscales 2G.

11. NombreCajero

Tipo: Texto

Longitud máxima: 30

Notas:

En este campo del registro se informa un nombre de cajero. Se corresponde con el que mantenía abierta su sesión de trabajo al momento de la cancelación del comprobante.

De aplicación sólo en el caso de registradoras fiscales 2G.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```

<Cancelacion>
  <Motivo>CancelacionUsuario</Motivo>
  <TipoDocumento>DocumentoFiscal</TipoDocumento>
  <SubTipoDocumento>TicketConsumidorFinal</SubTipoDocumento>
  <Estacion>Ticket</Estacion>
  <CalificadorDocumento>B</CalificadorDocumento>
  <NumeroDocumento>4</NumeroDocumento>
  <NumeroCompleto>P.V.Nº 00000 - Nº T. 00000004</NumeroCompleto>
  <Totales>
    <Total>35.01</Total>
    <TotalBase>33.27</TotalBase>
    <TotalNoGravado>0</TotalNoGravado>
    <TotalGravado>8.26</TotalGravado>
    <TotalExento>25.01</TotalExento>
    <TotalIVA>1.74</TotalIVA>
    <TotalII>0</TotalII>
    <TotalOtrosTributos>0</TotalOtrosTributos>
    <TotalPagos>35.01</TotalPagos>
    <OperacionesVenta>3</OperacionesVenta>
    <DiscriminacionIVA type="list">
      <IVA>
        <TasaIVA>0</TasaIVA>
        <ImpIntFijo>0</ImpIntFijo>
        <ImpIntVariable>0</ImpIntVariable>
        <NetoSinIVA>25.01</NetoSinIVA>
        <MontoIVA>0</MontoIVA>
      </IVA>
      <IVA>
        <TasaIVA>21</TasaIVA>
        <ImpIntFijo>0</ImpIntFijo>
        <ImpIntVariable>0</ImpIntVariable>
        <NetoSinIVA>8.26</NetoSinIVA>
        <MontoIVA>1.74</MontoIVA>
      </IVA>
    </DiscriminacionIVA>
    <DiscriminacionOtrosTributos type="list">
    </DiscriminacionOtrosTributos>
  </Totales>
  <Identificador></Identificador>
  <NumeroCajero>1</NumeroCajero>
  <NombreCajero>Estela S. Rojas</NombreCajero>
</Cancelacion>

```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "Cancelacion":
  {
    "Motivo": CancelacionUsuario,
    "TipoDocumento": DocumentoFiscal,
    "SubTipoDocumento": TicketConsumidorFinal,
    "Estacion": Ticket,
    "CalificadorDocumento": B,
    "NumeroDocumento": 4,
    "NumeroCompleto": "P.V.Nº 00000 - Nº T. 00000004",
    "Totales":
    {
      "Total": "35.01",
      "TotalBase": "33.27",
      "TotalNoGravado": "0",
      "TotalGravado": "8.26",
      "TotalExento": "25.01",
      "TotalIVA": "1.74",
      "TotalII": "0",
      "TotalOtrosTributos": "0",
      "TotalPagos": "35.01",
      "OperacionesVenta": "3",
      "DiscriminacionIVA":
      [
        {
          "className": "IVA",
          "TasaIVA": "0",
          "ImpIntFijo": "0",
          "ImpIntVariable": "0",
          "NetoSinIVA": "25.01",
          "MontoIVA": "0"
        },
        {
          "TasaIVA": "21",
          "ImpIntFijo": "0",
          "ImpIntVariable": "0",
          "NetoSinIVA": "8.26",
          "MontoIVA": "1.74"
        }
      ],
      "DiscriminacionOtrosTributos":
      [
      ],
    },
    "Identificador": "",
    "NumeroCajero": 1,
    "NombreCajero": "Estela S. Rojas"
  }
}
```

25. CancelacionCopia

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital,o memoria de auditoría) se informa la cancelación de un ejemplar de copia (del original recién emitido), o de una reimpresión (sólo impresoras fiscales 2G) de un comprobante cualquiera, ya emitido.

• Campos del registro:

1. Motivo

Tipo: MotivosCancelacion

Valores posibles:

Identificador	Descripción
CancelacionUsuario	El operador de la registradora fiscal 2G presionó la tecla de cancelación, o el sistema de facturación envió el comando de cancelación de comprobante a la impresora fiscal 2G, cuando el comprobante aún estaba en curso de impresión..
CancelacionSuspension	El comprobante estaba abierto, y fue cancelado porque se suspendió temporalmente la venta. De aplicación en controladores fiscales 2G que permitan la recuperación de comprobantes suspendidos. Por el momento HASAR no ha homologado un controlador fiscal 2G con esta prestación disponible..
CancelacionPowerFail	El comprobante estaba abierto, y fue cancelado porque se produjo un corte de corriente/energía mientras se lo imprimía (o se apagó intencionalmente al controlador fiscal 2G)..
CancelacionMAC	El comprobante estaba abierto, y fue cancelado porque, sin que presentara bloqueo el controlador fiscal 2G, el técnico autorizado presionó el botón de MAC de la placa fiscal..
CancelacionBloqueo	El comprobante estaba abierto, y fue cancelado porque se presentó una situación de bloqueo del controlador fiscal 2G..
CancelacionCintaCompleta	El comprobante se encontraba abierto, y fue cancelado porque no se podían seguir registrando operaciones en la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) debido a falta de espacio en la misma..
InterrupcionPowerFail	El comprobante se encontraba abierto pero fue interrumpido por un corte de corriente. El comprobante queda invalidado y será impreso nuevamente a continuación..

Notas:

En este campo del registro de informa el motivo por el cual la copia de comprobante ha sido cancelada.
Los posibles motivos son los que se incluyen en la tabla precedente.

2. Fecha

Tipo: Fecha (AAMMDD)

Notas:

En este campo del registro se informa la fecha en la cual se ha cancelado la copia de comprobante.

3. Hora

Tipo: Hora (HHMMSS)

Notas:

En este campo del registro se informa la hora en la cual se ha cancelado la copia de comprobante.

• Ejemplo de registro en XML:

```
<CancelacionCopia>
  <Motivo>CancelacionUsuario</Motivo>
  <Fecha>160621</Fecha>
  <Hora>103045</Hora>
</CancelacionCopia>
```

• Ejemplo de registro en JSON:

```
{
  "CancelacionCopia":
  {
    "Motivo": CancelacionUsuario,
    "Fecha": 160621,
    "Hora": 103045
  }
}
```

26. Cierre

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, omemoria de auditoría) se reporta información asociada al cierre de un comprobante.

• Campos del registro:

1. TipoDocumento

Tipo: TiposDocumento

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
DocumentoFiscal	Clase de comprobante que incluye a todos los DF (Documentos Fiscales) que puede emitir el controlador fiscal 2G.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinTipo	Clase de comprobante desconocida.
DocumentoFiscal	Clase de comprobante que incluye a todos los DF (Documentos Fiscales) que puede emitir el controlador fiscal 2G.
DocumentoNoFiscalInterno	Clase de comprobante que abarca a algunos DNFH (Documentos No Fiscales Homologados), mayormente asociados a cambios en los datos fiscales del emisor, o a la configuración del controlador fiscal 2G.
DocumentoNoFiscalHomologadoUsuario	Clase de comprobante que abarca a algunos DNFH (Documentos No Fiscales Homologados), mayormente establecidos por la normativa fiscal vigente.
DocumentoFabrica	Clase de comprobante que abarca a algunos DNFH (Documentos No Fiscales Homologados), mayormente asociados a tareas realizadas por técnicos autorizados.
ReporteElectronico	Descarga de los reportes electrónicos AFIP (Totales, CTD, duplicados comprobantes 'A', etc.).

Notas:

En este campo del registro se informa la clase de comprobante que ha sido cerrado.
Los valores posibles son los que mencionan en la tabla precedente.

2. SubTipoDocumento

Tipo: SubTiposDocumento

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
TicketConsumidorFinal	Tique a Consumidor Final.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinSubTipo	Tipo de comprobante no especificado.
TicketConsumidorFinal	Tique a Consumidor Final.
TicketNotaCreditoConsumidorFinal	Tique Nota de Crédito a Consumidor Final.
Factura	Factura, o Tique Factura.
NotaCredito	Nota de Crédito, o Tique Nota de Crédito.
NotaDebito	Nota de Débito, o Tique Nota de Débito.
Recibo	Recibo, o Tique Recibo.
ZFiscal	Informe Diario de Cierre 'Z'.
Auditoria	Informe de Auditoría.
CierreX	Detalle de Ventas.
ComprobanteCambioFechaHora	Comprobante de cambio de fecha y hora.
ComprobanteBaja	Comprobante de controlador fiscal dado de baja.
ComprobanteMemoriaCompleta	Comprobante de memoria fiscal llena.
ComprobanteCambioIVA	Comprobante de cambio de tabla de IVA.
ComprobanteCambioRespIVA	Comprobante de cambio de responsabilidad frente a IVA del emisor.
ComprobanteCambioInicioActividades	Comprobante de cambio de fecha de inicio de actividades.
ComprobanteAuditFull	Comprobante de CTD llena (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría).
ComprobanteAuditFullDoZ	Comprobante de CTD llena (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría), se requiere emitir un Informe diario de Cierre.
ComprobanteCambioIngBrutos	Comprobante de cambio del número de inscripción en Ingresos Brutos, del emisor.
ComprobanteMaxBloqueos	Comprobante que informa haber alcanzado la máxima cantidad de bloqueos admitidos por la normativa fiscal vigente.
ReporteAcumulados	Sólo en registradoras fiscales 2G. Reporte de acumulados en caja.
Presupuesto	Presupuesto.
Remito	Remito.
Donacion	Documento Donación.
Generico	Documento Genérico.
ComprobanteBloqueo	Comprobante de controlador fiscal 2G bloqueado.
ComprobanteMAC	Comprobante de desbloqueo del controlador fiscal 2G.
ComprobanteInicializacion	Comprobante de controlador fiscal 2G inicializado.
ComprobanteError	Comprobante de aviso de error.
ComprobanteCargaCertificados	Comprobante de éxito de carga de certificados digitales.

Notas:

En este campo del registro se informa el tipo de comprobante que ha sido cerrado.
Los valores posibles son los que mencionan en la tabla precedente.

3. CalificadorDocumento

Tipo: CalificadoresDocumento

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
B	Letra identificadora de comprobante.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
A	Letra identificadora de comprobante.
B	Letra identificadora de comprobante.
C	Letra identificadora de comprobante.
M	Letra identificadora de comprobante.
R	Letra identificadora de comprobante.
X	Letra identificadora de comprobante.
AuditoriaPorFechas	Informe de auditoría solicitado por rango de fechas.
AuditoriaPorNumeros	Informe de auditoría solicitado por rango numérico.
SinCalificador	Calificador desconocido.

Notas:

En este campo del registro se informa un calificador del comprobante que ha sido cerrado.
Los valores posibles son los que mencionan en la tabla precedente.

4. Estacion

Tipo: Estaciones

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
Ticket	Estación de impresión de comprobantes sobre papel en rollo.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
Ticket	Estación de impresión de comprobantes sobre papel en rollo.
PaginaCompleta	Estación de impresión sobre formularios continuos, u hojas sueltas.
Validador	Estación de impresión de validación de documentos.
SinEstacion	No hay estación de impresión disponible.

Notas:

En este campo del registro se informa la estación de impresión por la cual se emitió el comprobante que ha sido cerrado.
Los valores posibles son los que mencionan en la tabla precedente.

5. Registro

Tipo: Texto

Longitud máxima: 30

Notas:

En este campo del registro se informa el código de registro del controlador fiscal 2G en el cual se emitió el comprobante que ha sido cerrado.

6. Version

Tipo: Texto

Longitud máxima: 10

Notas:

En este campo del registro se informa la versión de firmware fiscal del controlador fiscal 2G en el cual se mitió el comprobante que ha sido cerrado.

7. NumeroDocumento

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa el número del comprobante que ha sido cerrado.

8. NumeroCompleto

Tipo: Texto

Longitud máxima: 50

Notas:

En este campo del registro se informa el número completo de comprobante que ha sido cerrado, tal como fue impreso en el encabezado del mismo.

9. Totales

Tipo: Estructura de totales

Notas:

En este campo del registro se reporta la totalización de montos acumulados para el documento que ha sido cerrado.

10. NumeroCajero

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa el número de identificación del operador de la registradora fiscal 2G.
Este número es el utilizado por el operador al abrir su sesión de trabajo.

11. NombreCajero

Tipo: Texto

Longitud máxima: 30

Notas:

En este campo del registro se informa el nombre del operador de la registradora fiscal 2G.
Es el nombre asociado al operador que abrió la sesión de trabajo (ver campo *NumeroCajero*).

• Ejemplo de registro en XML:

```
<Cierre>
  <TipoDocumento>DocumentoFiscal</TipoDocumento>
  <SubTipoDocumento>TicketConsumidorFinal</SubTipoDocumento>
  <CalificadorDocumento>B</CalificadorDocumento>
  <Estacion>Ticket</Estacion>
  <Registro>HSHSAA0000069850</Registro>
  <Version>01.00</Version>
  <NumeroDocumento>5</NumeroDocumento>
  <NumeroCompleto>P.V.Nº 00000 - Nº T. 00000005</NumeroCompleto>
  <Totales>
    <Total>35.01</Total>
    <TotalBase>33.27</TotalBase>
    <TotalNoGravado>0</TotalNoGravado>
    <TotalGravado>8.26</TotalGravado>
    <TotalExento>25.01</TotalExento>
    <TotalIVA>1.74</TotalIVA>
    <TotalII>0</TotalII>
    <TotalOtrosTributos>0</TotalOtrosTributos>
    <TotalPagos>35.01</TotalPagos>
    <OperacionesVenta>3</OperacionesVenta>
    <DiscriminacionIVA type="list">
      <IVA>
        <TasaIVA>0</TasaIVA>
        <ImpIntFijo>0</ImpIntFijo>
        <ImpIntVariable>0</ImpIntVariable>
        <NetoSinIVA>25.01</NetoSinIVA>
        <MontoIVA>0</MontoIVA>
      </IVA>
      <IVA>
        <TasaIVA>21</TasaIVA>
        <ImpIntFijo>0</ImpIntFijo>
        <ImpIntVariable>0</ImpIntVariable>
        <NetoSinIVA>8.26</NetoSinIVA>
        <MontoIVA>1.74</MontoIVA>
      </IVA>
    </DiscriminacionIVA>
    <DiscriminacionOtrosTributos type="list">
    </DiscriminacionOtrosTributos>
  </Totales>
  <NumeroCajero>1</NumeroCajero>
  <NombreCajero>Mario Neta</NombreCajero>
</Cierre>
```

• Ejemplo de registro en JSON:

```
{
  "Cierre":
  {
    "TipoDocumento": DocumentoFiscal,
    "SubTipoDocumento": TicketConsumidorFinal,
    "CalificadorDocumento": B,
    "Estacion": Ticket,
    "Registro": "HSHSAA0000069850",
    "Version": "01.00",
    "NumeroDocumento": 5,
    "NumeroCompleto": "P.V.Nº 00000 - Nº T. 00000005",
    "Totales":
    {
      "Total": "35.01",
      "TotalBase": "33.27",
      "TotalNoGravado": "0",
      "TotalGravado": "8.26",
      "TotalExento": "25.01",
      "TotalIVA": "1.74",
      "TotalII": "0",
      "TotalOtrosTributos": "0",
      "TotalPagos": "35.01",
      "OperacionesVenta": "3",
      "DiscriminacionIVA":
      [
        {
          "className": "IVA",
          "TasaIVA": "0",
          "ImpIntFijo": "0",
          "ImpIntVariable": "0",
          "NetoSinIVA": "25.01",
          "MontoIVA": "0"
        },
        {
          "TasaIVA": "21",
          "ImpIntFijo": "0",
          "ImpIntVariable": "0",
          "NetoSinIVA": "8.26",
          "MontoIVA": "1.74"
        }
      ],
      "DiscriminacionOtrosTributos":
      [
      ],
    },
    "NumeroCajero": 1,
    "NombreCajero": "Mario Neta"
  }
}
```

27. CierreDiarioContextoTipoComprobante

En este campo del registro se reporta que la información de otros registros de la jornada fiscal (por ejemplo, *CierreDiarioInformacionDocumento*), se encuentra relacionada con el tipo de comprobante aquí declarado.

• Campos del registro:

1. TipoComprobante

Tipo: TiposDocumento

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinTipo	Clase de comprobante desconocida.
DocumentoFiscal	Clase de comprobante que incluye a todos los DF (Documentos Fiscales) que puede emitir el controlador fiscal 2G.
DocumentoNoFiscalInterno	Clase de comprobante que abarca a algunos DNFH (Documentos No Fiscales Homologados), mayormente asociados a cambios en los datos fiscales del emisor, o a la configuración del controlador fiscal 2G.
DocumentoNoFiscalHomologadoUsuario	Clase de comprobante que abarca a algunos DNFH (Documentos No Fiscales Homologados), mayormente establecidos por la normativa fiscal vigente.
DocumentoFabrica	Clase de comprobante que abarca a algunos DNFH (Documentos No Fiscales Homologados), mayormente asociados a tareas realizadas por técnicos autorizados.
ReporteElectronico	Descarga de los reportes electrónicos AFIP (Totales, CTD, duplicados comprobantes 'A', etc.).

Notas:

En este campo del registro se informa la clase de comprobante a la cual corresponde la información del resto de los campos, y de otros registros asociados de la jornada fiscal.
Los valores posibles son los declarados en la tabla precedente.

2. SubTipoComprobante

Tipo: SubTiposDocumento

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinSubTipo	Tipo de comprobante no especificado.
TicketConsumidorFinal	Tique a Consumidor Final.
TicketNotaCreditoConsumidorFinal	Tique Nota de Crédito a Consumidor Final.
Factura	Factura, o Tique Factura.
NotaCredito	Nota de Crédito, o Tique Nota de Crédito.
NotaDebito	Nota de Débito, o Tique Nota de Débito.
Recibo	Recibo, o Tique Recibo.
ZFiscal	Informe Diario de Cierre 'Z'.
Auditoria	Informe de Auditoria.
CierreX	Detalle de Ventas.
ComprobanteCambioFechaHora	Comprobante de cambio de fecha y hora.
ComprobanteBaja	Comprobante de controlador fiscal dado de baja.
ComprobanteMemoriaCompleta	Comprobante de memoria fiscal llena.
ComprobanteCambioIVA	Comprobante de cambio de tabla de IVA.
ComprobanteCambioRespIVA	Comprobante de cambio de responsabilidad frente a IVA del emisor.
ComprobanteCambioInicioActividades	Comprobante de cambio de fecha de inicio de actividades.
ComprobanteAuditFull	Comprobante de CTD llena (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría).
ComprobanteAuditFullDoZ	Comprobante de CTD llena (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría), se requiere emitir un Informe diario de Cierre.
ComprobanteCambioIngBrutos	Comprobante de cambio del número de inscripción en Ingresos Brutos, del emisor.
ComprobanteMaxBloqueos	Comprobante que informa haber alcanzado la máxima cantidad de bloqueos admitidos por la normativa fiscal vigente.
ReporteAcumulados	Sólo en registradoras fiscales 2G. Reporte de acumulados en caja.
Presupuesto	Presupuesto.
Remito	Remito.
Donacion	Documento Donación.
Generico	Documento Genérico.
ComprobanteBloqueo	Comprobante de controlador fiscal 2G bloqueado.
ComprobanteMAC	Comprobante de desbloqueo del controlador fiscal 2G.
ComprobanteInicializacion	Comprobante de controlador fiscal 2G inicializado.
ComprobanteError	Comprobante de aviso de error.
ComprobanteCargaCertificados	Comprobante de éxito de carga de certificados digitales.

Notas:

En este campo del registro se informa el tipo de comprobante, perteneciente a la clase indicada en el campo *TipoComprobante* de este registro.
Los valores posibles son los declarados en la tabla precedente.

3. CalificadorComprobante

Tipo: CalificadoresDocumento

Valores posibles:

Identificador	Descripción
A	Letra identificadora de comprobante.
B	Letra identificadora de comprobante.
C	Letra identificadora de comprobante.
M	Letra identificadora de comprobante.
R	Letra identificadora de comprobante.
X	Letra identificadora de comprobante.
AuditoriaPorFechas	Informe de auditoría solicitado por rango de fechas.
AuditoriaPorNumeros	Informe de auditoría solicitado por rango numérico.
SinCalificador	Calificador desconocido.

Notas:

En este campo del registro se informa el identificador del comprobante clase *TipoComprobante*, y tipo *SubtipoComprobante*, indicados en este registro. Los valores posibles son los declarados en la tabla precedente.

4. Estacion

Tipo: Estaciones

Valores posibles:

Identificador	Descripción
Ticket	Estación de impresión de comprobantes sobre papel en rollo.
PaginaCompleta	Estación de impresión sobre formularios continuos, u hojas sueltas.
Validador	Estación de impresión de validación de documentos.
SinEstacion	No hay estación de impresión disponible.

Notas:

En este campo del registro se informa a estación de impresión por la cual se emitieron los comprobantes.

5. ConLeyenda

Tipo: Booleano

Notas:

En este campo del registro se informa si el comprobante es simplemente 'A', o 'A' con leyenda (Pago en CBU ...). Los valores posibles son 'Sí/true' o 'No/false', según se trate de XML o JSON.

- Ejemplo de registro en XML:**

```
<CierreDiarioContextoTipoComprobante>
  <TipoComprobante>DocumentoFiscal</TipoComprobante>
  <SubTipoComprobante>TicketConsumidorFinal</SubTipoComprobante>
  <CalificadorComprobante>B</CalificadorComprobante>
  <Estacion>Ticket</Estacion>
  <ConLeyenda>No</ConLeyenda>
</CierreDiarioContextoTipoComprobante>
```

- Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "CierreDiarioContextoTipoComprobante":
  {
    "TipoComprobante": DocumentoFiscal,
    "SubTipoComprobante": TicketConsumidorFinal,
    "CalificadorComprobante": B,
    "Estacion": Ticket,
    "ConLeyenda": false
  }
}
```

28. CierreDiarioContextoTotales

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta que da comienzo la sección de información de totales acumulados durante la jornada fiscal.

- **Campos del registro: ninguno.**
- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<CierreDiarioContextoTotales>  
</CierreDiarioContextoTotales>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{  
  "CierreDiarioContextoTotales":  
  {  
  }  
}
```

29. CierreDiarioEncabezado

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información general asociada a un Informe Diario de Cierre, el cual puede estar, o no, incluido en un Informe de Auditoría.

• Campos del registro:

1. SubTipoDocumento

Tipo: SubTiposDocumento

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
TicketConsumidorFinal	Tique a Consumidor Final.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinSubTipo	Tipo de comprobante no especificado.
TicketConsumidorFinal	Tique a Consumidor Final.
TicketNotaCreditoConsumidorFinal	Tique Nota de Crédito a Consumidor Final.
Factura	Factura, o Tique Factura.
NotaCredito	Nota de Crédito, o Tique Nota de Crédito.
NotaDebito	Nota de Débito, o Tique Nota de Débito.
Recibo	Recibo, o Tique Recibo.
ZFiscal	Informe Diario de Cierre 'Z'.
Auditoria	Informe de Auditoría.
CierreX	Detalle de Ventas.
ComprobanteCambioFechaHora	Comprobante de cambio de fecha y hora.
ComprobanteBaja	Comprobante de controlador fiscal dado de baja.
ComprobanteMemoriaCompleta	Comprobante de memoria fiscal llena.
ComprobanteCambioIVA	Comprobante de cambio de tabla de IVA.
ComprobanteCambioRespIVA	Comprobante de cambio de responsabilidad frente a IVA del emisor.
ComprobanteCambioInicioActividades	Comprobante de cambio de fecha de inicio de actividades.
ComprobanteAuditFull	Comprobante de CTD llena (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría).
ComprobanteAuditFullDoZ	Comprobante de CTD llena (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría), se requiere emitir un Informe diario de Cierre.
ComprobanteCambioIngBrutos	Comprobante de cambio del número de inscripción en Ingresos Brutos, del emisor.
ComprobanteMaxBloqueos	Comprobante que informa haber alcanzado la máxima cantidad de bloqueos admitidos por la normativa fiscal vigente.
ReporteAcumulados	Sólo en registradoras fiscales 2G. Reporte de acumulados en caja.
Presupuesto	Presupuesto.
Remito	Remito.
Donacion	Documento Donación.
Generico	Documento Genérico.
ComprobanteBloqueo	Comprobante de controlador fiscal 2G bloqueado.
ComprobanteMAC	Comprobante de desbloqueo del controlador fiscal 2G.
ComprobanteInicializacion	Comprobante de controlador fiscal 2G inicializado.
ComprobanteError	Comprobante de aviso de error.
ComprobanteCargaCertificados	Comprobante de éxito de carga de certificados digitales.

Notas:

En este campo del registro se informa el tipo de comprobante que es un Informe Diario de Cierre.
Los valores posibles son los que mencionan en la tabla precedente.

2. CalificadorDocumento

Tipo: CalificadoresDocumento

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
B	Letra identificadora de comprobante.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
A	Letra identificadora de comprobante.
B	Letra identificadora de comprobante.
C	Letra identificadora de comprobante.
M	Letra identificadora de comprobante.
R	Letra identificadora de comprobante.
X	Letra identificadora de comprobante.
AuditoriaPorFechas	Informe de auditoría solicitado por rango de fechas.
AuditoriaPorNumeros	Informe de auditoría solicitado por rango numérico.
SinCalificador	Calificador desconocido.

Notas:

En este campo del registro se informa el calificador del Informe Diario de Cierre.
Los valores posibles son los que mencionan en la tabla precedente.

3. NumeroZeta**Tipo:** Entero sin signo**Notas:**

En este campo del registro se informa el número de Informe de Cierre Diario.

4. Remanentes**Tipo:** Entero sin signo**Notas:**

En este campo del registro se reporta la cantidad de Informes diarios de Cierre que se pueden emitir, hasta agotar la capacidad de la memoria fiscal.

5. MemoriaFiscalPorAcabarse**Tipo:** Booleano**Notas:**

En este campo del registro se informa si la memoria fiscal tiene actualmente capacidad para almacenar 30 Informes Diarios de Cierre, o menos.
Los valores posibles son 'Sí'/true' o 'No'/false', según se trate de XML o JSON.

6. MemoriaAuditoriaPorAcabarse**Tipo:** Booleano**Notas:**

En este campo del registro se informa si la propia CTD tiene espacio para almacenar 200 documentos patrón, o menos.
En la RG AFIP N° 3561/13 se define al Documento Patrón.
Los valores posibles son 'Sí'/true' o 'No'/False', según se trate de XML o JSON.

7. CertificadoExpirado**Tipo:** Booleano**Notas:**

En este campo del registro se informa si el certificado digital (CRT), cargado en fábrica, ha expirado.
De ser así, el controlador fiscal 2G no permitirá seguir operando hasta tanto se renueve el certificado digital.
Los valores posibles son 'Sí'/true' o 'No'/False', según se trate de XML o JSON.

8. CertificadoPorExpirarse**Tipo:** Booleano**Notas:**

En este campo del registro se informa si el certificado digital (CRT), cargado en fábrica, tiene cercana su fecha de expiración.
Si el CRT expira, el controlador fiscal 2G no permitirá seguir operando hasta tanto se renueve el certificado digital.
Los valores posibles son 'Sí'/true' o 'No'/False', según se trate de XML o JSON.

9. FechaExpiracionCertificado**Tipo:** Fecha (AAMMDD)**Notas:**

En este campo del registro se informa la fecha de expiración del certificado digital (CRT), cargado en fábrica.
Si el CRT expira, el controlador fiscal 2G no permitirá seguir operando hasta tanto se renueve el certificado digital.

10. CadenaValidacionExpirada**Tipo:** Booleano**Notas:**

En este campo del registro se informa si la cadena de certificación, cargada en fábrica, ha expirado.
De ser así, el controlador fiscal 2G no permitirá seguir operando hasta tanto se renueve la cadena de certificación.
Los valores posibles son 'Sí'/true' o 'No'/False', según se trate de XML o JSON.

11. CadenaValidacionPorExpirarse**Tipo:** Booleano**Notas:**

En este campo del registro se informa si la cadena de certificación, cargada en fábrica, tiene cercana su fecha de expiración.
Si expirase, el controlador fiscal 2G no permitirá seguir operando hasta tanto sea renovada.
Los valores posibles son 'Sí'/true' o 'No'/False', según se trate de XML o JSON.

12. FechaExpiracionCadenaValidacion**Tipo:** Fecha (AAMMDD)**Notas:**

En este campo del registro se informa la fecha de expiración de la cadena de certificación, cargada en fábrica.
Si expirase, el controlador fiscal 2G no permitirá seguir operando hasta tanto sea renovada.
Esta fecha es reportada sólo si la cadena de certificación está por expirar, o ha expirado.

13. NumeroSecuenciaMemoriaAuditoria**Tipo:** Entero sin signo**Notas:**

En este campo del registro se informa un número que identifica a una tarjeta de expansión de memoria, donde se aloja la CTD.
El número 1 identifica la memoria de auditoría (CTD) nativa del controlador fiscal 2G.

14. BloqueosJornada

Tipo: Entero sin signo
Notas:

En este campo del registro se informa la cantidad de veces que el controlador fiscal 2G se vió afectado por una operación de bloqueo, durante la jornada fiscal registrada.

15. TotalBloqueos

Tipo: Entero sin signo
Notas:

En este campo del registro se informa la cantidad de veces que el controlador fiscal 2G se vió afectado por una operación de bloqueo, desde que fue inicializado fiscalmente.

16. FechaInicio

Tipo: Fecha (AAMMDD)
Notas:

En este campo del registro se informa la fecha del primer comprobante de la jornada fiscal.

17. HoraInicio

Tipo: Hora (HHMMSS)
Notas:

En este campo del registro se informa la hora del primer comprobante de la jornada fiscal.

18. FechaCierre

Tipo: Fecha (AAMMDD)
Notas:

En este campo del registro se informa la fecha del último comprobante de la jornada fiscal.

19. HoraCierre

Tipo: Hora (HHMMSS)
Notas:

En este campo del registro se informa la hora del último comprobante de la jornada fiscal.

20. FechaJornada

Tipo: Fecha (AAMMDD)
Notas:

En este campo del registro se informa la fecha de la jornada fiscal, que debe coincidir con la reportada en el campo *FechaInicio* de este registro.

21. TipoEmisor

Tipo: TiposEmisor
Valor por omisión:

Identificador	Descripción
EmisorInscripto	IVA Responsable Inscripto.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
EmisorInscripto	IVA Responsable Inscripto.
EmisorExento	IVA Responsable Exento.
EmisorNoResponsable	IVA No Responsable.
EmisorMonotributo	IVA Responsable Montributo.
EmisorMonotributoSocial	IVA Responsable Monotributo Social.
SinEmisor	Valor reservado para uso interno.

Notas:

En este campo del registro se informa la categoría de IVA que posee el emisor de los comprobantes abarcados por la jornada fiscal registrada.
Los valores posibles son los que se incluye en la tabla precedente.

22. TipoHabilitacion

Tipo: TiposHabilitacion
Valores posibles:

Identificador	Descripción
ComprobantesA	Habilitación para emitir comprobantes 'A'.
ComprobantesAConLeyenda	Habilitación para emitir comprobantes 'A' con leyenda.
ComprobantesM	Habilitación para emitir comprobantes 'M'.

Notas:

En este campo del registro se informa el tipo de habilitación, para emisión de comprobantes, que posee el emisor en la jornada fiscal registrada.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<CierreDiarioEncabezado>
  <SubTipoDocumento>ZFiscal</SubTipoDocumento>
  <CalificadorDocumento>SinCalificador</CalificadorDocumento>
  <NumeroZeta>1</NumeroZeta>
  <Remanentes>3649</Remanentes>
  <MemoriaFiscalPorAcabarse>No</MemoriaFiscalPorAcabarse>
  <MemoriaAuditoriaPorAcabarse>No</MemoriaAuditoriaPorAcabarse>
  <CertificadoExpirado>No</CertificadoExpirado>
  <CertificadoPorExpirarse>No</CertificadoPorExpirarse>
  <FechaExpiracionCertificado>180608</FechaExpiracionCertificado>
  <CadenaValidacionExpirada>No</CadenaValidacionExpirada>
  <CadenaValidacionPorExpirarse>No</CadenaValidacionPorExpirarse>
  <FechaExpiracionCadenaValidacion>180608</FechaExpiracionCadenaValidacion>
  <NumeroSecuenciaMemoriaAuditoria>1</NumeroSecuenciaMemoriaAuditoria>
  <BloqueosJornada>0</BloqueosJornada>
  <TotalBloqueos>0</TotalBloqueos>
  <FechaInicio>160615</FechaInicio>
  <HoraInicio>154204</HoraInicio>
  <FechaCierre>160615</FechaCierre>
  <HoraCierre>154356</HoraCierre>
  <FechaJornada>160615</FechaJornada>
  <TipoEmisor>EmisorInscripto</TipoEmisor>
  <TipoHabilitacion>ComprobantesA</TipoHabilitacion>
</CierreDiarioEncabezado>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "CierreDiarioEncabezado":
  {
    "SubTipoDocumento": "ZFiscal",
    "CalificadorDocumento": "SinCalificador",
    "NumeroZeta": 1,
    "Remanentes": 3649,
    "MemoriaFiscalPorAcabarse": false,
    "MemoriaAuditoriaPorAcabarse": false,
    "CertificadoExpirado": false,
    "CertificadoPorExpirarse": false,
    "FechaExpiracionCertificado": 180608,
    "CadenaValidacionExpirada": false,
    "CadenaValidacionPorExpirarse": false,
    "FechaExpiracionCadenaValidacion": 180608,
    "NumeroSecuenciaMemoriaAuditoria": 1,
    "BloqueosJornada": 0,
    "TotalBloqueos": 0,
    "FechaInicio": 160615,
    "HoraInicio": 154204,
    "FechaCierre": 160615,
    "HoraCierre": 154356,
    "FechaJornada": 160615,
    "TipoEmisor": "EmisorInscripto",
    "TipoHabilitacion": "ComprobantesA"
  }
}
```

30. CierreDiarioIVA

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se detalla la acumulación de una alícuota de IVA determinada, correspondiente a los comprobantes de una misma clase y tipo, emitidos durante la jornada fiscal.

- **Campos del registro:**

1. **TasaIVA**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa la alícuota de IVA que se reporta.

2. **TotalBase**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa la base imponible acumulada, para la alícuota de IVA que se reporta.

3. **TotalIVA**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto de IVA acumulado, para la alícuota de IVA que se reporta.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<CierreDiarioIVA>
  <TasaIVA>21.00</TasaIVA>
  <TotalBase>1000.00</TotalBase>
  <TotalIVA>210.00</TotalIVA>
</CierreDiarioIVA>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "CierreDiarioIVA":
  {
    "TasaIVA": 21.00,
    "TotalBase": 1000.00,
    "TotalIVA": 210.00
  }
}
```

31. CierreDiarioInformacionDocumento

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se informa el rango de comprobantes de la misma clase y tipo, emitidos durante la jornada fiscal.

- **Campos del registro:**

1. **PrimerComprobante**

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa el número inicial, perteneciente al rango de números de la misma clase y tipo de comprobante, emitidos durante la jornada fiscal.

2. **UltimoComprobante**

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa el número final, perteneciente al rango de números de la misma clase y tipo de comprobante, emitidos durante la jornada fiscal.

3. **CantidadEmitidos**

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa la cantidad de comprobantes de la misma clase y tipo, emitidos durante la jornada fiscal.

4. **CantidadCancelados**

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa la cantidad de comprobantes de la misma clase y tipo, que fueron cancelados durante la jornada fiscal.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<CierreDiarioInformacionDocumento>
  <PrimerComprobante>1</PrimerComprobante>
  <UltimoComprobante>15</UltimoComprobante>
  <CantidadEmitidos>15</CantidadEmitidos>
  <CantidadCancelados>1</CantidadCancelados>
</CierreDiarioInformacionDocumento>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "CierreDiarioInformacionDocumento":
  {
    "PrimerComprobante": 1,
    "UltimoComprobante": 15,
    "CantidadEmitidos": 15,
    "CantidadCancelados": 1
  }
}
```

32. CierreDiarioOtrosTributos

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de aduitoría) se informa el monto total del cobro de un tributo, correspondiente a todos los comprobantes de un misma clase y tipo.

• Campos del registro:

1. TipoTributo

Tipo: OtrosTributos

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinImpuestos	No afectado.
ImpuestosNacionales	Impuestos nacionales.
ImpuestosProvinciales	Impuestos provinciales.
ImpuestosMunicipales	Impuestos municipales.
ImpuestosInternos	Impuestos internos.
IngresosBrutos	Ingresos brutos.
PercepcionIVA	Percepcion IVA.
PercepcionIIBB	Percepcion IIBB.
PercepcionImpuestosMunicipales	Percepción impuestos municipales.
PercepcionOtras	Otras percepciones.
ImpuestosInternosItem	Impuestos internos ítem.
OtrosImpuestos	otros impuestos.

Notas:

En este campo del registro se identifica al tributo que se está informando.
Los valores posibles son los que se mencionan en la tabla precedente.

2. TotalBase

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa la base imponible total sobre la cual se ha aplicado la regla de cálculo de monto del tributo, según lo establecido por las normas fiscales vigentes.

3. TotalTributo

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto calculado total para el tributo que se reporta, según lo establecido por las normas fiscales vigentes.

• Ejemplo de registro en XML:

```
<CierreDiarioOtrosTributos>
  <TipoTributo>Ingresosbrutos</TipoTributo>
  <TotalBase>135.78</TotalBase>
  <TotalTributo>13.58</TotalTributo>
</CierreDiarioOtrosTributos>
```

• Ejemplo de registro en JSON:

```
{
  "CierreDiarioOtrosTributos": {
    "TipoTributo": Ingresosbrutos,
    "TotalBase": 135.78,
    "TotalTributo": 13.58
  }
}
```

33. CierreDiarioRevision

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada a un cambio de versión del firmware fiscal que posee el controlador fiscal 2G.

- **Campos del registro:**

1. **MajorVersion**

Tipo: Entero sin signo

Notas:

El formato de la versión de firmware fiscal del controlador fiscal 2G es de la forma: xx.yy

En este campo del registro se informa el valor de xx.

2. **MinorVersion**

Tipo: Entero sin signo

Notas:

El formato de la versión de firmware fiscal del controlador fiscal 2G es de la forma: xx.yy

En este campo del registro de la CTD se informa el valor de yy.

3. **Fecha**

Tipo: Fecha (AAMMDD)

Notas:

En este campo del registro se informa la fecha de la jornada fiscal en la cual se ha realizado el cambio de firmware fiscal, en el controlador fiscal 2G.

4. **Zeta**

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa el número de la jornada fiscal en la cual se realizó el cambio de firmware fiscal, del controlador fiscal 2G.

5. **RevisionActual**

Tipo: Booleano

Notas:

En este campo del registro se informa si la versión de firmware fiscal, declarada en este registro, es la que actualmente posee el controlador fiscal 2G.

Los valores posibles son 'Sí'/true' o 'No'/false', según se trate de XML o JSON.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<CierreDiarioRevision>
  <MajorVersion>02</MajorVersion>
  <MinorVersion>01</MinorVersion>
  <Fecha>160621</Fecha>
  <Zeta>5</Zeta>
  <RevisionActual>Sí</RevisionActual>
</CierreDiarioRevision>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "CierreDiarioRevision":
  {
    "MajorVersion": 02,
    "MinorVersion": 01,
    "Fecha": 160621,
    "Zeta": 5,
    "RevisionActual": true
  }
}
```

34. CierreDiarioTotales

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se informan los totales acumulados en la jornada fiscal auditada.

- **Campos del registro:**

1. **TotalGravado**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto total acumulado, durante la jornada fiscal, correspondiente a conceptos gravados con IVA distinto de cero.

2. **TotalNoGravado**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto total acumulado, durante la jornada fiscal, correspondiente a conceptos no gravados con IVA.

3. **TotalExento**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto total acumulado, durante la jornada fiscal, correspondiente a conceptos gravados con IVA cero.

4. **TotalIVA**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto total acumulado, durante la jornada fiscal, correspondiente a IVA.

5. **TotalOtrosTributos**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto total acumulado, durante la jornada fiscal, correspondiente a otros tributos.

6. **TotalBonificaciones**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto total acumulado, durante la jornada fiscal, correspondiente a bonificaciones realizadas.

7. **TotalFinal**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto total acumulado, durante la jornada fiscal, correspondiente a la suma de todos los campos anteriores del registro.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<CierreDiarioTotales>
  <TotalGravado>8.26</TotalGravado>
  <TotalNoGravado>0</TotalNoGravado>
  <TotalExento>25.01</TotalExento>
  <TotalIVA>1.74</TotalIVA>
  <TotalOtrosTributos>0</TotalOtrosTributos>
  <TotalBonificaciones>0</TotalBonificaciones>
  <TotalFinal>35.01</TotalFinal>
</CierreDiarioTotales>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "CierreDiarioTotales": {
    "TotalGravado": 8.26,
    "TotalNoGravado": 0,
    "TotalExento": 25.01,
    "TotalIVA": 1.74,
    "TotalOtrosTributos": 0,
    "TotalBonificaciones": 0,
    "TotalFinal": 35.01
  }
}
```

35. CierreXDatosGenerales

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada al comprobante *Detalle de Ventas* que se detalla. De aplicación, únicamente, en el caso de impresoras fiscales 2G. La información registrada corresponde a un parcial de la jornada fiscal.

• Campos del registro:

1. SubTipoDocumento

Tipo: SubTiposDocumento

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
TicketConsumidorFinal	Tique a Consumidor Final.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinSubTipo	Tipo de comprobante no especificado.
TicketConsumidorFinal	Tique a Consumidor Final.
TicketNotaCreditoConsumidorFinal	Tique Nota de Crédito a Consumidor Final.
Factura	Factura, o Tique Factura.
NotaCredito	Nota de Crédito, o Tique Nota de Crédito.
NotaDebito	Nota de Débito, o Tique Nota de Débito.
Recibo	Recibo, o Tique Recibo.
ZFiscal	Informe Diario de Cierre 'Z'.
Auditoria	Informe de Auditoría.
CierreX	Detalle de Ventas.
ComprobanteCambioFechaHora	Comprobante de cambio de fecha y hora.
ComprobanteBaja	Comprobante de controlador fiscal dado de baja.
ComprobanteMemoriaCompleta	Comprobante de memoria fiscal llena.
ComprobanteCambioIVA	Comprobante de cambio de tabla de IVA.
ComprobanteCambioRespIVA	Comprobante de cambio de responsabilidad frente a IVA del emisor.
ComprobanteCambioInicioActividades	Comprobante de cambio de fecha de inicio de actividades.
ComprobanteAuditFull	Comprobante de CTD llena (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría).
ComprobanteAuditFullDoZ	Comprobante de CTD llena (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría), se requiere emitir un Informe diario de Cierre.
ComprobanteCambioIngBrutos	Comprobante de cambio del número de inscripción en Ingresos Brutos, del emisor.
ComprobanteMaxBloqueos	Comprobante que informa haber alcanzado la máxima cantidad de bloqueos admitidos por la normativa fiscal vigente.
ReporteAcumulados	Sólo en registradoras fiscales 2G. Reporte de acumulados en caja.
Presupuesto	Presupuesto.
Remito	Remito.
Donacion	Documento Donación.
Generico	Documento Genérico.
ComprobanteBloqueo	Comprobante de controlador fiscal 2G bloqueado.
ComprobanteMAC	Comprobante de desbloqueo del controlador fiscal 2G.
ComprobanteInicializacion	Comprobante de controlador fiscal 2G inicializado.
ComprobanteError	Comprobante de aviso de error.
ComprobanteCargaCertificados	Comprobante de éxito de carga de certificados digitales.

Notas:

En este campo del registro se informa el tipo de comprobante emitido: *Detalle de Ventas*. Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente. Por tratarse de un registro de *Detalle de Ventas*, el único valor posible es: CierreX.

2. CalificadorDocumento

Tipo: CalificadoresDocumento

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
B	Letra identificadora de comprobante.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
A	Letra identificadora de comprobante.
B	Letra identificadora de comprobante.
C	Letra identificadora de comprobante.
M	Letra identificadora de comprobante.
R	Letra identificadora de comprobante.
X	Letra identificadora de comprobante.
AuditoriaPorFechas	Informe de auditoría solicitado por rango de fechas.
AuditoriaPorNumeros	Informe de auditoría solicitado por rango numérico.
SinCalificador	Calificador desconocido.

Notas:

En este campo del registro se informa el identificador del comprobante emitido.
Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.
Por tratarse de un registro de *Detalle de Ventas*, el único valor posible es: CierreX.

3. NumeroX

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa el número de *Detalle de Ventas* que se ha emitido.

4. FechaInicio

Tipo: Fecha (AAMMDD)

Notas:

En este campo del registro se informa la fecha de inicio del rango de *Detalle de Ventas*, correspondiente a la jornada fiscal.
Esta fecha coincide con la del primer comprobante emitido con posterioridad al último *Informe Diario de Cierre*, o *Detalle de Ventas* emitido.

5. HoraInicio

Tipo: Hora (HHMMSS)

Notas:

En este campo del registro se informa la hora de inicio del rango de *Detalle de Ventas*, correspondiente a la jornada fiscal.
Esta hora coincide con la del primer comprobante emitido con posterioridad al último *Informe Diario de Cierre*, o *Detalle de Ventas* emitido.

6. FechaCierre

Tipo: Fecha (AAMMDD)

Notas:

En este campo del registro se informa la fecha final del rango de *Detalle de Ventas*, correspondiente a la jornada fiscal.
Esta fecha debe ser coincidente con la indicada en el campo *FechaInicio* de este registro.

7. HoraCierre

Tipo: Hora (HHMMSS)

Notas:

En este campo del registro se informa la hora final del rango de *Detalle de Ventas*, correspondiente a la jornada fiscal.
Esta hora es la de emisión del *Detalle de Ventas* informado en este registro.

8. TotalDF

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto total acumulado (incluyendo impuestos y otros tributos), correspondiente a comprobantes fiscales emitidos dentro del rango abarcado por el *Detalle de Ventas* de este registro.
No incluye (*Tiques*) *Notas de Crédito*.

9. MontoIVADF

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto total acumulado de IVA, correspondiente a comprobantes fiscales emitidos dentro del rango abarcado por el *Detalle de Ventas* de este registro.
No incluye (*Tiques*) *Notas de Crédito*.

10. MontoOtrosTributosDF

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto total acumulado de otros tributos, correspondiente a comprobantes fiscales emitidos dentro del rango abarcado por el *Detalle de Ventas* de este registro.
No incluye (*Tiques*) *Notas de Crédito*.

11. CantidadDF

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa la cantidad total emitida, correspondiente a comprobantes fiscales emitidos dentro del rango abarcado por el *Detalle de Ventas* de este registro.
No incluye (*Tiques*) *Notas de Crédito*.

12. TotalNC

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto total acumulado (incluyendo impuestos y otros tributos) correspondiente, solamente, a (*Tiques*) *Nota de Crédito* emitidos dentro del rango abarcado por el *Detalle de Ventas* de este registro.

13. MontoIVANC

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro de la CTD se informa el monto total acumulado de IVA correspondiente, solamente, a (*Tiques*) *Nota de Crédito* emitidos dentro del rango abarcado por el *Detalle de Ventas* de este registro.

14. MontoOtrosTributosNC

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto total acumulado de otros tributos correspondiente, solamente, a (*Tiques*) *Nota de Crédito* emitidos dentro del rango abarcado por el *Detalle de Ventas* de este registro.

15. CantidadNC

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa la cantidad total emitida correspondiente, solamente, a (*Tiques*) *Nota de Crédito* emitidos dentro del rango abarcado por el *Detalle de Ventas* de este registro.

16. CantidadDNFH

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa la cantidad total emitida correspondiente, solamente, a comprobantes no fiscales homologados, emitidos dentro del rango abarcado por el *Detalle de Ventas* de este registro.

• Ejemplo de registro en XML:

```
<CierreXDatosGenerales>
  <SubTipoDocumento>CierreX</SubTipoDocumento>
  <CalificadorDocumento>SinCalificador</CalificadorDocumento>
  <NumeroX>1</NumeroX>
  <FechaInicio>160623</FechaInicio>
  <HoraInicio>105639</HoraInicio>
  <FechaCierre>160623</FechaCierre>
  <HoraCierre>120833</HoraCierre>
  <TotalDF>5</TotalDF>
  <MontoIVADF>0.87</MontoIVADF>
  <MontoOtrosTributosDF>0</MontoOtrosTributosDF>
  <CantidadDF>1</CantidadDF>
  <TotalNC>0</TotalNC>
  <MontoIVANC>0</MontoIVANC>
  <MontoOtrosTributosNC>0</MontoOtrosTributosNC>
  <CantidadNC>0</CantidadNC>
  <CantidadDNFH>0</CantidadDNFH>
</CierreXDatosGenerales>
```

• Ejemplo de registro en JSON:

```
{
  "CierreXDatosGenerales": {
    "SubTipoDocumento": "CierreX",
    "CalificadorDocumento": "SinCalificador",
    "NumeroX": 1,
    "FechaInicio": 160623,
    "HoraInicio": 105639,
    "FechaCierre": 160623,
    "HoraCierre": 120833,
    "TotalDF": 5,
    "MontoIVADF": 0.87,
    "MontoOtrosTributosDF": 0,
    "CantidadDF": 1,
    "TotalNC": 0,
    "MontoIVANC": 0,
    "MontoOtrosTributosNC": 0,
    "CantidadNC": 0,
    "CantidadDNFH": 0
  }
}
```

36. Cliente

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reportan los datos del receptor del comprobante emitido.
De aplicación, únicamente, en el caso de impresoras fiscales 2G.

• Campos del registro:

1. NroDocumento

Tipo: Texto
Longitud máxima: 20
Notas:

En este campo del registro se informa el número del documento que acredita la identidad del receptor del comprobante emitido.

2. NroSecuencia

Tipo: Entero sin signo
Valor por omisión: 1
Notas:

En este campo del registro se informa el índice al registro de la CTD, dentro comprobante emitido.

3. TipoDocumento

Tipo: TiposDocumentoCliente
Valor por omisión:

Identificador	Descripción
SinDocumento	No se especifica documento de identidad.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinDocumento	No se especifica documento de identidad.
CUIT	Clave única de identificación tributaria.
CUIL	Clave única de identificación laboral.
LE	Libreta de enrolamiento.
LC	Libreta cívica.
DNI	Documento nacional de identidad.
Pasaporte	Pasaporte.
CI	Cédula de identidad.
CDI	Clave de identidad.
EnTramite	Documento de identidad en trámite.
CertificadoMigracion	Certificado de migración.
ActaNacimiento	Acta de nacimiento.
CedulaExtranjera	Cédula de extranjero.

Notas:

En este campo del registro se informa el tipo de documento que acredita la identidad del receptor del comprobante emitido.
Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

4. TipoCliente

Tipo: TiposCliente
Valor por omisión:

Identificador	Descripción
ClienteConsumidorFinal	Cliente IVA Consumidor Final.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
ClienteInscripto	Cliente IVA Responsable Inscripto.
ClienteExento	Cliente IVA Responsable Exento.
ClienteNoResponsable	Cliente IVA No Responsable.
ClienteMonotributo	Cliente IVA Monotributo.
ClienteConsumidorFinal	Cliente IVA Consumidor Final.
ClienteNoCategorizado	Cliente IVA No Categorizado.
ClienteEventual	Cliente IVA Pequeño Contribuyente Eventual.
ClienteEventualSocial	Cliente IVA Pequeño Contribuyente Eventual Social.
ClienteMonotributoSocial	Cliente IVA Monotributo Social.
ClienteProveedorDelExterior	Cliente Proveedor del Exterior.
ClienteDelExterior	Cliente del Exterior.
ClienteIVALiberado	Cliente IVA Liberado.
ClienteInscriptoAgenteRetencion	Cliente IVA Responsable Inscripto, Agente de Retención.

Notas:

En este campo del registro se informa la categoría del receptor del comprobante emitido.
Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

5. Nombre**Tipo:** Texto**Longitud máxima:** 70**Notas:**

En este campo del registro se informa el nombre, o razón social, del receptor del comprobante emitido.

6. Direccion**Tipo:** Texto**Longitud máxima:** 70**Notas:**

En este campo del registro se informa el domicilio del receptor del comprobante emitido.

7. DatosAdicionales1**Tipo:** Texto**Longitud máxima:** 70**Notas:**

En este campo del registro se detalla información complementaria para el campo *Direccion* de este registro.

8. DatosAdicionales2**Tipo:** Texto**Longitud máxima:** 70**Notas:**

En este campo del registro se detalla información complementaria para el campo *Direccion* de este registro.

9. DatosAdicionales3**Tipo:** Texto**Longitud máxima:** 70**Notas:**

En este campo del registro se detalla información complementaria para el campo *Direccion* de este registro.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<Cliente>
  <NroDocumento>99999999995</NroDocumento>
  <NroSecuencia>1</NroSecuencia>
  <TipoDocumento>CUIT</TipoDocumento>
  <TipoCliente>ClienteInscripto</TipoCliente>
  <Nombre>José C. Piro</Nombre>
  <Direccion>Calle 1, entre 2 y 3</Direccion>
  <DatosAdicionales1>La Plata</DatosAdicionales1>
  <DatosAdicionales2>Prov. de Buenos Aires</DatosAdicionales2>
  <DatosAdicionales3>Argentina</DatosAdicionales3>
</Cliente>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "Cliente": {
    "NroDocumento": "99999999995",
    "NroSecuencia": 1,
    "TipoDocumento": "CUIT",
    "TipoCliente": "ClienteInscripto",
    "Nombre": "José C. Piro",
    "Direccion": "Calle 1, entre 2 y 3",
    "DatosAdicionales1": "La Plata",
    "DatosAdicionales2": "Prov. de Buenos Aires",
    "DatosAdicionales3": "Argentina"
  }
}
```

37. CodigoDeBarras

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se informa el código de barras impreso en el comprobante emitido.

- **Campos del registro:**

1. **TipoCodigoBarras**

Tipo: TiposCodigoBarra

Valores posibles:

Identificador	Descripción
EAN13	EAN13, o el actual GTIN-13.
EAN8	EAN8, o el actual GTIN-8.
UPCA	UPCA.
ITF	ITF 2 de 5.

Notas:

En este campo del registro se informa el tipo de código de barras impreso en el comprobante emitido.
Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

2. **CodigoBarras**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 40

Notas:

En este campo del registro se informa la cadena numérica que corresponde al código de barras impreso en el comprobante emitido.

3. **ImprimeNumero**

Tipo: Booleano

Notas:

En este campo del registro se reporta si la información del campo *CodigoBarras*, de este registro, fue impreso en el comprobante emitido.
Los valores posibles son 'Sí'/'true' o 'No'/'false', según se trate de XML o JSON.

4. **ImprimirEnCierre**

Tipo: Booleano

Valor por omisión: true

Notas:

En este campo del registro se informa si el código de barras fue impreso al cerrar el comprobante emitido, o en el cuerpo del mismo.

- *ImprimirEnCierre* = Sí Código de barras impreso al cerrar el comprobante emitido.
- *ImprimirEnCierre* = No Impreso en el cuerpo del comprobante emitido.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<CodigoDeBarras>
  <TipoCodigoBarras>ITF</TipoCodigoBarras>
  <CodigoBarras>779123456789123456</CodigoBarras>
  <ImprimeNumero>Sí</ImprimeNumero>
  <ImprimirEnCierre>Sí</ImprimirEnCierre>
</CodigoDeBarras>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "CodigoDeBarras": {
    "TipoCodigoBarras": "ITF",
    "CodigoBarras": "779123456789123456",
    "ImprimeNumero": true,
    "ImprimirEnCierre": true
  }
}
```

38. ComprobanteReferencia

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se informa a que comprobante se encuentra vinculado el comprobante emitido.

• Campos del registro:

1. TipoDocumento

Tipo: TiposDocumento

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
DocumentoFiscal	Clase de comprobante que incluye a todos los DF (Documentos Fiscales) que puede emitir el controlador fiscal 2G.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinTipo	Clase de comprobante desconocida.
DocumentoFiscal	Clase de comprobante que incluye a todos los DF (Documentos Fiscales) que puede emitir el controlador fiscal 2G.
DocumentoNoFiscalInterno	Clase de comprobante que abarca a algunos DNFH (Documentos No Fiscales Homologados), mayormente asociados a cambios en los datos fiscales del emisor, o a la configuración del controlador fiscal 2G.
DocumentoNoFiscalHomologadoUsuario	Clase de comprobante que abarca a algunos DNFH (Documentos No Fiscales Homologados), mayormente establecidos por la normativa fiscal vigente.
DocumentoFabrica	Clase de comprobante que abarca a algunos DNFH (Documentos No Fiscales Homologados), mayormente asociados a tareas realizadas por técnicos autorizados.
ReporteElectronico	Descarga de los reportes electrónicos AFIP (Totales, CTD, duplicados comprobantes 'A', etc.).

Notas:

En este campo del registro se informa la clase a la cual pertenece el comprobante referenciado.
Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

2. SubTipoDocumento

Tipo: SubTiposDocumento

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
TicketConsumidorFinal	Tique a Consumidor Final.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinSubTipo	Tipo de comprobante no especificado.
TicketConsumidorFinal	Tique a Consumidor Final.
TicketNotaCreditoConsumidorFinal	Tique Nota de Crédito a Consumidor Final.
Factura	Factura, o Tique Factura.
NotaCredito	Nota de Crédito, o Tique Nota de Crédito.
NotaDebito	Nota de Débito, o Tique Nota de Débito.
Recibo	Recibo, o Tique Recibo.
ZFiscal	Informe Diario de Cierre 'Z'.
Auditoria	Informe de Auditoría.
CierreX	Detalle de Ventas.
ComprobanteCambioFechaHora	Comprobante de cambio de fecha y hora.
ComprobanteBaja	Comprobante de controlador fiscal dado de baja.
ComprobanteMemoriaCompleta	Comprobante de memoria fiscal llena.
ComprobanteCambioIVA	Comprobante de cambio de tabla de IVA.
ComprobanteCambioRespIVA	Comprobante de cambio de responsabilidad frente a IVA del emisor.
ComprobanteCambioInicioActividades	Comprobante de cambio de fecha de inicio de actividades.
ComprobanteAuditFull	Comprobante de CTD llena (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría).
ComprobanteAuditFullDoZ	Comprobante de CTD llena (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría), se requiere emitir un Informe diario de Cierre.
ComprobanteCambioIngBrutos	Comprobante de cambio del número de inscripción en Ingresos Brutos, del emisor.
ComprobanteMaxBloqueos	Comprobante que informa haber alcanzado la máxima cantidad de bloqueos admitidos por la normativa fiscal vigente.
ReporteAcumulados	Sólo en registradoras fiscales 2G. Reporte de acumulados en caja.
Presupuesto	Presupuesto.
Remito	Remito.
Donacion	Documento Donación.
Generico	Documento Genérico.
ComprobanteBloqueo	Comprobante de controlador fiscal 2G bloqueado.
ComprobanteMAC	Comprobante de desbloqueo del controlador fiscal 2G.
ComprobanteInicializacion	Comprobante de controlador fiscal 2G inicializado.
ComprobanteError	Comprobante de aviso de error.
ComprobanteCargaCertificados	Comprobante de éxito de carga de certificados digitales.

Notas:

En este campo del registro se informa el tipo del comprobante referenciado.
Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

3. CalificadorDocumento

Tipo: CalificadoresDocumento**Valor por omisión:**

Identificador	Descripción
B	Letra identificadora de comprobante.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
A	Letra identificadora de comprobante.
B	Letra identificadora de comprobante.
C	Letra identificadora de comprobante.
M	Letra identificadora de comprobante.
R	Letra identificadora de comprobante.
X	Letra identificadora de comprobante.
AuditoriaPorFechas	Informe de auditoría solicitado por rango de fechas.
AuditoriaPorNumeros	Informe de auditoría solicitado por rango numérico.
SinCalificador	Calificador desconocido.

Notas:

En este campo del registro se informa la identificación del comprobante referenciado.
 Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

4. Estacion

Tipo: Estaciones**Valor por omisión:**

Identificador	Descripción
Ticket	Estación de impresión de comprobantes sobre papel en rollo.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
Ticket	Estación de impresión de comprobantes sobre papel en rollo.
PaginaCompleta	Estación de impresión sobre formularios continuos, u hojas sueltas.
Validador	Estación de impresión de validación de documentos.
SinEstacion	No hay estación de impresión disponible.

Notas:

En este campo del registro se informa la estación de impresión por la cual se emitió el comprobante referenciado.
 Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

5. POS

Tipo: Texto**Longitud máxima:** 20**Notas:**

En este campo del registro se informa el número del punto de venta que emitió el comprobante referenciado.

6. NumeroDocumento

Tipo: Entero sin signo**Notas:**

En este campo del registro se informa el número del comprobante referenciado.

• Ejemplo de registro en XML:

```
<ComprobanteReferencia>
  <TipoDocumento>DocumentoNoFiscalHomologadoUsuario</TipoDocumento>
  <SubTipoDocumento>Generico</SubTipoDocumento>
  <CalificadorDocumento>SinCalificador</CalificadorDocumento>
  <Estacion>Ticket</Estacion>
  <POS>00001</POS>
  <NumeroDocumento>123</NumeroDocumento>
</ComprobanteReferencia>
```

• Ejemplo de registro en JSON:

```
{
  "ComprobanteReferencia":
  {
    "TipoDocumento": DocumentoNoFiscalHomologadoUsuario,
    "SubTipoDocumento": Generico,
    "CalificadorDocumento": SinCalificador,
    "Estacion": Ticket,
    "POS": "00001",
    "NumeroDocumento": 123
  }
}
```

39. ConceptoRecibo

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta una línea de texto, aclaratoria del motivo por el cual se emitió el Recibo 'X' que se ha emitido.

De aplicación sólo en impresoras fiscales 2G.

- **Campos del registro:**

1. **TextoConcepto**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 150

Notas:

En este campo del registro se informa una línea de texto, correspondiente al concepto de emisión del Recibo 'X'.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<ConceptoRecibo>
  <TextoConcepto>Alquiler Noviembre 2016</TextoConcepto>
</ConceptoRecibo>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "ConceptoRecibo":
  {
    "TextoConcepto": "Alquiler Noviembre 2016"
  }
}
```


40. CopiaDocumento

En este registro de la CTD (Cinta Testigo digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada a una solicitud de reimpresión, de un determinado comprobante.

• Campos del registro:

1. IdentificadorCopia

Tipo: IdentificadoresCopia

Valores posibles:

Identificador	Descripción
NoCopias	Sin ejemplares de copia.
Original	Ejemplar original.
Duplicado	Ejemplar duplicado.
Triplicado	Ejemplar triplicado.
Cuadruplicado	Ejemplar cuadruplicado.
Copia	Ejemplar Nº n , con n > 4.

Notas:

En este campo del registro se informa la identificación del ejemplar de copia.
Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.
En controladores fiscales 2G, se retorna siempre el valor *Copia*.

2. NumeroCopia

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa el número consecutivo de ejemplar de copia.
No confundir con número de comprobante.

3. NumeroJornada

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa el número de Jornada fiscal (o Informe Diario de Cierre) a la que pertenece el comprobante cuya copia se ha solicitado.

4. TipoDocumento

Tipo: TiposDocumento

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinTipo	Clase de comprobante desconocida.
DocumentoFiscal	Clase de comprobante que incluye a todos los DF (Documentos Fiscales) que puede emitir el controlador fiscal 2G.
DocumentoNoFiscalInterno	Clase de comprobante que abarca a algunos DNFH (Documentos No Fiscales Homologados), mayormente asociados a cambios en los datos fiscales del emisor, o a la configuración del controlador fiscal 2G.
DocumentoNoFiscalHomologadoUsuario	Clase de comprobante que abarca a algunos DNFH (Documentos No Fiscales Homologados), mayormente establecidos por la normativa fiscal vigente.
DocumentoFabrica	Clase de comprobante que abarca a algunos DNFH (Documentos No Fiscales Homologados), mayormente asociados a tareas realizadas por técnicos autorizados.
ReporteElectronico	Descarga de los reportes electrónicos AFIP (Totales, CTD, duplicados comprobantes 'A', etc.).

Notas:

En este campo del registro se informa la clase de comprobante a la que pertenece el comprobante cuya copia se ha solicitado.
Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

5. SubTipoDocumento

Tipo: SubTiposDocumento

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinSubTipo	Tipo de comprobante no especificado.
TicketConsumidorFinal	Tique a Consumidor Final.
TicketNotaCreditoConsumidorFinal	Tique Nota de Crédito a Consumidor Final.
Factura	Factura, o Tique Factura.
NotaCredito	Nota de Crédito, o Tique Nota de Crédito.
NotaDebito	Nota de Débito, o Tique Nota de Débito.
Recibo	Recibo, o Tique Recibo.
ZFiscal	Informe Diario de Cierre 'Z'.
Auditoria	Informe de Auditoría.
CierreX	Detalle de Ventas.
ComprobanteCambioFechaHora	Comprobante de cambio de fecha y hora.
ComprobanteBaja	Comprobante de controlador fiscal dado de baja.
ComprobanteMemoriaCompleta	Comprobante de memoria fiscal llena.
ComprobanteCambioIVA	Comprobante de cambio de tabla de IVA.
ComprobanteCambioRespIVA	Comprobante de cambio de responsabilidad frente a IVA del emisor.
ComprobanteCambioInicioActividades	Comprobante de cambio de fecha de inicio de actividades.
ComprobanteAuditFull	Comprobante de CTD llena (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría).
ComprobanteAuditFullDoZ	Comprobante de CTD llena (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría), se requiere emitir un Informe diario de Cierre.
ComprobanteCambioIngBrutos	Comprobante de cambio del número de inscripción en Ingresos Brutos, del emisor.
ComprobanteMaxBloqueos	Comprobante que informa haber alcanzado la máxima cantidad de bloqueos admitidos por la normativa fiscal vigente.
ReporteAcumulados	Sólo en registradoras fiscales 2G. Reporte de acumulados en caja.
Presupuesto	Presupuesto.
Remito	Remito.
Donacion	Documento Donación.
Generico	Documento Genérico.
ComprobanteBloqueo	Comprobante de controlador fiscal 2G bloqueado.
ComprobanteMAC	Comprobante de desbloqueo del controlador fiscal 2G.
ComprobanteInicializacion	Comprobante de controlador fiscal 2G inicializado.
ComprobanteError	Comprobante de aviso de error.
ComprobanteCargaCertificados	Comprobante de éxito de carga de certificados digitales.

Notas:

En este campo del registro se informa el tipo de comprobante cuya copia se ha solicitado.
Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

6. CalificadorDocumento

Tipo: CalificadoresDocumento

Valores posibles:

Identificador	Descripción
A	Letra identificadora de comprobante.
B	Letra identificadora de comprobante.
C	Letra identificadora de comprobante.
M	Letra identificadora de comprobante.
R	Letra identificadora de comprobante.
X	Letra identificadora de comprobante.
AuditoriaPorFechas	Informe de auditoría solicitado por rango de fechas.
AuditoriaPorNumeros	Informe de auditoría solicitado por rango numérico.
SinCalificador	Calificador desconocido.

Notas:

En este campo del registro se informa la identificación del comprobante cuya copia se ha solicitado.
Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

7. NumeroDocumento

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa el número del comprobante cuya copia se ha solicitado.

8. NumeroCompleto

Tipo: Texto

Longitud máxima: 50

Notas:

En este campo del registro se informa el número completo del comprobante cuya copia se ha solicitado. Es decir, incluido el número de punto de venta.

9. Estacion

Tipo: Estaciones

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
Ticket	Estación de impresión de comprobantes sobre papel en rollo.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
Ticket	Estación de impresión de comprobantes sobre papel en rollo.
PáginaCompleta	Estación de impresión sobre formularios continuos, u hojas sueltas.
Validador	Estación de impresión de validación de documentos.
SinEstacion	No hay estación de impresión disponible.

Notas:

En este campo del registro se informa la estación de impresión por la cual se emitió el comprobante cuya copia se ha solicitado.
Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

10. Fecha

Tipo: Fecha (AAMMDD)

Notas:

En este campo del registro se informa la fecha de emisión del comprobante cuya copia se ha solicitado.

11. Hora

Tipo: Hora (HHMMSS)

Notas:

En este campo del registro se informa la hora de emisión del comprobante cuya copia se ha solicitado.

- Ejemplo de registro en XML:**

```
<CopiaDocumento>
  <IdentificadorCopia>Copia</IdentificadorCopia>
  <NumeroCopia>1</NumeroCopia>
  <NumeroJornada>1</NumeroJornada>
  <TipoDocumento>DocumentoFiscal</TipoDocumento>
  <SubTipoDocumento>Factura</SubTipoDocumento>
  <CalificadorDocumento>A</CalificadorDocumento>
  <NumeroDocumento>1</NumeroDocumento>
  <NumeroCompleto>00001-00000001</NumeroCompleto>
  <Estacion>Ticket</Estacion>
  <Fecha>160705</Fecha>
  <Hora>121921</Hora>
</CopiaDocumento>
```

- Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "CopiaDocumento": {
    "IdentificadorCopia": "Copia",
    "NumeroCopia": 1,
    "NumeroJornada": 1,
    "TipoDocumento": "DocumentoFiscal",
    "SubTipoDocumento": "Factura",
    "CalificadorDocumento": "A",
    "NumeroDocumento": 1,
    "NumeroCompleto": "00001-00000001",
    "Estacion": "Ticket",
    "Fecha": "160705",
    "Hora": "121921"
  }
}
```

41. DatosCambioIVA

• Campos del registro:

1. Condicion

Tipo: CondicionesIVA

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
CondicionIVAGravado	Gravado con IVA, especificar alícuota distinta de cero.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinCondicionIVA	Condición desconocida.
CondicionIVAGravado	Gravado con IVA, especificar alícuota distinta de cero.
CondicionIVANoGravado	Artículo no alcanzado por la Ley de IVA, especificar alícuota cero.
CondicionIVAExento	Gravado con IVA, especificar alícuota cero.

Notas:

En este campo del registro se especifica la condición de IVA que caracterizara a la entrada de la tabla de IVA que ha cambiado. Esta condición se encontrará entre las existentes en la tabla precedente.
El valor de este campo será *CondicionIVAGravado* cuando la alícuota de IVA es distinta de cero.

2. Valor

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se especifica una alícuota de IVA que corresponde a la entrada de la tabla que ha cambiado.

• Ejemplo de registro en XML:

```
<DatosCambioIVA>
  <Condicion>CondicionIVAGravado</Condicion>
  <Valor>21.00</Valor>
</DatosCambioIVA>
```

• Ejemplo de registro en JSON:

```
{
  "DatosCambioIVA":
  {
    "Condicion": CondicionIVAGravado,
    "Valor": 21.00
  }
}
```

42. DatosError

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se informa que ha ocurrido un incidente con la carga de certificados digitales, con la renovación de los mismos, o el controlador fiscal 2G se ha bloqueado.

- **Campos del registro:**

1. **CodigoError**

Tipo: ErrNo

Valores posibles:

Notas:

En este campo del registro se informa el código de incidente registrado.

2. **Descripcion**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 255

Notas:

En este campo del registro se informa el mensaje asociado al valor del campo *CodigoError*.

3. **Contexto**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 255

Notas:

En este campo del registro se informa en que contexto de trabajo, del controlador fiscal 2G, ocurrió el incidente registrado.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<DatosError>
  <CodigoError>POS_NO_WORKING_MEMORY</CodigoError>
  <Descripcion>No hay memoria de trabajo</Descripcion>
  <Contexto>Apertura inicial de memoria de trabajo transaccionada</Contexto>
</DatosError>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "DatosError": {
    "CodigoError": "POS_NO_WORKING_MEMORY",
    "Descripcion": "No hay memoria de trabajo",
    "Contexto": "Apertura inicial de memoria de trabajo transaccionada"
  }
}
```

43. DatosInicializacion

Este registro no existe en la CTD (Cinta Testigo digital, o memoria de auditoría) de controladores fiscales 2G homologados en Argentina.

- **Campos del registro: ninguno.**
- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<DatosInicializacion>  
</DatosInicializacion>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{  
  "DatosInicializacion":  
  {  
  }  
}
```

44. DatosMAC

En este registro de la CTD (Cinta Testigo digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada a una operación de desbloqueo del controlador fiscal 2G.

• Campos del registro:

1. TipoMAC

Tipo: TiposMAC

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinMAC	De uso interno. Reservado.
Desbloqueo	El controlador fiscal 2G se encontraba bloqueado y se realizó la operación de MAC (por software o hardware).
MACForzadoPorHardware	Se ha presionado el botón de MAC (acción reservada sólo al servicio técnico autorizado) sin que el controlador fiscal 2G se encontrara bloqueado.
MACForzadoPorSoftware	Se ha solicitado ejecutar una operación de MAC, en la interfaz web del controlador fiscal 2G, sin que el equipo se encontrara bloqueado.

Notas:

En este campo del registro se informa la variante de desbloqueo que se efectuó.
Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

2. OperacionFiscal

Tipo: Booleano

Notas:

En este campo del registro se informa si el controlador fiscal 2G se encuentra inicializado, u operando en modo entrenamiento.
Los valores posibles son 'Sí'/true', o 'No'/false', según se trate de XML o JSON.

3. TipoInicio

Tipo: TiposInicio

Valores posibles:

Identificador	Descripción
InicioNoEspecificado	De uso interno. Reservado.
InicioNormal	Se ha ejecutado un desbloqueo y la operación no ha afectado a la memoria de trabajo, bases de datos, etc., del controlador fiscal 2G.
CancelaDocumentoActual	En esta modalidad se intenta cancelar el documento que hubiera podido quedar abierto al momento de concretar la operación de MAC por software.
RecuperaEstado	En esta modalidad se intenta recuperar la última copia de la memoria de trabajo del controlador fiscal 2G.
ReiniciaEstado	En esta modalidad se intenta recomponer, sin pérdida de datos, el estado interno del controlador fiscal 2G.
ReiniciaSistema	Nacimiento del controlador fiscal 2G. Se han creado las bases de datos, la memoria de trabajo, etc.
ReiniciaMemoriaTrabajo	En esta modalidad, sólo posible de aplicar cuando todavía no se ha realizado actividad en la jornada fiscal, se intenta regenerar la estructura completa de la memoria de trabajo del controlador fiscal 2G.
RecuperaBasesDatos	En esta modalidad se intenta recuperar la última copia de las bases de datos de la registradora fiscal 2G.
ReiniciaBasesDatos	En esta modalidad se eliminan todas las bases de datos, retornando a los valores por defecto a la salida de fábrica.

Notas:

En este campo del registro se informa como fue el arranque de controlador fiscal 2G, luego de concretada la operación de desbloqueo.
Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

• Ejemplo de registro en XML:

```
<DatosMAC>
  <TipoMAC>Desbloqueo</TipoMAC>
  <OperacionFiscal>Sí</OperacionFiscal>
  <TipoInicio>RecuperaEstado</TipoInicio>
</DatosMAC>
```

• Ejemplo de registro en JSON:

```
{
  "DatosMAC": {
    "TipoMAC": Desbloqueo,
    "OperacionFiscal": true,
    "TipoInicio": RecuperaEstado
  }
}
```

45. DescuentoItemPorMonto

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada a un descuento aplicado sobre un ítem (venta inmediata y anterior a aplicación del descuento).

Este registro aparece en la CTD sólo si el descuento aplicado es un monto determinado.

- **Campos del registro:**

1. Descripción

Tipo: Texto

Longitud máxima: 70

Notas:

En este campo del registro se informa el texto aclaratorio del descuento aplicado.

2. Monto

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto de descuento aplicado.

3. ItemOriginal

Tipo: Índice de ítem

Notas:

En este campo del registro se informa sobre que ítem de *Venta* se aplicó el monto de descuento. Se trata de un índice que apunta a un registro de información, correspondiente a un determinado comprobante de la jornada fiscal.

Los registros se numeran secuencialmente (desde cero), y cada vez que registra la apertura de un comprobante se inicia (desde cero) una subsecuencia de registro de operaciones, hasta que el comprobante es cerrado. A este último número de subsecuencia hace referencia el valor de *ItemOriginal*.

Tanto la secuencia de operaciones de la jornada, como la subsecuencia de operaciones dentro de un comprobante, se identifican por un campo de nombre *Orden*.

Tanto el registro *DescuentoItemPorMonto*, como el registro *Venta*, son operaciones dentro de un mismo comprobante.

4. PorBaseImponible

Tipo: Booleano

Valor por omisión: false

Notas:

En este campo del registro se informa si el monto de descuento incluye los impuestos (monto final), o si no los incluye (base imponible).

5.CodigoMatrix

Tipo: Texto

Longitud máxima: 15

Notas:

En este campo del registro se informa el código de barras asociado al descuento que se aplicó.

6. Desglose

Tipo: Estructura de desglose aritmético

Notas:

En este campo del registro de la CTD se informa como se compone el descuento aplicado.

El campo *Desglose* está formado por un conjunto de subcampos, los cuales se detallan a continuación:

- *Cantidad:* Siempre -1.
- *PrecioFinal:* Valor absoluto del monto de descuento aplicado, incluidos los impuestos que lo afectan.
- *MontoFinal:* Monto de descuento aplicado (en negativo), incluidos todos los impuestos que lo afectan.
- *TasaIVA:* Alícuota de IVA aplicada.
- *PrecioBase:* Valor absoluto del monto de la base imponible, correspondiente al descuento aplicado.
- *MontoTotalBase:* Monto de la base imponible (en negativo), correspondiente al descuento aplicado.
- *MontoTotalIVA:* Monto de IVA, resultado de la aplicación de alícuota indicada en el campo *TasaIVA*.
- *MontoTotalII:* Monto de impuesto interno, resultado de la aplicación del coeficiente indicado en el campo *K*.
- *ImplntFijo:* Indica si el impuesto interno aplicado es fijo, o variable.
- *ConceptosNoGravados:* Coeficiente aplicado para la determinación del monto de impuesto interno. Este valor es el que se imprime entre corchetes en el caso de comprobantes 'A', 'A con leyenda', o 'M'.
- *K:* Coeficiente aplicado para la determinación del monto de impuesto interno. Este valor es el que se imprime entre corchetes en el caso de comprobantes 'B/C'.

- **Ejemplo de registro en XML:**


```
<DescuentoItemPorMonto>
  <Descripcion>Oferta Uno ...</Descripcion>
  <Monto>-12.1</Monto>
  <ItemOriginal>13</ItemOriginal>
  <PorBaseImponible>No</PorBaseImponible>
  <CodigoMatrix>7790001001139</CodigoMatrix>
  <Desglose>
    <Cantidad>-1</Cantidad>
    <PrecioFinal>12.1</PrecioFinal>
    <MontoFinal>-12.1</MontoFinal>
    <TasaIVA>21</TasaIVA>
    <PrecioBase>9.2366</PrecioBase>
    <MontoTotalBase>-9.24</MontoTotalBase>
    <MontoTotalIVA>-1.94</MontoTotalIVA>
    <MontoTotalII>-0.92</MontoTotalII>
    <ImpIntFijo>No</ImpIntFijo>
    <ConceptosNoGravados>16.03</ConceptosNoGravados>
    <K>90.91</K>
  </Desglose>
</DescuentoItemPorMonto>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "DescuentoItemPorMonto":
  {
    "Descripcion": "Oferta Uno ...",
    "Monto": -12.1,
    "ItemOriginal": 13,
    "PorBaseImponible": false,
    "CodigoMatrix": "7790001001139",
    "Desglose":
    {
      "Cantidad": "-1",
      "PrecioFinal": "12.1",
      "MontoFinal": "-12.1",
      "TasaIVA": "21",
      "PrecioBase": "9.2366",
      "MontoTotalBase": "-9.24",
      "MontoTotalIVA": "-1.94",
      "MontoTotalII": "-0.92",
      "ImpIntFijo": "No",
      "ConceptosNoGravados": "16.03",
      "K": "90.91"
    }
  }
}
```

46. DescuentoItemPorcentual

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada a un descuento aplicado sobre un ítem (venta inmediata y anterior a la aplicación del descuento).

Este registro aparece en la CTD sólo si el descuento aplicado es un porcentaje determinado.

- **Campos del registro:**

1. Descripción

Tipo: Texto

Longitud máxima: 70

Notas:

En este campo del registro se informa el texto aclaratorio del descuento aplicado.

2. Porcentaje

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el porcentaje de descuento aplicado.

3. ItemOriginal

Tipo: Índice de ítem

Notas:

En este campo del registro se informa sobre que ítem de *Venta* se aplicó el descuento. Se trata de un índice que apunta a un registro de información, correspondiente a un determinado comprobante de la jornada fiscal.

Los registros se numeran secuencialmente (desde cero), y cada vez que registra la apertura de un comprobante se inicia (desde cero) una subsecuencia de registro de operaciones, hasta que el comprobante es cerrado. A este último número de la subsecuencia hace referencia el valor de *ItemOriginal*.

Tanto la secuencia de operaciones de la jornada, como la subsecuencia de operaciones dentro de un comprobante, se identifican por un campo de nombre *Orden*.

Tanto el registro *DescuentoItemPorcentual*, como el registro *Venta*, son operaciones dentro de un mismo comprobante.

4. PorBaseImponible

Tipo: Booleano

Valor por omisión: false

Notas:

En este campo del registro se informa si el porcentaje de descuento que se aplicó sobre el monto final de la venta, o sobre la base imponible.

5. CodigoMatrix

Tipo: Texto

Longitud máxima: 15

Notas:

En este campo del registro se informa el código de barras asociado al descuento que se aplicó.

6. Desglose

Tipo: Estructura de desglose aritmético

Notas:

En este campo del registro de la CTD se informa como se compone el descuento aplicado.

El campo *Desglose* está formado por un conjunto de subcampos, los cuales se detallan a continuación:

- *Cantidad:* Siempre -1.
- *PrecioFinal:* Valor positivo del monto de descuento aplicado, incluidos los impuestos que lo afectan.
- *MontoFinal:* Monto de descuento aplicado (en negativo), incluidos todos los impuestos que lo afectan.
- *TasaIVA:* Alícuota de IVA aplicada.
- *PrecioBase:* Valor positivo del monto de la base imponible, correspondiente al descuento aplicado.
- *MontoTotalBase:* Monto de la base imponible (en negativo), correspondiente al descuento aplicado.
- *MontoTotalIVA:* Monto de IVA, resultado de haber aplicado la alícuota indicada en el campo *TasaIVA*.
- *MontoTotalIII:* Monto de impuesto interno, resultado de haber aplicado el coeficiente indicado en el campo *K*.
- *ImplntFijo:* Indica si el impuesto interno aplicado es fijo, o variable.
- *ConceptosNoGravados:* Coeficiente aplicado para la determinación del monto de impuesto interno. Este valor es el que se imprime entre corchetes en el caso de comprobantes 'A', 'A con leyenda', o 'M'.
- *K:* Coeficiente aplicado para la determinación del monto de impuesto interno. Este valor es el que se imprime entre corchetes en el caso de comprobantes 'B/C'.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```

<DescuentoItemPorcentual>
  <Descripcion>Oferta Uno ...</Descripcion>
  <Porcentaje>15</Porcentaje>
  <ItemOriginal>4</ItemOriginal>
  <PorBaseImponible>No</PorBaseImponible>
  <CodigoMatrix>7790001001139</CodigoMatrix>
  <Desglose>
    <Cantidad>-1</Cantidad>
    <PrecioFinal>12.1</PrecioFinal>
    <MontoFinal>-12.1</MontoFinal>
    <TasaIVA>21</TasaIVA>
    <PrecioBase>9.2366</PrecioBase>
    <MontoTotalBase>-9.24</MontoTotalBase>
    <MontoTotalIVA>-1.94</MontoTotalIVA>
    <MontoTotalII>-0.92</MontoTotalII>
    <ConceptosNoGravados>16.03</ConceptosNoGravados>
    <K>90.91</K>
  </Desglose>
</DescuentoItemPorcentual>

```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```

{
  "DescuentoItemPorcentual":
  {
    "Descripcion": "Oferta Uno ...",
    "Porcentaje": 15,
    "ItemOriginal": 4,
    "PorBaseImponible": false,
    "CodigoMatrix": "7790001001139",
    "Desglose":
    {
      "Cantidad": "-1",
      "PrecioFinal": "12.1",
      "MontoFinal": "-12.1",
      "TasaIVA": "21",
      "PrecioBase": "9.2366",
      "MontoTotalBase": "-9.24",
      "MontoTotalIVA": "-1.94",
      "MontoTotalII": "-0.92",
      "ConceptosNoGravados": "16.03",
      "K": "90.91"
    }
  }
}

```

47. DevolucionEnvase

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada a una operación de devolución de envases.

• Campos del registro:

1. Descripción

Tipo: Texto
Longitud máxima: 70
Notas:

En este campo del registro se reporta el texto identificatorio de la operación realizada.

2. Monto

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales
Notas:

En este campo del registro se reporta el monto involucrado en la operación. Este monto se interpretará de acuerdo a lo informado en el campo *PorBaseImponible* de este registro.

3. CondicionIVA

Tipo: CondicionesIVA
Valor por omisión:

Identificador	Descripción
CondicionIVAGravado	Gravado con IVA, especificar alícuota distinta de cero.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinCondicionIVA	Condición desconocida.
CondicionIVAGravado	Gravado con IVA, especificar alícuota distinta de cero.
CondicionIVANoGravado	Artículo no alcanzado por la Ley de IVA, especificar alícuota cero.
CondicionIVAExento	Gravado con IVA, especificar alícuota cero.

Notas:

En este campo del registro se reporta la condición de IVA que afecta al monto reportado en el campo *Monto* de este registro. Los valores posibles son los que se indican en la tabla precedente.

4. TasaIVA

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales
Notas:

En este campo del registro se reporta la alícuota de IVA involucrada en la operación realizada.

5. ImpuestoComoCoeficiente

Tipo: Booleano
Notas:

En este campo del registro se reporta si la operación realizada se encuentra afectada por impuesto interno. En el caso de contener el valor 'Sí/true' (según se trate de XML o JSON), el campo *Monto* de este registro informa un coeficiente cuyo valor debe estar comprendido entre cero y uno.

6. ImpInt

Tipo: Número de punto flotante de 8 decimales
Notas:

En este campo del registro se reporta una tasa (porcentaje) de impuesto interno que afecta a la operación realizada. Su interpretación tiene sentido sólo si el campo *ImpuestoComoCoeficiente* reporta el valor 'No/false' (según se trate de XML o JSON).

7. ImpIntFijo

Tipo: Booleano
Notas:

En este campo del registro se reporta si el impuesto interno que afecta a la operación es fijo, o variable, independientemente de tratarse de un porcentaje o un monto.

8. PorBaseImponible

Tipo: Booleano
Valor por omisión: false
Notas:

En este campo se reporta si el valor informado en el campo *Monto* de este registro, en caso de tratarse de un monto, debe interpretarse como una base imponible (sin impuestos), o como un monto final (impuestos incluidos).

9. CodigoMatrix

Tipo: Texto
Longitud máxima: 15
Notas:

En este campo del registro se reporta el código de barras asociado a la operación realizada: 7790001001030.

10. Desglose

Tipo: Estructura de desglose aritmético

Notas:

En este campo del registro se reporta el desglose impositivo correspondiente a la devolución de envases realizada.

• Ejemplo de registro en XML:

```
<DevolucionEnvase>
  <Descripcion>x valor de ...</Descripcion>
  <Monto>-40.00</Monto>
  <CondicionIVA>CondicionIVAGravado</CondicionIVA>
  <TasaIVA>5.55</TasaIVA>
  <ImpuestoComoCoeficiente>No</ImpuestoComoCoeficiente>
  <ImpInt>0</ImpInt>
  <ImpIntFijo>No</ImpIntFijo>
  <PorBaseImponible>No</PorBaseImponible>
  <CodigoMatrix>7790001001030</CodigoMatrix>
  <Desglose>
    <Cantidad>-1</Cantidad>
    <PrecioFinal>40</PrecioFinal>
    <MontoFinal>-40</MontoFinal>
    <TasaIVA>5.55</TasaIVA>
    <PrecioBase>37.8967</PrecioBase>
    <MontoTotalBase>-37.9</MontoTotalBase>
    <MontoTotalIVA>-2.1</MontoTotalIVA>
    <MontoTotalII>0</MontoTotalII>
    <ImpIntFijo>No</ImpIntFijo>
    <ConceptosNoGravados>0</ConceptosNoGravados>
    <K>0</K>
  </Desglose>
</DevolucionEnvase>
```

• Ejemplo de registro en JSON:

```
{
  "DevolucionEnvase":
  {
    "Descripcion": "x valor de ...",
    "Monto": -40.00,
    "CondicionIVA": "CondicionIVAGravado",
    "TasaIVA": 5.55,
    "ImpuestoComoCoeficiente": false,
    "ImpInt": 0,
    "ImpIntFijo": false,
    "PorBaseImponible": false,
    "CodigoMatrix": "7790001001030",
    "Desglose":
    {
      "Cantidad": "-1",
      "PrecioFinal": "40",
      "MontoFinal": "-40",
      "TasaIVA": "5.55",
      "PrecioBase": "37.8967",
      "MontoTotalBase": "-37.9",
      "MontoTotalIVA": "-2.1",
      "MontoTotalII": "0",
      "ImpIntFijo": "No",
      "ConceptosNoGravados": "0",
      "K": "0"
    }
  }
}
```

48. DevolucionItem

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada a la devolución del ítem.

En el caso registradoras fiscales 2G, porque se ha realizado la operación Void2 (devolución).

En el caso de impresoras fiscales 2G, porque ésta ha recibido, aceptado y ejecutado al comando *AnularItem*.

- **Campos del registro:**

1. **ItemOriginal**

Tipo: Índice de ítem

Notas:

En este campo del registro se informa sobre que ítem (*Venta*) se aplicó la devolución. Se trata de un índice que apunta a un registro de información, dentro del comprobante emitido.

Los registros que identifican comprobantes se numeran secuencialmente (desde cero), y cada vez que se registra la apertura de un comprobante se inicia (desde cero) una subsecuencia de registros de operaciones, hasta que el comprobante es cerrado.

Tanto la secuencia de comprobantes de la jornada, como la secuencia de operaciones dentro de un comprobante, se identifican por un campo de nombre *Orden*.

Tanto el registro *DevolucionItem*, como el registro *Venta*, son operaciones dentro de un mismo comprobante.

2. **DescuentoOriginal**

Tipo: Índice de ítem

Notas:

En este campo del registro de la CTD se informa si el ítem devuelto se encontraba afectado (al momento de su venta) por un descuento (porcentual, o por monto).

El valor cero indica venta no afectada originalmente por un descuento.

El valor uno indica venta afectada originalmente por un descuento.

3. **Desglose**

Tipo: Estructura de desglose aritmético

Notas:

En este campo del registro se informa como se compone la devolución aplicada.

El campo *Desglose* está formado por un conjunto de subcampos, los cuales se detallan a continuación:

- *Cantidad*: Valor negativo que indica la cantidad implicada en la devolución.
- *PrecioFinal*: Valor absoluto del monto de la devolución, incluidos los impuestos que lo afectan.
- *MontoFinal*: Monto de devolución (en negativo), incluidos todos los impuestos que lo afectan.
- *TasaIVA*: Alicuota de IVA aplicada.
- *PrecioBase*: Valor absoluto del monto de la base imponible, correspondiente a la devolución realizada.
- *MontoTotalBase*: Monto de la base imponible (en negativo), correspondiente a la devolución realizada.
- *MontoTotalIVA*: Monto de IVA, resultado de la aplicación de alicuota indicada en el campo *TasaIVA*.
- *MontoTotalII*: Monto de impuesto interno, resultado de la aplicación del coeficiente indicado en el campo *K*.
- *ImpIntFijo*: Indica si el impuesto interno aplicado es fijo, o variable.
- *ConceptosNoGravados*: Coeficiente aplicado para al determinación del monto de impuesto interno. Este valor es el que se imprime entre corchetes en el caso de comprobantes 'A', 'A con leyenda', o 'M'.
- *K*: Coeficiente aplicado para al determinación del monto de impuesto interno. Este valor es el que se imprime entre corchetes en el caso de comprobantes 'B/C'.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<DevolucionItem>
  <ItemOriginal>5</ItemOriginal>
  <DescuentoOriginal>0</DescuentoOriginal>
  <Desglose>
    <Cantidad>1</Cantidad>
    <PrecioFinal>10</PrecioFinal>
    <MontoFinal>10</MontoFinal>
    <TasaIVA>21</TasaIVA>
    <PrecioBase>8.2645</PrecioBase>
    <MontoTotalBase>8.26</MontoTotalBase>
    <MontoTotalIVA>1.74</MontoTotalIVA>
    <MontoTotalII>0</MontoTotalII>
    <ImpIntFijo>No</ImpIntFijo>
    <ConceptosNoGravados>0</ConceptosNoGravados>
    <K>0</K>
  </Desglose>
</DevolucionItem>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "DevolucionItem":
  {
    "ItemOriginal": 5,
    "DescuentoOriginal": 0,
    "Desglose":
    {
      "Cantidad": "1",
      "PrecioFinal": "10",
      "MontoFinal": "10",
      "TasaIVA": "21",
      "PrecioBase": "8.2645",
      "MontoTotalBase": "8.26",
      "MontoTotalIVA": "1.74",
      "MontoTotalII": "0",
      "ImpIntFijo": "No",
      "ConceptosNoGravados": "0",
      "K": "0"
    }
  }
}
```

49. DiscriminacionIVA

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada a una de las alícuotas de IVA que afectaron al comprobante emitido, y que forma parte de la discriminación correspondiente.

• Campos del registro:

1. CondicionIVA

Tipo: CondicionesIVA

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
CondicionIVAGravado	Gravado con IVA, especificar alícuota distinta de cero.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinCondicionIVA	Condición desconocida.
CondicionIVAGravado	Gravado con IVA, especificar alícuota distinta de cero.
CondicionIVANoGravado	Artículo no alcanzado por la Ley de IVA, especificar alícuota cero.
CondicionIVAExento	Gravado con IVA, especificar alícuota cero.

Notas:

En este campo del registro se reporta a que situación de IVA corresponde la información.
Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

2. TasaIVA

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa una alícuota de IVA, asociada a la situación de IVA que se detalla en el campo *CondicionIVA*.

3. Base

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se detalla el monto de base imponible sobre el cual se aplicó la alícuota de IVA informada en el campo *TasaIVA*.

4. MontoIVA

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se detalla el monto de IVA, resultado de la aplicación de la alícuota informada en el campo *TasaIVA*.

• Ejemplo de registro en XML:

```
<DiscriminacionIVA>
  <CondicionIVA>CondicionIVAGravado</CondicionIVA>
  <TasaIVA>21</TasaIVA>
  <Base>1.61</Base>
  <MontoIVA>0.34</MontoIVA>
</DiscriminacionIVA>
```

• Ejemplo de registro en JSON:

```
{
  "DiscriminacionIVA": {
    "CondicionIVA": "CondicionIVAGravado",
    "TasaIVA": 21,
    "Base": 1.61,
    "MontoIVA": 0.34
  }
}
```


50. Emisor

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada al emisor del comprobante.

• Campos del registro:

1. CUIT

Tipo: Texto

Longitud máxima: 11

Notas:

En este campo del registro se informa el número de CUIT del emisor del comprobante.

2. RazonSocial

Tipo: Texto

Longitud máxima: 50

Notas:

En este campo del registro se informa la razón social, o nombre y apellido, del emisor del comprobante.

3. NroRegistro

Tipo: Texto

Longitud máxima: 16

Notas:

En este campo del registro se informa el código de registro del controlador fiscal 2G, compuesto por 6 caracteres que identifican fabricante, marca y modelo, y hasta 10 dígitos de número de serie (en el caso de equipos homologados en Argentina).

Este código de registro identifica al controlador fiscal 2G utilizado por el emisor del comprobante.

4. FechaInicioActividades

Tipo: Fecha (AAAAMMDD)

Notas:

En este campo del registro se informa la fecha de inicio de actividades del emisor del comprobante.

5. IngBrutos

Tipo: Texto

Longitud máxima: 30

Notas:

En este campo del registro se informa el número de inscripción de Ingresos Brutos del emisor del comprobante.

6. TipoEmisor

Tipo: TiposEmisor

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
EmisorInscripto	IVA Responsable Inscripto.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
EmisorInscripto	IVA Responsable Inscripto.
EmisorExento	IVA Responsable Exento.
EmisorNoResponsable	IVA No Responsable.
EmisorMonotributo	IVA Responsable Montributo.
EmisorMonotributoSocial	IVA Responsable Monotributo Social.
SinEmisor	Valor reservado para uso interno.

Notas:

En este campo del registro se informa la categoría frente a IVA del emisor del comprobante.

Los valores posibles son los que se incluyen en la tabla precedente.

7. TipoHabilitacion

Tipo: TiposHabilitacion

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
ComprobantesA	Habilitación para emitir comprobantes 'A'.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
ComprobantesA	Habilitación para emitir comprobantes 'A'.
ComprobantesAConLeyenda	Habilitación para emitir comprobantes 'A' con leyenda.
ComprobantesM	Habilitación para emitir comprobantes 'M'.

Notas:

En este campo del registro se informa el tipo de habilitación para emisión de comprobantes que posee el emisor del documento.
Los valores posibles son los que se detallan en la tabla precedente.

8. LimiteM

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto límite de total de comprobante 'M', a partir del cual se ha cobrado una retención.

Este valor fue internamente convertido a palabras, por el controlador fiscal 2G, y fue incluido en la leyenda fiscal impresa en el encabezado del comprobante 'M'.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<Emisor>
  <CUIT>20231914448</CUIT>
  <RazonSocial>KroKantísimo S.A.</RazonSocial>
  <NroRegistro>HSHSAA0000002994</NroRegistro>
  <FechaInicioActividades>20160218</FechaInicioActividades>
  <IngBrutos>IIBB098765432109876</IngBrutos>
  <TipoEmisor>EmisorInscripto</TipoEmisor>
  <TipoHabilitacion>ComprobantesA</TipoHabilitacion>
  <LimiteM>1000</LimiteM>
</Emisor>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "Emisor": {
    "CUIT": "20231914448",
    "RazonSocial": "KroKantísimo S.A.",
    "NroRegistro": "HSHSAA0000002994",
    "FechaInicioActividades": 20160218,
    "IngBrutos": "IIBB098765432109876",
    "TipoEmisor": EmisorInscripto,
    "TipoHabilitacion": ComprobantesA,
    "LimiteM": 1000
  }
}
```

51. InformacionPOS

- **Campos del registro:**

1. **VersionMayor**

Tipo: Entero sin signo

2. **VersionMenor**

Tipo: Entero sin signo

3. **CodigoPais**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 1

4. **DescripcionPais**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 150

5. **Marca**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 150

6. **Modelo**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 150

7. **Producto**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 150

8. **VersionOficialMayor**

Tipo: Entero sin signo

9. **VersionOficialMenor**

Tipo: Entero sin signo

10. **VersionFecha**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 150

11. **MemoriaDinamicaLibre**

Tipo: Entero sin signo

12. **MemoriaDinamicaUsada**

Tipo: Entero sin signo

13. **DiscoTotal**

Tipo: Entero sin signo

14. **DiscoLibre**

Tipo: Entero sin signo

15. **JornadaActual**

Tipo: Entero sin signo

16. **EstadoParser**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 150

17. **DireccionIP**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 150

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<InformacionPOS>
  <VersionMayor></VersionMayor>
  <VersionMenor></VersionMenor>
  <CodigoPais></CodigoPais>
  <DescripcionPais></DescripcionPais>
  <Marca></Marca>
  <Modelo></Modelo>
  <Producto></Producto>
  <VersionOficialMayor></VersionOficialMayor>
  <VersionOficialMenor></VersionOficialMenor>
  <VersionFecha></VersionFecha>
  <MemoriaDinamicaLibre></MemoriaDinamicaLibre>
  <MemoriaDinamicaUsada></MemoriaDinamicaUsada>
  <DiscoTotal></DiscoTotal>
  <DiscoLibre></DiscoLibre>
  <JornadaActual></JornadaActual>
  <EstadoParser></EstadoParser>
  <DireccionIP></DireccionIP>
</InformacionPOS>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "InformacionPOS":
  {
    "VersionMayor": ,
    "VersionMenor": ,
    "CodigoPais": "",
    "DescripcionPais": "",
    "Marca": "",
    "Modelo": "",
    "Producto": "",
    "VersionOficialMayor": ,
    "VersionOficialMenor": ,
    "VersionFecha": "",
    "MemoriaDinamicaLibre": ,
    "MemoriaDinamicaUsada": ,
    "DiscoTotal": ,
    "DiscoLibre": ,
    "JornadaActual": ,
    "EstadoParser": "",
    "DireccionIP": ""
  }
}
```

52. LíneaUsuario

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada a una línea de fantasía, encabezado, o pie de comprobante, que ha sido impresa.

• Campos del registro:

1. Estacion

Tipo: Estaciones

Valores posibles:

Identificador	Descripción
Ticket	Estación de impresión de comprobantes sobre papel en rollo.
PáginaCompleta	Estación de impresión sobre formularios continuos, u hojas sueltas.
Validador	Estación de impresión de validación de documentos.
SinEstacion	No hay estación de impresión disponible.

Notas:

En este campo del registro se reporta la estación de impresión del controlador fiscal 2G, por donde se ha emitido el comprobante que contiene impreso el texto que se detalla en el registro.

Los valores posibles son los que se detallan en la tabla precedente.

2. Tipo

Tipo: UserLines

Valores posibles:

Identificador	Descripción
HeaderZone1	Zona 1 de líneas de encabezado de comprobante.
HeaderZone2	Zona 2 de líneas de encabezado de comprobante.
TrailerZone1	Zona 1 de líneas al pie del comprobante.
TrailerZone2	Zona 2 de líneas al pie del comprobante.
OwnerAddress	Líneas de domicilio del emisor de los comprobantes.
CustomerAdditionalData	No disponibles en registradoras fiscales 2G. Líneas de texto adicional para datos de cliente, en el caso de impresoras fiscales 2G..
Fantasy	Líneas de nombre de fantasía del emisor.
LegacyHeader	No disponibles en registradoras fiscales 2G.
LegacyTrailer	No disponibles en registradoras fiscales 2G.

Notas:

En este campo del registro se reporta el área o zona del comprobante donde se encuentra impreso el texto que se detalla en el registro.

Los valores posibles son los que se detallan en la tabla precedente.

3. Línea

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo se reporta el número lógico de línea, dentro del área o zona de impresión que identifica al texto que se detalla en el registro.

La cantidad de líneas por área o zona de impresión, de detallan en la tabla siguiente...

Zona	Máx. nro. de líneas
HeaderZone1	3
HeaderZone2	3
TrailerZone1	4
TrailerZone2	6
OwnerAddress	2
Fantasy	2
CustomerAdditionalData	3

Los textos correspondientes al área o zona *CustomerAdditionalData* sólo se imprimen en determinados comprobantes (los nominados), y siempre que hayan sido emitidos mediante el uso de impresoras fiscales 2G. No aplica en registradoras fiscales 2G.

4. Texto

Tipo: Texto con atributos

Notas:

En este campo del registro se reporta el texto impreso en el comprobante emitido, y en la ubicación que detalla en los otros campos del registro.

La estructura sintáctica de este campo, tanto en formato XML, como en formato JSON, presenta anidamiento de subcampos para poder reportar el estilo de impresión del texto. Uno de los subcampos tiene como identificador a la palabra *Texto*, y el segundo a la palabra *Atributos*.

El subcampo *Texto* es quien realmente muestra el texto impreso, mientras que el subcampo *Atributos* es la lista de atributos que se aplicó como estilo de impresión.

Los valores posibles como atributo de texto, son: *BorradoTexto*, *DobleAncho*, *Centrado*, y *Negrita*.

El registro puede reportar más de un atributo para el mismo texto, salvo que se trate de *BorradoTexto*. En tal caso, la lista de atributos contendrá un solo elemento.

• Ejemplo de registro en XML:

```

<LineaUsuario>
  <Estacion>Ticket</Estacion>
  <Tipo>HeaderZone1</Tipo>
  <Linea>1</Linea>
  <Texto>
    <Texto><Texto>Texto libre pie, zona 1, línea 1 ... ++++++</Texto><Atributos type="]
    <Atributos type="list"></Atributos>
  </Texto>
</LineaUsuario>

```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```

{
  "LineaUsuario":
  {
    "Estacion": Ticket,
    "Tipo": HeaderZone1,
    "Linea": 1,
    "Texto":
    {
      "Texto": "<Texto>Texto libre pie, zona 1, línea 1 ... ++++++</Texto><Atrib
      "Atributos": []
    }
  }
}

```

53. OperacionCajero

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada al cajero que ha abierto/cerrado una sesión de trabajo (login/logout) en la registradora fiscal 2G.

No aplica en el caso de impresoras fiscales 2G.

- **Campos del registro:**

1. **Cajero**

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se reporta el número de identificación del cajero que ha abierto/cerrado la sesión de trabajo.

2. **Nombre**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 30

Notas:

En este campo del registro se reporta el nombre del cajero que ha abierto/cerrado la sesión de trabajo.

3. **Fecha**

Tipo: Fecha (AAMDD)

Notas:

En este campo del registro se reporta la fecha en que la sesión de trabajo ha sido abierta/cerrada.

4. **Hora**

Tipo: Hora (HHMMSS)

Notas:

En este campo del registro se reporta la hora en que la sesión de trabajo ha sido abierta/cerrada.

5. **Entrada**

Tipo: Booleano

Notas:

En este campo del registro se reporta si se trata de la apertura o del cierre de la sesión de trabajo.

El valor 'Sí'/true' (según se trate de XML o JSON) indica que la sesión de trabajo ha sido abierta.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<OperacionCajero>
  <Cajero>10250</Cajero>
  <Nombre>Mario Neta</Nombre>
  <Fecha>161031</Fecha>
  <Hora>143548</Hora>
  <Entrada>Sí</Entrada>
</OperacionCajero>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "OperacionCajero":
  {
    "Cajero": 10250,
    "Nombre": "Mario Neta",
    "Fecha": 161031,
    "Hora": 143548,
    "Entrada": true
  }
}
```

54. OtroTributo

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se informa un tributo cobrado.

- **Campos del registro:**

1. **TipoOtroTributo**

Tipo: OtrosTributos

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinImpuestos	No afectado.
ImpuestosNacionales	Impuestos nacionales.
ImpuestosProvinciales	Impuestos provinciales.
ImpuestosMunicipales	Impuestos municipales.
ImpuestosInternos	Impuestos internos.
IngresosBrutos	Ingresos brutos.
PercepcionIVA	Percepcion IVA.
PercepcionIIBB	Percepcion IIBB.
PercepcionImpuestosMunicipales	Percepción impuestos municipales.
PercepcionOtras	Otras percepciones.
ImpuestosInternosItem	Impuestos internos ítem.
OtrosImpuestos	otros impuestos.

Notas:

En este campo del registro se informa el código que identifica al tributo cobrado.
Los valores posibles son los incluidos en la tabla precedente.

2. **Monto**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto cobrado, para el tributo detallado.

3. **Base**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto de base imponible afectado por el tributo cobrado.

4. **Descripcion**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 70

Notas:

En este campo del registro se informa un texto que identifica al tributo cobrado.

5. **Desglose**

Tipo: Estructura de desglose aritmético

Notas:

En este campo del registro se informa el desglose impositivo correspondiente al tributo cobrado.
El desglose incluye la descripción identificatoria del tributo cobrado.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<OtroTributo>
  <TipoOtroTributo>IngresosBrutos</TipoOtroTributo>
  <Monto>4.06</Monto>
  <Base>81.21</Base>
  <Descripcion>Otro Tributo Uno ...</Descripcion>
  <Desglose>
    <Codigo>IngresosBrutos</Codigo>
    <Descripcion>Otro Tributo Uno ...</Descripcion>
    <TotalBase>81.21</TotalBase>
    <Monto>4.06</Monto>
  </Desglose>
</OtroTributo>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**


```
{
  "OtroTributo":
  {
    "TipoOtroTributo": IngresosBrutos,
    "Monto": 4.06,
    "Base": 81.21,
    "Descripcion": "Otro Tributo Uno ...",
    "Desglose":
    {
      "Codigo": "IngresosBrutos",
      "Descripcion": "Otro Tributo Uno ...",
      "TotalBase": "81.21",
      "Monto": "4.06"
    }
  }
}
```

55. Pago

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se informa un pago realizado.

• Campos del registro:

1. EsCambio

Tipo: Booleano
Valor por omisión: false
Notas:

En este campo del registro se informa si el monto corresponde al pago realizado, o se trata del vuelto.
En formato XML los valores posibles son: 'Si'/'No'. En formato JSON los valores posibles son: 'true'/'false'.

2. Monto

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales
Notas:

En este campo del registro se informa el monto del pago realizado, o del vuelto -de corresponder-.

3. Descripcion

Tipo: Texto
Longitud máxima: 70
Notas:

En este campo del registro se informa la descripción que identifica al pago realizado, o al vuelto -de corresponder-.

4. NumeroTarjeta

Tipo: Texto
Longitud máxima: 70
Notas:

En este campo del registro se informa el número del plástico, en el caso que el pago correspondiese a una tarjeta de débito/crédito.

5. Tipo

Tipo: TiposPago
Valor por omisión:

Identificador	Descripción
PAGOS_OTROS	Otro medio de pago.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
PAGOS_CARTA_DE_CREDITO_DOCUMENTARIO	Carta de crédito documentario.
PAGOS_CARTA_DE_CREDITO_SIMPLE	Carta de crédito simple.
PAGOS_CHEQUE_CANCELATORIOS	Cheques cancelatorios.
PAGOS_CREDITO_DOCUMENTARIO	Crédito documentario.
PAGOS_DEPOSITO	Depósito.
PAGOS_ENDOSO_DE_CHEQUE	Endoso de cheque.
PAGOS_FACTURA_DE_CREDITO	Factura de crédito.
PAGOS_GARANTIA_BANCARIA	Garantía bancaria.
PAGOS_GIRO	Giro.
PAGOS_LETRA_DE_CAMBIO	Letra de cambio.
PAGOS_MEDIO_DE_PAGO_DE_COMERCIO_EXTERIOR	Medio de pago de comercio exterior.
PAGOS_ORDEN_DE_PAGO_DOCUMENTARIA	Orden de pago documentaria.
PAGOS_ORDEN_DE_PAGO_SIMPLE	Orden de pago simple.
PAGOS_PAGO_CONTRA_REEMBOLSO	Pago contra reembolso.
PAGOS_REMESA_DOCUMENTARIA	Remesa documentaria.
PAGOS_REMESA_SIMPLE	Remesa simple.
PAGOS_TRANSFERENCIA_BANCARIA	Transferencia bancaria.
PAGOS_TRANSFERENCIA_NO_BANCARIA	Transferencia no bancaria.
PAGOS_OTROS	Otro medio de pago.
PAGOS_EFECTIVO	Efectivo.
PAGOS_TARJETA_CREDITO	Tarjeta de crédito.
PAGOS_TARJETA_DEBITO	Tarjeta de débito.
PAGOS_CUENTA_CORRIENTE	Cuenta corriente.
PAGOS_CHEQUE	Cheque.
PAGOS_TICKET	Ticket.
PAGOS_SALDO	Saldo.

Notas:

En este campo del registro se informa el código que identifica al medio de pago que se detalla en el registro.
Los valores posibles son los detallados en la tabla precedente.

6. Cuotas

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se informa la cantidad de cuotas en que el pago fue realizado.

7. Cupones

Tipo: Texto

Longitud máxima: 70

Notas:

En este campo del registro se informa el número de cupón de la entidad autorizadora del pago con tarjeta.

8. Referencia

Tipo: Texto

Longitud máxima: 100

Notas:

En este campo del registro se informa el código de autorización, u otra referencia, asociada al pago realizado.

9. Desglose

Tipo: Estructura de desglose aritmético

Notas:

En este campo del registro se informa el monto de pago, incluidos los impuestos que correspondiesen.

• Ejemplo de registro en XML:

```
<Pago>
  <EsCambio>No</EsCambio>
  <Monto>140.00</Monto>
  <Descripcion>Tarjeta Crédito</Descripcion>
  <NumeroTarjeta>1234 5678 9012 3456</NumeroTarjeta>
  <Tipo>PAGOS_TARJETA_CREDITO</Tipo>
  <Cuotas>3</Cuotas>
  <Cupones>POSNET nro 123456</Cupones>
  <Referencia>56789</Referencia>
  <Desglose>
    <Monto>140.00</Monto>
  </Desglose>
</Pago>
```

• Ejemplo de registro en JSON:

```
{
  "Pago": {
    "EsCambio": false,
    "Monto": 140.00,
    "Descripcion": "Tarjeta Crédito",
    "NumeroTarjeta": "1234 5678 9012 3456",
    "Tipo": "PAGOS_TARJETA_CREDITO",
    "Cuotas": 3,
    "Cupones": "POSNET nro 123456",
    "Referencia": "56789",
    "Desglose": {
      "Monto": "140.00"
    }
  }
}
```

56. PreferenciasDNFH

En este registro de la CTD (Cinta testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta si el DNFH (Documento No Fiscal Homologado) ha sido impreso siguiendo las exigencias de un comprobante fiscal 'A' (con desglose de impuestos), o de acuerdo a un modelo de comprobante fiscal 'B/C' (sin desglose de impuestos).

• Campos del registro:

1. ComprobanteModelo

Tipo: ModelosDocumentoFiscal

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
SinModelo	Sin especificar modelo de comprobante.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
ModeloA	Con desglose de impuestos.
ModeloB	Sin desglose de impuestos.
ModeloC	Sin desglose de impuestos.
SinModelo	Sin especificar modelo de comprobante.

Notas:

En este campo del registro se reporta bajo que modelo de comprobante se ha impreso el DNFH (Documento No Fiscal Homologado). Los valores posibles son los que se detallan en la tabla precedente.

• Ejemplo de registro en XML:

```
<PreferenciasDNFH>
  <ComprobanteModelo>ModeloB</ComprobanteModelo>
</PreferenciasDNFH>
```

• Ejemplo de registro en JSON:

```
{
  "PreferenciasDNFH": {
    "ComprobanteModelo": "ModeloB"
  }
}
```

57. RecargoIVA

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada a una operación de recargo sobre una alícuota de IVA determinada.

• Campos del registro:

1. Descripción

Tipo: Texto
Longitud máxima: 70
Notas:

En este campo del registro se reporta el texto identificatorio de la operación realizada.

2. Monto

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales
Notas:

En este campo del registro se reporta el monto involucrado en la operación. Este monto se interpretará de acuerdo a lo informado en el campo *PorBaseImponible* de este registro.

3. CondicionIVA

Tipo: CondicionesIVA
Valor por omisión:

Identificador	Descripción
CondicionIVAGravado	Gravado con IVA, especificar alícuota distinta de cero.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinCondicionIVA	Condición desconocida.
CondicionIVAGravado	Gravado con IVA, especificar alícuota distinta de cero.
CondicionIVANoGravado	Artículo no alcanzado por la Ley de IVA, especificar alícuota cero.
CondicionIVAExento	Gravado con IVA, especificar alícuota cero.

Notas:

En este campo del registro se reporta la condición de IVA que afecta al monto informado en el campo *Monto* de este registro.
Los valores posibles son los que se indican en la tabla precedente.

4. TasaIVA

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales
Notas:

En este campo del registro se reporta la alícuota de IVA involucrada en la operación realizada.

5. ImpuestoComoCoeficiente

Tipo: Booleano
Notas:

En este campo se reporta si la operación realizada se encuentra afectada por impuesto interno. En el caso de contener el valor 'Sí'/true'(según se trate de XML o JSON), el campo *Monto* de este registro informa un coeficiente cuyo valor debe estar comprendido entre cero y uno.

6. ImpInt

Tipo: Número de punto flotante de 8 decimales
Notas:

En este campo del registro se reporta la tasa (porcentaje) de impuesto interno que afecta a la operación realizada. Su interpretación tiene sentido sólo si el campo *ImpuestoComoCoeficiente* reporta el valor 'No'/false' (según se trate de XML o JSON).

7. ImpIntFijo

Tipo: Booleano
Notas:

En este campo del registro se reporta si el impuesto interno que afecta a la operación es fijo, o variable, independientemente de tratarse de un porcentaje o un monto.
Los valores posibles son 'Sí'/True' o 'No'/false', según se trate XML o JSON.

8. PorBaseImponible

Tipo: Booleano
Valor por omisión: false
Notas:

En este campo del registro se reporta si el valor informado en el campo *Monto* de este mismo registro, en caso de tratarse de un monto, debe interpretarse como una base imponible (sin impuestos), o como un monto final (impuestos incluidos).
Los valores posibles son Sí/true o No/false, según se trate de XML o JSON.

9. CodigoMatrix

Tipo: Texto
Longitud máxima: 15
Notas:

En este campo del registro se reporta el código de barras asociado a la operación realizada: 7790001001030.

10. Desglose

Tipo: Estructura de desglose aritmético
Notas:

En este campo del registro se reporta el desglose impositivo correspondiente al monto del recargo.

• Ejemplo de registro en XML:

```
<RecargoIVA>
  <Descripcion>Recargo a IVA</Descripcion>
  <Monto>10.00</Monto>
  <CondicionIVA>CondicionIVAGravado</CondicionIVA>
  <TasaIVA>21</TasaIVA>
  <ImpuestoComoCoeficiente>No</ImpuestoComoCoeficiente>
  <ImpInt>10</ImpInt>
  <ImpIntFijo>No</ImpIntFijo>
  <PorBaseImponible>No</PorBaseImponible>
  <CodigoMatrix>7790001001030</CodigoMatrix>
  <Desglose>
    <Cantidad>1</Cantidad>
    <PrecioFinal>10</PrecioFinal>
    <MontoFinal>10</MontoFinal>
    <TasaIVA>21</TasaIVA>
    <PrecioBase>7.6336</PrecioBase>
    <MontoTotalBase>7.64</MontoTotalBase>
    <MontoTotalIVA>1.6</MontoTotalIVA>
    <MontoTotalII>0.76</MontoTotalII>
    <ImpIntFijo>No</ImpIntFijo>
    <ConceptosNoGravados>16.03</ConceptosNoGravados>
    <K>90.91</K>
  </Desglose>
</RecargoIVA>
```

• Ejemplo de registro en JSON:

```
{
  "RecargoIVA": {
    "Descripcion": "Recargo a IVA",
    "Monto": 10.00,
    "CondicionIVA": "CondicionIVAGravado",
    "TasaIVA": 21,
    "ImpuestoComoCoeficiente": false,
    "ImpInt": 10,
    "ImpIntFijo": false,
    "PorBaseImponible": false,
    "CodigoMatrix": "7790001001030",
    "Desglose": {
      "Cantidad": "1",
      "PrecioFinal": "10",
      "MontoFinal": "10",
      "TasaIVA": "21",
      "PrecioBase": "7.6336",
      "MontoTotalBase": "7.64",
      "MontoTotalIVA": "1.6",
      "MontoTotalII": "0.76",
      "ImpIntFijo": "No",
      "ConceptosNoGravados": "16.03",
      "K": "90.91"
    }
  }
}
```

58. ReporteAcumuladosCajero

En este registro de la CTD (Cinta testigo digital, o memoria de auditoría) se reporta información resumida y correspondiente a los comprobantes emitidos. Este tipo de registro aparece en la CTD tanto en reportes totales de cajeros, como en reportes individuales de cajeros. Aplica, únicamente, en el caso de registradoras fiscales 2G.

- **Campos del registro:**

1. **Numero**

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se reporta el número del cajero asociado a las acumulaciones de las operaciones reportadas. El valor '0' (cero) corresponde a operaciones sin cajero.

2. **Nombre**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 30

Notas:

En este campo del registro se reporta el nombre del cajero asociado a las acumulaciones de las operaciones reportadas. Cuando el valor del campo *Numero* es '0' (cero), aparece impreso como nombre de cajero: "Operaciones sin cajero".

3. **CajeroCantidadTicketsEmitidos**

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se reporta la cantidad de Tiques emitidos por el cajero reportado.

4. **CajeroCantidadNotasCreditoEmitidas**

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se reporta la cantidad de Notas de Crédito emitidas por el cajero reportado.

5. **CajeroCantidadFacturasEmitidas**

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se reporta la cantidad de Facturas emitidas por el cajero reportado.

6. **CajeroCantidadTicketsNotasCreditoEmitidas**

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se reporta la cantidad de Tiques Nota de Crédito emitidos por el cajero reportado.

7. **CajeroCantidadNotasDebitoEmitidas**

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se reporta la cantidad de Notas de Débito emitidas por el cajero reportado.

8. **CajeroCantidadCancelados**

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se reporta la cantidad de comprobantes cancelados por el cajero reportado.

9. **CajeroMontoCancelados**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el monto acumulado correspondiente a comprobantes cancelados por el cajero reportado.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<ReporteAcumuladosCajero>
  <Numero>1</Numero>
  <Nombre>Mario Neta</Nombre>
  <CajeroCantidadTicketsEmitidos>19</CajeroCantidadTicketsEmitidos>
  <CajeroCantidadNotasCreditoEmitidas>0</CajeroCantidadNotasCreditoEmitidas>
  <CajeroCantidadFacturasEmitidas>0</CajeroCantidadFacturasEmitidas>
  <CajeroCantidadTicketsNotasCreditoEmitidas>0</CajeroCantidadTicketsNotasCreditoEmitidas>
  <CajeroCantidadNotasDebitoEmitidas>0</CajeroCantidadNotasDebitoEmitidas>
  <CajeroCantidadCancelados>0</CajeroCantidadCancelados>
  <CajeroMontoCancelados>0</CajeroMontoCancelados>
</ReporteAcumuladosCajero>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "ReporteAcumuladosCajero":
  {
    "Numero": 1,
    "Nombre": "Mario Neta",
    "CajeroCantidadTicketsEmitidos": 19,
    "CajeroCantidadNotasCreditoEmitidas": 0,
    "CajeroCantidadFacturasEmitidas": 0,
    "CajeroCantidadTicketsNotasCreditoEmitidas": 0,
    "CajeroCantidadNotasDebitoEmitidas": 0,
    "CajeroCantidadCancelados": 0,
    "CajeroMontoCancelados": 0
  }
}
```


59. ReporteAcumuladosEncabezado

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se informa el rango de fechas válido para los acumulados reportados. Aplica, únicamente, en el caso de registradoras fiscales 2G.

- **Campos del registro:**

1. **FechaInicio**

Tipo: Fecha (AAMMDD)

Notas:

En este campo del registro se reporta la fecha inicial del rango de acumulaciones reportada.

2. **FechaFin**

Tipo: Fecha (AAMMDD)

Notas:

En este campo del registro se reporta la fecha final del rango de acumulaciones reportada.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<ReporteAcumuladosEncabezado>
  <FechaInicio>161019</FechaInicio>
  <FechaFin>161101</FechaFin>
</ReporteAcumuladosEncabezado>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "ReporteAcumuladosEncabezado":
  {
    "FechaInicio": 161019,
    "FechaFin": 161101
  }
}
```

60. ReporteAcumuladosHorariosCajero

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta la fecha y hora en que el cajero a abierto/cerrado su sesión de trabajo.

Este tipo de registro aparece en la CTD, únicamente, cuando se trata de reportes individuales de cajeros.

Aplica, únicamente, en el caso de registradoras fiscales 2G.

- **Campos del registro:**

1. **Fecha**

Tipo: Fecha (AAMMDD)

Notas:

En este campo del registro se informa la fecha en que el cajero reportado ha abierto/cerrado una sesión de trabajo

2. **Hora**

Tipo: Hora (HHMMSS)

Notas:

En este campo del registro se informa la hora en que el cajero reportado ha abierto/cerrado una sesión de trabajo, en la fecha indicada en otro campo de este mismo registro.

3. **Entrada**

Tipo: Booleano

Notas:

En este campo del registro se reporta si la fecha y hora reportadas corresponden a una apertura de sesión de trabajo.

Los valores posibles son 'Sí'/true' o 'No'/false', según se trate de XML o JSON.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<ReporteAcumuladosHorariosCajero>
  <Fecha>161019</Fecha>
  <Hora>144746</Hora>
  <Entrada>Sí</Entrada>
</ReporteAcumuladosHorariosCajero>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "ReporteAcumuladosHorariosCajero":
  {
    "Fecha": 161019,
    "Hora": 144746,
    "Entrada": true
  }
}
```

61. ReporteAcumuladosItem

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información correspondiente a los acumulados de una subfamilia (dentro de un grupo, departamento, etc.).

Este tipo de registro aparece en la CTD tanto en reportes totales de cajeros, como en reportes individuales de cajeros.

Aplica, únicamente, en el caso de registradoras fiscales 2G.

- **Campos del registro:**

- 1. Descripcion**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 150

Notas:

En este campo del registro se informa el texto que identifica a la subfamilia cuyos acumulados se han reportado.

- 2. Cantidad**

Tipo: Número de punto flotante de 3 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa la cantidad de operaciones registradas bajo la subfamilia reportada.

- 3. MontoAcumuladosFamilia**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto acumulado bajo la subfamilia reportada.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<ReporteAcumuladosItem>
  <Descripcion>Efectivo</Descripcion>
  <Cantidad>26</Cantidad>
  <MontoAcumuladosFamilia>108836.75</MontoAcumuladosFamilia>
</ReporteAcumuladosItem>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "ReporteAcumuladosItem":
  {
    "Descripcion": "Efectivo",
    "Cantidad": 26,
    "MontoAcumuladosFamilia": 108836.75
  }
}
```

62. ReporteAcumuladosPLU

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta la acumulación de un artículo (o PLU), para un rango de fechas dado. Este tipo de registro aparece en la CTD, únicamente, cuando se trata de reportes de acumulados de productos, siempre que éste sea detallado. Aplica, únicamente, en el caso de registradoras fiscales 2G.

- **Campos del registro:**

- 1. Codigo**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 15

Notas:

En este campo del registro se informa el código GS1, o interno, del artículo reportado.

- 2. Descripcion**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 70

Notas:

En este campo del registro se informa el texto que identifica al artículo reportado.

- 3. Cantidad**

Tipo: Número de punto flotante de 3 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa la cantidad vendida del artículo reportado.

- 4. MontoAcumuladosPLU**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto acumulado por ventas para el artículo reportado.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<ReporteAcumuladosPLU>
  <Codigo>779123456789</Codigo>
  <Descripcion>Artículo Nacional...</Descripcion>
  <Cantidad>15</Cantidad>
  <MontoAcumuladosPLU>1300</MontoAcumuladosPLU>
</ReporteAcumuladosPLU>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "ReporteAcumuladosPLU":
  {
    "Codigo": "779123456789",
    "Descripcion": "Artículo Nacional...",
    "Cantidad": 15,
    "MontoAcumuladosPLU": 1300
  }
}
```

63. ReporteAcumuladosTitulo

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta el título (familia, grupo de operaciones, departamentos, etc.) que identifica a los acumulados correspondientes a distintas subfamilias (operaciones, o departamentos) de una misma familia.

Aplica, únicamente, en el caso de registradoras fiscales 2G.

- **Campos del registro:**

1. **Titulo**

Tipo: Texto

Longitud máxima: 150

Notas:

En este campo del registro se reporta el texto utilizado como título, para el agrupamiento de acumulaciones.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<ReporteAcumuladosTitulo>
  <Titulo>MEDIOS DE PAGO</Titulo>
</ReporteAcumuladosTitulo>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "ReporteAcumuladosTitulo":
  {
    "Titulo": "MEDIOS DE PAGO"
  }
}
```

64. Subtotal

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta el monto total acumulado hasta el momento en el comprobante en curso.

- **Campos del registro:**

1. **Total**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el valor real del total acumulado hasta el momento de la consulta de subtotal, incluidos los impuestos.

2. **TotalImpreso**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el valor del campo *Total* truncado y redondeado a dos decimales, valor que de corresponder ha sido impreso como SUBTOT en el comprobante.

3. **SubtotalBase**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el valor del total acumulado, de base imponible, hasta el momento de la consulta de subtotal. No se incluyen impuestos.

4. **SubtotalBaseImpreso**

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el valor del campo *SubtotalBase* truncado y redondeado a dos decimales, valor que de corresponder ha sido impreso como SUBTOT en el comprobante.

5. **Imprimir**

Tipo: Booleano

Notas:

En este campo del registro se reporta si el subtotal ha sido impreso, o no.
Los valores posibles son 'Sí'/'True' o 'No'/'False', según se trate de XML o JSON.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<Subtotal>
  <Total>420.00</Total>
  <TotalImpreso>420.00</TotalImpreso>
  <SubtotalBase>0.00</SubtotalBase>
  <SubtotalBaseImpreso>0.00</SubtotalBaseImpreso>
  <Imprimir>Sí</Imprimir>
</Subtotal>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "Subtotal":
  {
    "Total": 420.00,
    "TotalImpreso": 420.00,
    "SubtotalBase": 0.00,
    "SubtotalBaseImpreso": 0.00,
    "Imprimir": true
  }
}
```

65. TextoFiscal

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se informa un texto, utilizado como extensión de la descripción de la venta realizada.

- **Campos del registro:**

1. **Texto**

Tipo: Texto con atributos

Notas:

En este campo se informa un texto y los atributos utilizados para su impresión.

Los atributos posibles son: *DobleAncho*, *Centrado*, y/o *Negrita*.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<TextoFiscal>
  <Texto>
    <Texto><Texto>Oferta de la semana</Texto><Atributos type="list"><Atributos>Negrita</Atributos></Atributos></Texto>
    <Atributos type="list"></Atributos>
  </Texto>
</TextoFiscal>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "TextoFiscal":
  {
    "Texto":
    {
      "Texto": "<Texto>Oferta de la semana</Texto><Atributos type='list'><Atributos>Negrita</Atributos></Atributos>",
      "Atributos": []
    }
  }
}
```

66. TextoNoFiscal

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta una línea de texto, que ha sido impresa en un Documento Genérico.

- **Campos del registro:**

1. **Texto**

Tipo: Texto con atributos

Notas:

En este campo del registro se reporta el texto que ha sido impreso, y los atributos de impresión empleados.

Los atributos posibles son: *DobleAncho*, *Centrado*, y/o *Negrita*.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<TextoNoFiscal>
  <Texto>
    <Texto><Texto>PROVEEDOR: 0567</Texto><Atributos type="list"><Atributos>Centrado</Atributos></Atributos></Texto>
    <Atributos type="list"></Atributos>
  </Texto>
</TextoNoFiscal>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "TextoNoFiscal":
  {
    "Texto":
    {
      "Texto": "<Texto>PROVEEDOR: 0567</Texto><Atributos type='list'><Atributos>Centrado</Atributos></Atributos>",
      "Atributos": []
    }
  }
}
```


67. Totales

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se informa la totalización del comprobante emitido, o en curso de emisión.

• Campos del registro:

1. Base

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el total acumulado para todas las bases imponibles.

2. MontoIVA

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el total acumulado de IVA

3. MontoII

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el total acumulado correspondiente a impuestos internos.

4. MontoOtrosTributos

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el total acumulado correspondiente a otros tributos.

5. MontoNoGravado

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el total acumulado de base imponible, para ítems no gravados.

6. MontoExento

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el total acumulado de base imponible, para ítems exentos.

7. MontoGravado

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el total acumulado de base imponible, para ítems gravados.

8. AjusteRedondeo

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el monto de ajuste por redondeo que fue impreso en el comprobante.

9. Final

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el monto impreso en el comprobante, asociado a la leyenda "TOTAL \$".

10. ImpresionBase

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el monto impreso en el comprobante, correspondiente al total acumulado de bases imponibles. Sólo en el caso de comprobantes 'A', 'A con leyenda', o 'M'.

11. ImpresionMontoIVA

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el monto impreso en el comprobante, correspondiente al total acumulado de IVA. Sólo en el caso de comprobantes 'A', 'A con leyenda', o 'M'.

12. ImpresionMontoII

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se reporta el monto impreso en el comprobante, correspondiente al total acumulado de impuestos internos. Sólo en el caso de comprobantes 'A', 'A con leyenda', o 'M'.

13. ImpresionFinal

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales
Notas:

En este campo del registro se reporta el monto impreso en el comprobante, correspondiente al total acumulado incluyendo los impuestos.

14. TipoTotales

Tipo: TiposTotales
Valor por omisión:

Identificador	Descripción
TotalesAlFinal	Indicación de la totalización de un comprobante al cerrarse el mismo..

Valores posibles:

Identificador	Descripción
TotalesAlInicio	Indicación de la totalización de un Recibo 'X'. No aplica en registradoras fiscales 2G.
TotalesEnTransporte	Indicación de la totalización correspondiente a la ejecución de un transporte a la hoja siguiente. No aplica en registradoras fiscales 2G.
TotalesAlFinal	Indicación de la totalización de un comprobante al cerrarse el mismo..

Notas:

En este campo del registro se reporta la clase de totalización a la cual corresponde esta información.

• Ejemplo de registro en XML:

```
<Totales>
  <Base>409.49</Base>
  <MontoIVA>10.51</MontoIVA>
  <MontoII>0</MontoII>
  <MontoOtrosTributos>0</MontoOtrosTributos>
  <MontoNoGravado>0</MontoNoGravado>
  <MontoExento>220</MontoExento>
  <MontoGravado>189.49</MontoGravado>
  <AjusteRedondeo>0</AjusteRedondeo>
  <Final>420</Final>
  <ImpresionBase>409.49</ImpresionBase>
  <ImpresionMontoIVA>10.51</ImpresionMontoIVA>
  <ImpresionMontoII>0</ImpresionMontoII>
  <ImpresionFinal>420</ImpresionFinal>
  <TipoTotales>TotalesAlFinal</TipoTotales>
</Totales>
```

• Ejemplo de registro en JSON:

```
{
  "Totales": {
    "Base": 409.49,
    "MontoIVA": 10.51,
    "MontoII": 0,
    "MontoOtrosTributos": 0,
    "MontoNoGravado": 0,
    "MontoExento": 220,
    "MontoGravado": 189.49,
    "AjusteRedondeo": 0,
    "Final": 420,
    "ImpresionBase": 409.49,
    "ImpresionMontoIVA": 10.51,
    "ImpresionMontoII": 0,
    "ImpresionFinal": 420,
    "TipoTotales": TotalesAlFinal
  }
}
```

68. Transportista

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoria) se informan los datos asociados a la empresa de transporte de cargas, cuya razón social aparece impresa en el Remito emitido.

• Campos del registro:

1. CUIT

Tipo: Texto
Longitud máxima: 20
Notas:

En este campo del registro se informa el CUIT de la empresa de transporte de cargas.

2. RazonSocial

Tipo: Texto
Longitud máxima: 70
Notas:

En este campo del registro se informa la razón social de la empresa de transporte de cargas.

3. Direccion

Tipo: Texto
Longitud máxima: 70
Notas:

En este campo del registro se informa el domicilio comercial de la empresa de transporte de cargas.

4. Chofer

Tipo: Texto
Longitud máxima: 70
Notas:

En este campo del registro se informa el nombre del chofer de la unidad de transporte de cargas.

5. TipoDocumento

Tipo: TiposDocumentoCliente
Valor por omisión:

Identificador	Descripción
SinDocumento	No se especifica documento de identidad.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinDocumento	No se especifica documento de identidad.
CUIT	Clave única de identificación tributaria.
CUIL	Clave única de identificación laboral.
LE	Libreta de enrolamiento.
LC	Libreta cívica.
DNI	Documento nacional de identidad.
Pasaporte	Pasaporte.
CI	Cédula de identidad.
CDI	Clave de identidad.
EnTramite	Documento de identidad en trámite.
CertificadoMigracion	Certificado de migración.
ActaNacimiento	Acta de nacimiento.
CedulaExtranjera	Cédula de extranjero.

Notas:

En este campo del registro se informa el tipo del documento de identificación, perteneciente al chofer de la unidad de transporte de cargas.
Los valores posibles son los que se detallan en la tabla precedente.

6. NroDocumento

Tipo: Texto
Longitud máxima: 20
Notas:

En este campo del registro se informa el número del documento de identificación del chofer de la unidad de transporte de cargas.

7. Dominio1

Tipo: Texto
Longitud máxima: 15
Notas:

En este campo del registro se informa la placa patente del tractor de la unidad de transporte de cargas.

8. Dominio2

Tipo: Texto

Longitud máxima: 15

Notas:

En este campo del registro se informa la placa patente del acoplado de la unidad de transporte de cargas.

- **Ejemplo de registro en XML:**

```
<Transportista>
  <CUIT>30123456782</CUIT>
  <RazonSocial>Transportes Deakipaya SA</RazonSocial>
  <Direccion>Ruta 3, Km 21,700, I. Casanova</Direccion>
  <Chofer>Juan Carlos Rudo</Chofer>
  <TipoDocumento>DNI</TipoDocumento>
  <NroDocumento>12345678</NroDocumento>
  <Dominio1>ABC123</Dominio1>
  <Dominio2>RSE987</Dominio2>
</Transportista>
```

- **Ejemplo de registro en JSON:**

```
{
  "Transportista":
  {
    "CUIT": "30123456782",
    "RazonSocial": "Transportes Deakipaya SA",
    "Direccion": "Ruta 3, Km 21,700, I. Casanova",
    "Chofer": "Juan Carlos Rudo",
    "TipoDocumento": "DNI",
    "NroDocumento": "12345678",
    "Dominio1": "ABC123",
    "Dominio2": "RSE987"
  }
}
```

69. Venta

En este registro de la CTD (Cinta Testigo Digital, o memoria de auditoría) se reporta información asociada a la venta del ítem.

• Campos del registro:

1. Descripcion

Tipo: Texto
Longitud máxima: 70
Notas:

En este campo del registro se informa la descripción del ítem incluido en el comprobante emitido.

2.CodigoInterno

Tipo: Texto
Longitud máxima: 50
Notas:

En este campo del registro se informa el código interno utilizado para identificar al ítem incluido en el comprobante emitido.

3. CodigoMatrix

Tipo: Texto
Longitud máxima: 15
Notas:

En este campo del registro se informa el código de barras GS1 utilizado para identificar al ítem incluido en el comprobante emitido.

4. Cantidad

Tipo: Número de punto flotante de 3 decimales
Notas:

En este campo del registro se informa la cantidad de unidades del ítem incluido en el comprobante emitido.

5. UnidadesMatrix

Tipo: Entero sin signo
Valor por omisión: 1
Notas:

En este campo del registro se informa la cantidad de unidades contenidas en el ítem incluido en el comprobante emitido.

6. UnidadMedida

Tipo: UnidadesMedida
Valor por omisión:

Identificador	Descripción
UM_UNIDAD	Unidad de consumo minorista.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
UM_SIN_DESCRIPCION	Unidad no especificada.
UM_KILO	Kilogramo.
UM_METRO	Metro.
UM_METRO_CUADRADO	Metro cuadrado.
UM_METRO_CUBICO	Metro cúbico.
UM_LITRO	Litro.
UM_KWH	Kilowatt hora.
UM_UNIDAD	Unidad de consumo minorista.
UM_PAR	Par de unidades.
UM_DOCENA	Docena de unidades.
UM_QUILATE	Quilate.
UM_MILLAR	Millar.
UM_MEGA_U_INTER_ACT_ANTIB	MUIACT Antib.
UM_UNIDAD_INTERNA_ACT_INMUNG	UIACT Inmun.
UM_GRAMO	Gramo.
UM_MILIMETRO	Milímetro.
UM_MILIMETRO_CUBICO	Milímetro cúbico.
UM_KILOMETRO	Kilómetro.
UM_HECTOLITRO	Hectolitro.
UM_MEGA_UNIDAD_INT_ACT_INMUNG	MUIACT Inmun.
UM_CENTIMETRO	Centímetro.
UM_KILOGRAMO_ACTIVO	Kilogramo activo.
UM_GRAMO_ACTIVO	Gramo activo.
UM_GRAMO_BASE	Gramo base.
UM_UIACTHOR	UIACTHOR.
UM_JUEGO_PAQUETE_MAZO_NAIPES	Mazo de naipes.
UM_MUIACTHOR	MUIACTHOR.
UM_CENTIMETRO_CUBICO	Centímetro cúbico.
UM_UIACTANT	UIACTANT.
UM_TONELADA	Tonelada.
UM_DECAMETRO_CUBICO	Decámetro cúbico.
UM_HECTOMETRO_CUBICO	Hectómetro cúbico.
UM_KILOMETRO_CUBICO	Kilómetro cúbico.
UM_MICROGRAMO	Microgramo.
UM_NANOGRAMO	Nanogramo.
UM_PICOGRAMO	Picogramo.
UM_MUIACTANT	MUIACTANT.
UM_UIACTIG	UIACTIG.
UM_MILIGRAMO	Miligramo.
UM_MILILITRO	Mililitro.
UM_CURIE	Curie.
UM_MILICURIE	Milicurie.
UM_MICROCURIE	Microcurie.
UM_U_INTER_ACT_HORMONAL	UIACTHOR.
UM_MEGA_U_INTER_ACT_HOR	MUIACTHOR.
UM_KILOGRAMO_BASE	Kilogramo base.
UM_GRUESA	Gruesa.
UM_MUIACTIG	MUIACTIG.
UM_KILOGRAMO_BRUTO	Kilogramo bruto.
UM_PACK	Pack.
UM_HORMA	Horma.
UM_OTRAS_UNIDADES	Otra unidad.

Notas:

En este campo del registro se informa la unidad de medida utilizada para la venta del ítem incluido en el comprobante emitido.
Los valores posibles son los que se detallan en la tabla precedente.

7. Precio

Tipo: Número de punto flotante de 4 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto final para el ítem incluido en el comprobante emitido.

8. CondicionIVA

Tipo: CondicionesIVA

Valor por omisión:

Identificador	Descripción
CondicionIVAGravado	Gravado con IVA, especificar alícuota distinta de cero.

Valores posibles:

Identificador	Descripción
SinCondicionIVA	Condición desconocida.
CondicionIVAGravado	Gravado con IVA, especificar alícuota distinta de cero.
CondicionIVANoGravado	Artículo no alcanzado por la Ley de IVA, especificar alícuota cero.
CondicionIVAExento	Gravado con IVA, especificar alícuota cero.

Notas:

En este campo del registro se informa la condición de IVA del ítem incluido en el comprobante emitido.
Los valores posibles son los que se detallan en la tabla precedente.

9. TasaIVA

Tipo: Número de punto flotante de 2 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa la alícuota de IVA que afecta al ítem incluido en el comprobante emitido.

10. ImpuestoComoCoeficiente

Tipo: Booleano

Notas:

En este campo del registro se informa si se utilizó un coeficiente para la determinación del monto de impuesto interno que afecta al ítem incluido en el comprobante emitido.

Los valores posibles son 'Sí'/'true' o 'No'/'false', según se trate de XML o JSON.

11. ImpInt

Tipo: Número de punto flotante de 8 decimales

Notas:

En este campo del registro se informa el monto correspondiente a impuestos internos que compone o afecta al valor indicado en el campo *Precio*, para el ítem incluido en el comprobante emitido.

12. ImpIntFijo

Tipo: Booleano

Notas:

En este campo del registro se informa si el monto correspondiente a impuestos internos fue afectado por descuentos/recargos.

13. PorBaseImponible

Tipo: Booleano

Valor por omisión: false

Notas:

En este campo del registro se informa si el valor indicado en el campo *Precio* se trata de una base imponible (sin impuestos), o del precio final del artículo (incluidos los impuestos que correspondan).

Los valores posible son 'Sí'/'true' o 'No'/'false', según se trate de XML o JSON.

14. Grupo

Tipo: Entero sin signo

Notas:

En este campo del registro se indica un número que identifica un grupo, o departamento (existente en la base de datos de nombres de grupos), utilizado para acumular el monto de la venta realizada.

15. Desglose

Tipo: Estructura de desglose aritmético

Notas:

En este campo del registro se informa como se compone la venta informada.

El campo *Desglose* está formado por un conjunto de subcampos, los cuales se detallan a continuación:

- *Cantidad*: Valor negativo que indica la cantidad implicada en la devolución.
- *PrecioFinal*: Valor absoluto del monto de la devolución, incluidos los impuestos que la afectan.
- *MontoFinal*: Monto de devolución (en negativo), incluidos todos los impuestos que la afectan.
- *TasaIVA*: Alícuota de IVA aplicada.
- *PrecioBase*: Valor absoluto del monto de la base imponible, correspondiente a la devolución realizada.
- *MontoTotalBase*: Monto de la base imponible (en negativo), correspondiente a la devolución realizada.
- *MontoTotalIVA*: Monto de IVA, resultado de la aplicación de alícuota indicada en el campo *TasaIVA*.
- *MontoTotalII*: Monto de impuesto interno, resultado de la aplicación del coeficiente indicado en el campo *K*.
- *ImpIntFijo*: Indica si el impuesto interno aplicado es fijo, o variable.
- *ConceptosNoGravados*: Coeficiente aplicado para la determinación del monto de impuesto interno. Este valor es el que se imprime entre corchetes en el caso de comprobantes 'A', 'A con leyenda', o 'M'.
- *K*: Coeficiente aplicado para la determinación del monto de impuesto interno. Este valor es el que se imprime entre corchetes en el caso de comprobantes 'B/C'.

• **Ejemplo de registro en XML:**

```
<Venta>
  <Descripcion>Control remoto universal</Descripcion>
  <CodigoInterno>00458</CodigoInterno>
  <CodigoMatrix>779123456789</CodigoMatrix>
  <Cantidad>1</Cantidad>
  <UnidadesMatrix>1</UnidadesMatrix>
  <UnidadMedida>UM_UNIDAD</UnidadMedida>
  <Precio>10.00</Precio>
  <CondicionIVA>CondicionIVAGravado</CondicionIVA>
  <TasaIVA>21.00</TasaIVA>
  <ImpuestoComoCoeficiente>True</ImpuestoComoCoeficiente>
  <ImpInt>0.00</ImpInt>
  <ImpIntFijo>False</ImpIntFijo>
  <PorBaseImponible>No</PorBaseImponible>
  <Grupo>1</Grupo>
  <Desglose>
    <Cantidad>1</Cantidad>
    <PrecioFinal>10</PrecioFinal>
    <MontoFinal>10</MontoFinal>
    <TasaIVA>21</TasaIVA>
    <PrecioBase>8.2645</PrecioBase>
    <MontoTotalBase>8.26</MontoTotalBase>
    <MontoTotalIVA>1.74</MontoTotalIVA>
    <MontoTotalII>0</MontoTotalII>
    <ImpIntFijo>No</ImpIntFijo>
    <ConceptosNoGravados>0</ConceptosNoGravados>
    <K>0</K>
  </Desglose>
</Venta>
```

• Ejemplo de registro en JSON:

```
{
  "Venta":
  {
    "Descripcion": "Control remoto universal",
    "CodigoInterno": "00458",
    "CodigoMatrix": "779123456789",
    "Cantidad": 1,
    "UnidadesMatrix": 1,
    "UnidadMedida": "UM_UNIDAD",
    "Precio": 10.00,
    "CondicionIVA": "CondicionIVAGravado",
    "TasaIVA": 21.00,
    "ImpuestoComoCoeficiente": true,
    "ImpInt": 0.00,
    "ImpIntFijo": false,
    "PorBaseImponible": false,
    "Grupo": 1,
    "Desglose":
    {
      "Cantidad": "1",
      "PrecioFinal": "10",
      "MontoFinal": "10",
      "TasaIVA": "21",
      "PrecioBase": "8.2645",
      "MontoTotalBase": "8.26",
      "MontoTotalIVA": "1.74",
      "MontoTotalII": "0",
      "ImpIntFijo": "No",
      "ConceptosNoGravados": "0",
      "K": "0"
    }
  }
}
```