

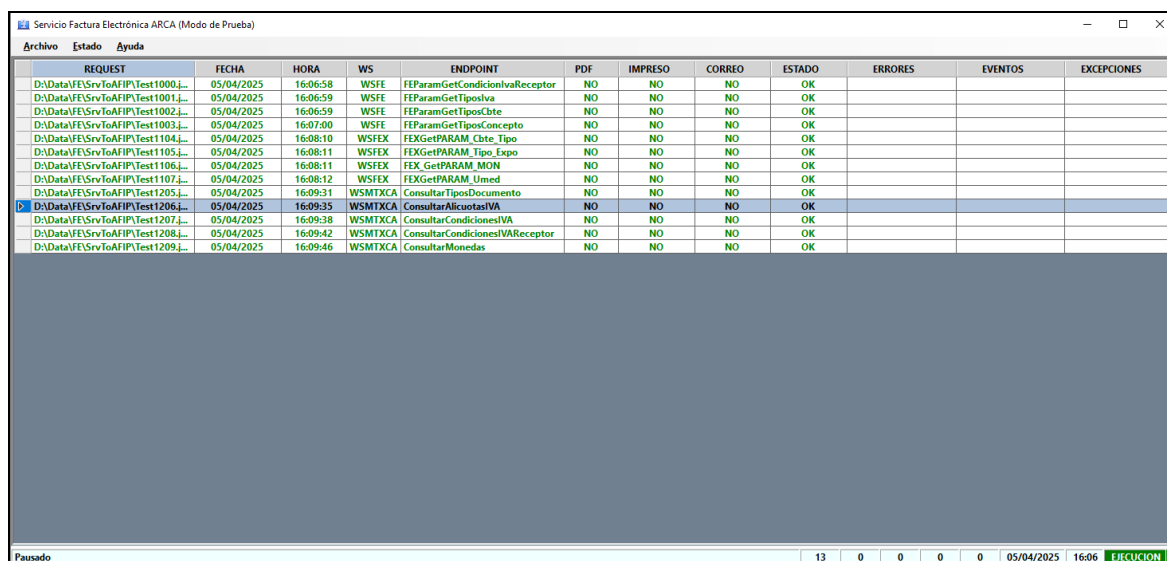
## Manual del Usuario

Permite la generación de comprobantes electrónicos de acuerdo a lo normado por ARCA para los contribuyentes alcanzados por esta modalidad. En el anexo I se establecen los Servicios Web que puede implementar este software. A continuación detallamos las características mínimas que deben tener el hardware y el software para el uso de este sistema:

- Software
  - Microsoft Windows 10
  - Microsoft Windows 11
  - Microsoft Windows Server 2016
  - Microsoft Windows Server 2019
  - Microsoft Windows Server 2022
  - Microsoft Windows Server 2025

### Ejecución

La aplicación se presenta en un archivo compactado. Puede descompactar esa carpeta y asignarle cualquier nombre. La aplicación se ejecuta desde esa carpeta a partir del archivo **SFE.exe**. Esta presenta el formulario principal de la aplicación.



REQUEST	FECHA	HORA	WS	ENDPOINT	PDF	IMPRESO	CORREO	ESTADO	ERRORES	EVENTOS	EXCEPCIONES
D:\Data\FESrvIoAFIP\Test1000...	05/04/2025	16:06:58	WSFE	FEParmGetCondicionalReceptor	NO	NO	NO	OK			
D:\Data\FESrvIoAFIP\Test1001...	05/04/2025	16:06:59	WSFE	FEParmGetTiposIva	NO	NO	NO	OK			
D:\Data\FESrvIoAFIP\Test1002...	05/04/2025	16:06:59	WSFE	FEParmGetTiposCbte	NO	NO	NO	OK			
D:\Data\FESrvIoAFIP\Test1003...	05/04/2025	16:07:00	WSFE	FEParmGetTiposConcepto	NO	NO	NO	OK			
D:\Data\FESrvIoAFIP\Test1104...	05/04/2025	16:08:10	WSFE	FEXGetPARAM_Cbte_Tipo	NO	NO	NO	OK			
D:\Data\FESrvIoAFIP\Test1105...	05/04/2025	16:08:11	WSFE	FEXGetPARAM_Tipo_Expo	NO	NO	NO	OK			
D:\Data\FESrvIoAFIP\Test1106...	05/04/2025	16:08:11	WSFE	FEX_GetPARAM_MON	NO	NO	NO	OK			
D:\Data\FESrvIoAFIP\Test1107...	05/04/2025	16:08:12	WSFE	FEXGetPARAM_Umed	NO	NO	NO	OK			
D:\Data\FESrvIoAFIP\Test1205...	05/04/2025	16:09:31	WSMTXCA	ConsultarTiposDocumento	NO	NO	NO	OK			
D:\Data\FESrvIoAFIP\Test1206...	05/04/2025	16:09:35	WSMTXCA	ConsultarAlicuotasIVA	NO	NO	NO	OK			
D:\Data\FESrvIoAFIP\Test1207...	05/04/2025	16:09:38	WSMTXCA	ConsultarCondicionesIVA	NO	NO	NO	OK			
D:\Data\FESrvIoAFIP\Test1208...	05/04/2025	16:09:42	WSMTXCA	ConsultarCondicionesIVAREceptor	NO	NO	NO	OK			
D:\Data\FESrvIoAFIP\Test1209...	05/04/2025	16:09:46	WSMTXCA	ConsultarMonedas	NO	NO	NO	OK			

Solo se permite una instancia del producto en ejecución por equipo. De darse esa situación, muestra un mensaje de error bloqueando la instancia adicional sin perjuicio de la que ya está en ejecución.

La aplicación puede ser ejecutada en homologación (modo de prueba) o en producción. En modo de prueba, la aplicación es totalmente funcional.

## Propiedades

Una vez activada la aplicación se debe efectuar la configuración de la misma. Desde el menú Archivo -> Propiedades, tenemos cuatro ítems de menú, Datos Generales, Correo Electrónico, Certificados y Crear Certificado PFX.

El primero informa la configuración para el funcionamiento desatendido del servidor. La segunda informa la configuración de los datos estáticos para el envío de correo electrónico y la tercera, informa el estado de los certificados presentes en la carpeta contenedora, configurada en el primer punto.

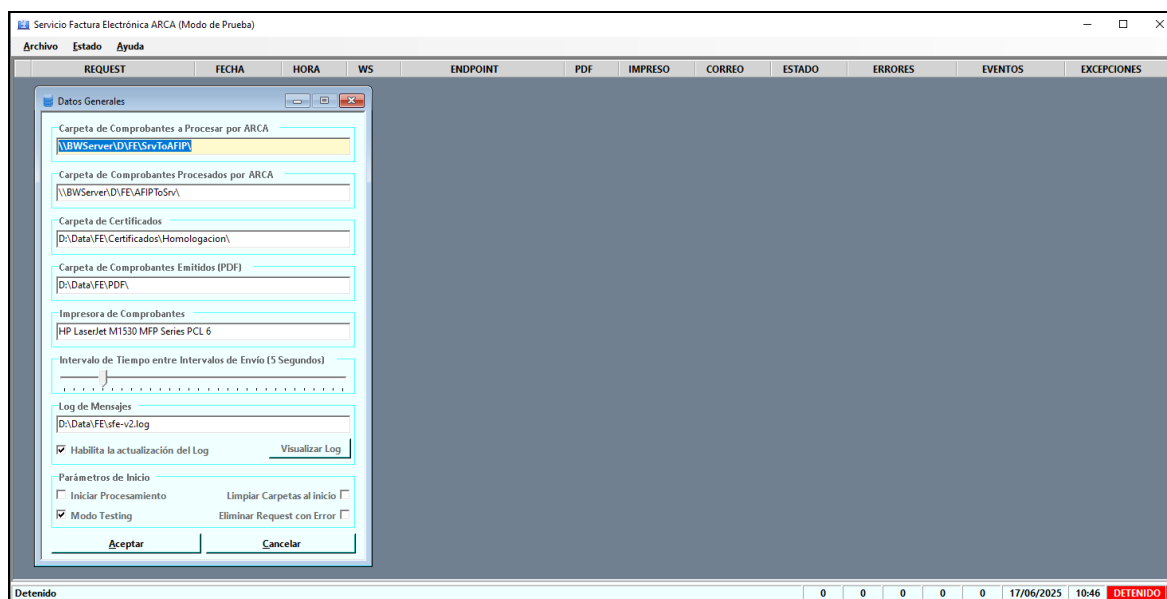
## Datos Generales

Los dos primeros ítems permiten informar la ubicación de las carpetas donde se deben leer los comprobantes a emitir (SFE->ARCA) y donde deben almacenarse las respuestas de la generación (ARCA->SFE). El punto a continuación, informa la ubicación donde se encuentran los archivos de claves y los certificados firmados por la autoridad certificante (ARCA). Los dos siguientes informan la ubicación de la carpeta de almacenamiento de documentos en formato PDF y la impresora que será utilizada para su impresión. El punto siguiente define el tiempo que se desea que pause la aplicación entre ejecuciones, y el último, define la ubicación donde se desea almacenar el archivo de log.

Desde ese punto es posible habilitarlo o deshabilitarlo, como así también, visualizarlo.

El primer check informa si se debe comenzar el procesamiento, automáticamente, cada vez que se ejecuta la aplicación. El otro check informa si se debe limpiar la carpeta SFE->ARCA, cada vez que se ejecuta la aplicación

Debe verificarse que la aplicación tiene acceso garantizado a todos los puntos que definen ubicaciones, ya que de no poder hacerlo, ésta no podrá acceder a los archivos. Es recomendable que ésta se ejecute en un solo lugar al mismo tiempo, es decir, puede haber varias ejecuciones en diferentes PC, como backup, pero no varias al mismo tiempo, excepto que se establezca un tipo de comprobante para cada instancia.

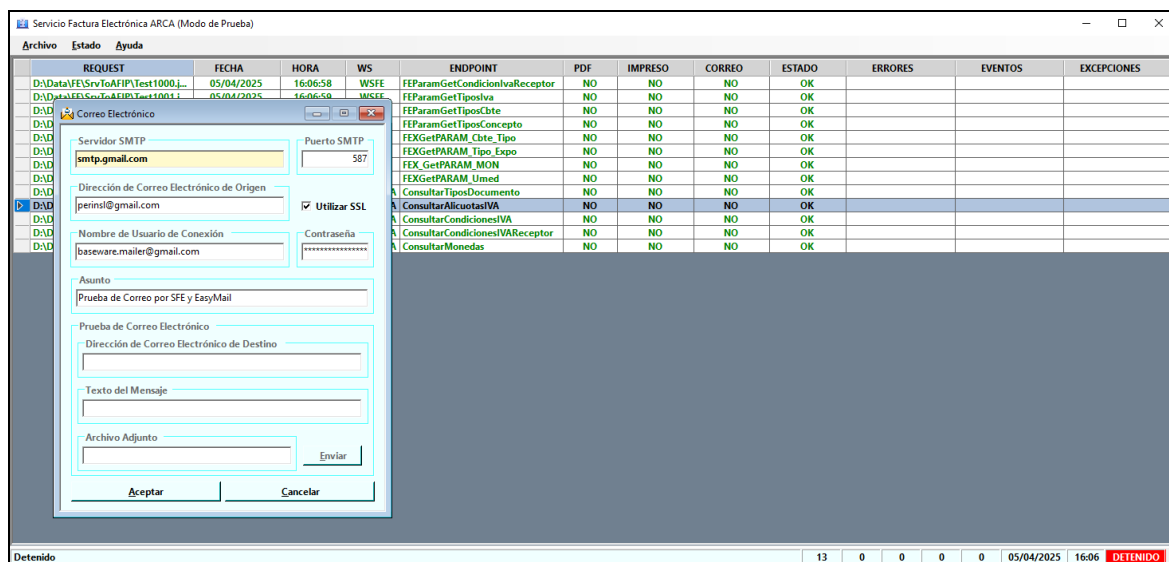


El siguiente check define si se ejecuta la aplicación en modo Testing (Homologación) y el último, si debe eliminar el request si éste produce algún tipo de error. Contrariamente, la aplicación seguirá intentando su procesamiento pero bloqueando las que se encuentren detrás.

## Correo Electrónico

Define los parámetros a utilizar para el envío de correo electrónico. Los datos a informar pueden ser obtenidos de su ISP (Internet Service Provider).

Se brinda la posibilidad de efectuar una prueba de correo para verificar que son correctos.



**Servicio Factura Electrónica ARCA (Modo de Prueba)**

Archivo Estado Ayuda

REQUEST	FECHA	HORA	WS	ENDPOINT	PDF	IMPRESO	CORREO	ESTADO	ERRORES	EVENTOS	EXCEPCIONES
D:\Data\FE\SrvToAFIP\Test1000.L...	05/04/2025	16:06:58	WSFE	FEParamGetCondicionesReceptor	NO	NO	NO	OK			
D:\Data\FE\SrvToAFIP\Test1001.L...	05/04/2025	16:06:58	WSFE	FEParamGetTiposIva	NO	NO	NO	OK			
DAD				FEParamGetTiposCbte	NO	NO	NO	OK			
DAD				FEParamGetTiposConcepto	NO	NO	NO	OK			
DAD				FEParamGetPARAM_Cbte_Tipo	NO	NO	NO	OK			
DAD				FEParamGetPARAM_Tipo_Expo	NO	NO	NO	OK			
DAD				FEParamGetPARAM_MON	NO	NO	NO	OK			
DAD				FEParamGetPARAM_Umed	NO	NO	NO	OK			
DAD				A ConsultarTiposDocumento	NO	NO	NO	OK			
DAD				A ConsultarAlicuotasIVA	NO	NO	NO	OK			
DAD				A ConsultarCondicionesIVA	NO	NO	NO	OK			
DAD				A ConsultarCondicionesIVAREceptor	NO	NO	NO	OK			
DAD				A ConsultarMonedas	NO	NO	NO	OK			

**Correo Electrónico**

Servidor SMTP: smtp.gmail.com Puerto SMTP: 587

Utilizar SSL: ☒

Dirección de Correo Electrónico de Origen: perini@gmail.com

Nombre de Usuario de Conexión: baseware.mailer@gmail.com Contraseña: [oculto]

Asunto: Prueba de Correo por SFE y EasyMail

Prueba de Correo Electrónico

Dirección de Correo Electrónico de Destino: [campo vacío]

Texto del Mensaje: [campo vacío]

Archivo Adjunto: [campo vacío]

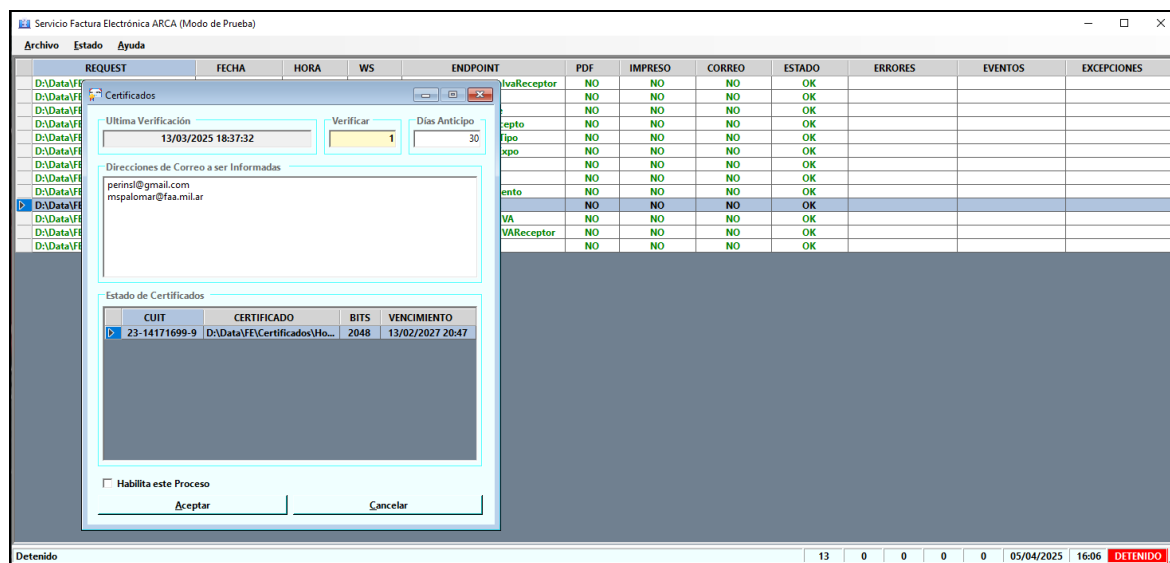
Enviar

Aceptar Cancelar

Detenido 13 0 0 0 0 05/04/2025 16:06 DETENIDO

## Certificados

Configura un proceso que automatiza un alerta de vencimiento de certificados. Para ello se define cada cuántos días debe ejecutarse y cuántos días en adelante, a partir de la fecha actual, tomará como intervalo de fechas para poder establecer si el certificado ha vencido o está próximo a vencer. Si se habilita, enviará un aviso por correo electrónico a todas las direcciones de correo informadas.



**Servicio Factura Electrónica ARCA (Modo de Prueba)**

Archivo Estado Ayuda

REQUEST	FECHA	HORA	WS	ENDPOINT	PDF	IMPRESO	CORREO	ESTADO	ERRORES	EVENTOS	EXCEPCIONES
D:\Data\FE\SrvToAFIP\Test1000.L...				FEParamGetCondicionesReceptor	NO	NO	NO	OK			
D:\Data\FE\SrvToAFIP\Test1001.L...				FEParamGetTiposIva	NO	NO	NO	OK			
DAD				FEParamGetTiposCbte	NO	NO	NO	OK			
DAD				FEParamGetTiposConcepto	NO	NO	NO	OK			
DAD				FEParamGetPARAM_Cbte_Tipo	NO	NO	NO	OK			
DAD				FEParamGetPARAM_Tipo_Expo	NO	NO	NO	OK			
DAD				FEParamGetPARAM_MON	NO	NO	NO	OK			
DAD				FEParamGetPARAM_Umed	NO	NO	NO	OK			
DAD				A ConsultarTiposDocumento	NO	NO	NO	OK			
DAD				A ConsultarAlicuotasIVA	NO	NO	NO	OK			
DAD				A ConsultarCondicionesIVA	NO	NO	NO	OK			
DAD				A ConsultarCondicionesIVAREceptor	NO	NO	NO	OK			
DAD				A ConsultarMonedas	NO	NO	NO	OK			

**Certificados**

Ultima Verificación: 13/03/2025 18:37:32 Verificar

Días Anticipo: 1 30

Direcciones de Correo a ser Informadas:

perini@gmail.com

m.palomar@faa.mil.ar

Estado de Certificados

CUIT	CERTIFICADO	BITS	VENCIMIENTO
23-14171699-9	D:\Data\FE\Certificados\Ho...	2048	13/02/2027 20:47

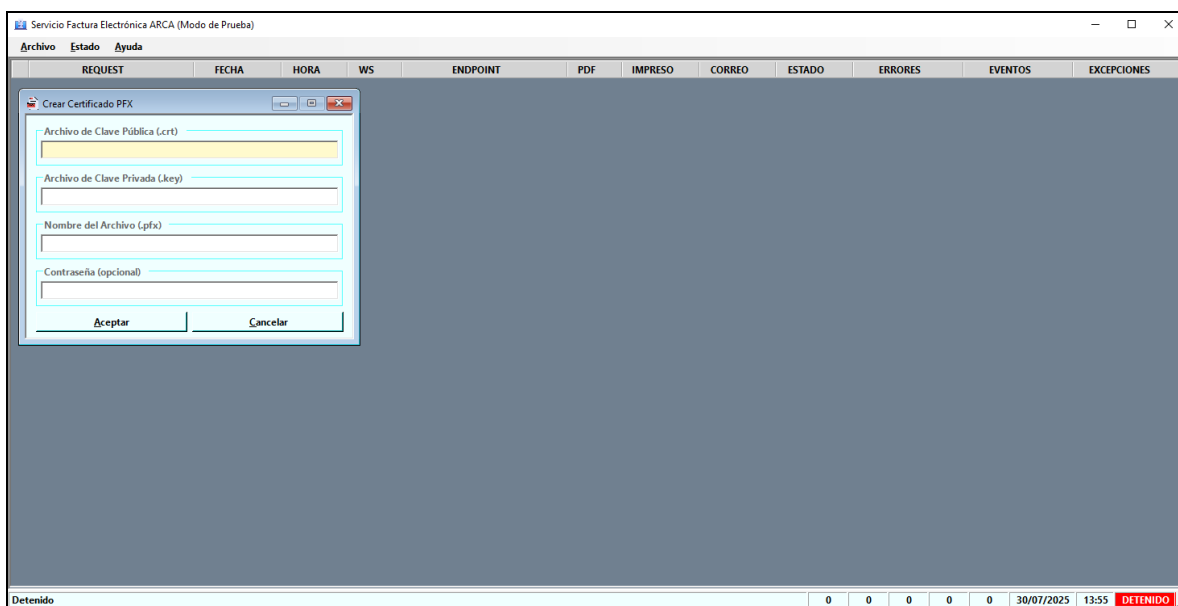
☐ Habilita este Proceso

Aceptar Cancelar

Detenido 13 0 0 0 0 05/04/2025 16:06 DETENIDO

## Crear Certificado PFX

Permite la creación de un certificado **.pfx** a partir de un par de certificados de clave pública (.crt) y de clave privada (.key). Debe informarse la ubicación y nombre de ambos certificados, como así también el nombre con el que se guardará en la carpeta de certificados. Este nombre guarda relación con el número de CUIT y su utilización (**Homologación** o **Producción**). Opcionalmente puede ser protegido con contraseña.



## Ejecución

La aplicación se inicia con **Ctrl+F5** o con la opción de menú **Iniciar**. Una vez iniciada no puede interrumpirse mientras ese proceso se encuentre en ejecución, solo puede minimizarla, lo cual hace que ésta se muestre como un ícono en el SysTray. Para restaurarla presione el botón derecho o doble-clic con el botón izquierdo del mouse sobre ese ícono y seleccione el ítem de menú **Restaurar**. Para detener el proceso, presione **Ctrl+F6** o ítem de menú **Detener**.

Este proceso puede ser ejecutado automáticamente al iniciar la aplicación, a través del uso del switch **-START**. Para ello cree un acceso directo y adicione el switch en la línea de comando. Este acceso directo puede ser utilizado también para iniciar la aplicación minimizada y/o para que inicie su ejecución cuando un usuario acceda al sistema.

El switch **-TEST** permite iniciar la aplicación en la modalidad de prueba. Cuando la aplicación se encuentra en ese modo, se muestra un mensaje en el encabezado del formulario principal.

El switch **-CLEAR** efectúa una limpieza de las carpetas de recepción y expedición cada vez que se inicie la aplicación.

El switch **-DELETE** habilita la eliminación de aquellos requerimiento que produjeron un error en su procesamiento, evitando el bloqueo de los restantes.

El switch **-SAVE** permite que el request se guarde en la carpeta temporal del perfil de usuario que inicio la aplicación. Este valor también puede ser ingresado en el Registro de Windows bajo el nombre de clave **SaveRequest**. Puede tomar un valor 0 o 1.

La generación de comprobantes electrónicos requiere que el contribuyente realice un trámite previo ante la autoridad fiscal, es decir, debe solicitar su inclusión o alta en el proceso y asignar un punto de venta para los comprobantes alcanzados o necesarios.

Para ello se debe generar un archivo que debe ser remitido a ARCA para que ésta lo certifique o firme digitalmente (.csr). El contribuyente debe recuperarlo (.crt) y almacenarlo hasta su vencimiento.

La aplicación puede operar en modo de prueba (homologación) o normal (producción). Para el modo de prueba, también se deben seguir las mismas fases para obtener los archivos, pero para esta modalidad, los archivos pueden ser certificados desde el sitio de ARCA, ingresando con la clave fiscal del contribuyente propietario de los mismos.

Una vez obtenidas las claves pública y privada, se debe generar un archivo con formato **PKCS12** o **PFX**. Para ello puede utilizar la opción de menú o la aplicación **OpenSSL**. Para esta última, desde una consola con permisos de administrador, ejecutar:

Para generar con contraseña:

```
OpenSSL pkcs12 -export -in archivo1.crt -inkey archivo2.key -out archivo3.pfx
```

Para generar sin contraseña:

```
OpenSSL pkcs12 -export -keypb NONE -certpb NONE -in archivo1.crt -inkey archivo2.key -out archivo3.pfx
```

Cuando solicite la contraseña, presione 'Enter'.

La clave privada (.key) debe ser guardada en un lugar seguro y ya no es necesaria. La clave pública (.crt) debe ser mantenida en la carpeta de certificados para que el sistema pueda verificar su vencimiento. El archivo generado con los dos anteriores debe ser renombrado con el número de CUIT y terminar con la letra **H**, si es de homologación, o **P** si es de producción. Es decir que si se desea emitir un comprobante con el CUIT 30123456789 en homologación, el archivo debe tener el nombre **30123456789H.pfx** o **30123456789P.pfx** para producción.

No es necesario que los archivos sigan esta regla antes de ser enviados a ARCA para su validación, solo es necesario si van a ser utilizados por el SFE. Una vez definidos los datos comunes para generar cualquiera de los comprobantes alcanzados, vamos a ver cómo debemos informar a la aplicación que queremos emitir. Aquí es donde se utilizan las carpetas recepción y expedición, y veremos cómo alimentar a la aplicación y como ésta informa el resultado.

### Archivos de Entrada o Salida

Esta versión del SFE utiliza los archivos de Entrada o Salida en formato **JSON** (JavaScript Object Notation). Es un formato de texto pero que permite definir variables y arrays de forma simple, clara, fácil y moderna, ya que es un formato extremadamente popular en aplicaciones Web.

Este formato se constituye como un par de valores, es decir, **clave** y **valor**. La clave siempre va entre comillas dobles, y separada por dos puntos (:), a continuación el valor.

Todos los pares deben separarse con una coma al final.

Si desea informar un string, el valor debe ir entre comillas dobles.

Si desea informar un número, el valor no debe ir entre comillas dobles.

Los números no deben contener ceros delante ni separador de miles.

El separador decimal es el punto.

Los valores lógicos no deben ir entre comillas dobles y se expresan como **true** o **false**.

Las rutas de archivos o carpetas deben informarse con doble barra invertida (\\) o barra (/).

No se permiten caracteres de control o no imprimibles.

Se dispone de un ejemplo para cada tarea que se desee efectuar, de modo que solo se requiera modificar u agregar los datos necesarios para ello.

Si se analizan los archivos de ejemplo, todos los JSON tienen unos campos en común:

```
{
  "Request": NNNN,
  "Cuit": NNNNNNNNNNNN,
  "Password": "password"
}
```

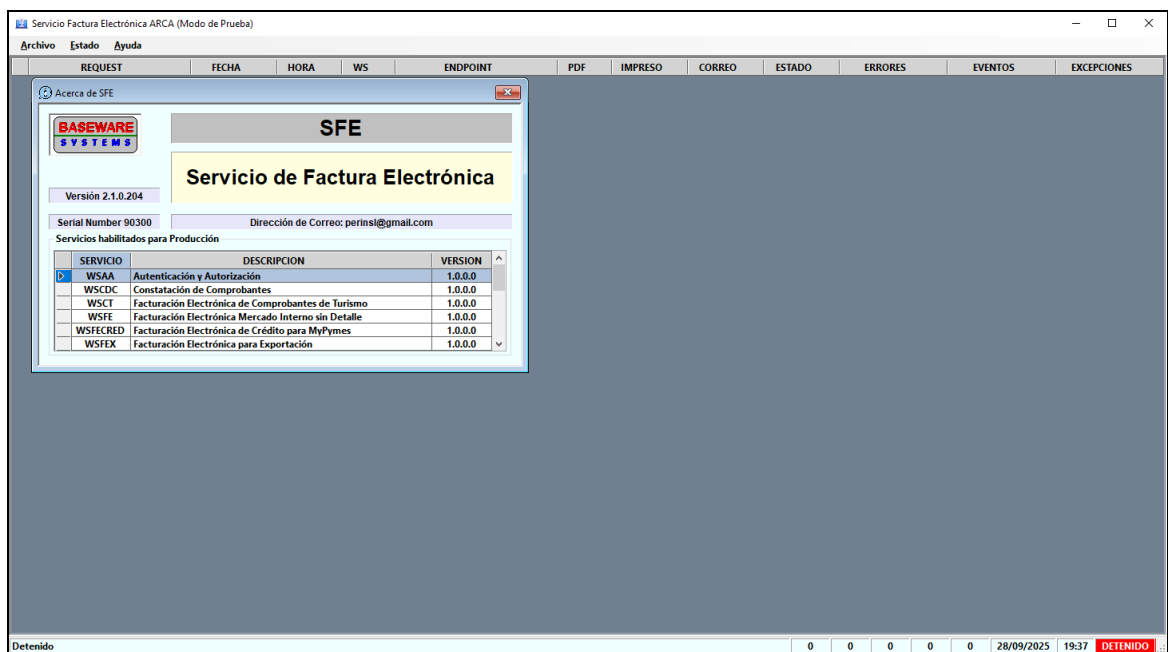
**Request** informa el código de operación a efectuar.

**Cuit** es el CUIT de la persona física o jurídica que va a emitir el comprobante. Ese valor es utilizado para determinar cual archivo .pfx utilizar para comunicarse con ARCA.

**Password** es la contraseña que pueda tener el archivo .pfx. Si no tiene contraseña, dejar en nulo.

## Acerca de...

Muestra información de la aplicación como así también los servicios habilitados.



En el **Anexo I** se dispone una tabla que informa la tarea que realiza cada uno de los códigos de operación.

## Anexo I – Endpoints disponibles por Web Service

Código	Servicio	Función	Página
700	Todos	On-Line	10
800	Todos	CreatePrintPDF	10
900	Todos	SendMail	11
1000	wsfe	FEParmGetCondicionIvaReceptor	13
1001	wsfe	FEParmGetTiposIva	13
1002	wsfe	FEParmGetTiposCbte	13
1003	wsfe	FEParmGetTiposConcepto	14
1004	wsfe	FEParmGetTiposDoc	14
1005	wsfe	FEParmGetTiposMonedas	15
1006	wsfe	FEParmGetTiposOpcional	15
1007	wsfe	FEParmGetTiposTributos	16
1008	wsfe	FEParmGetPtosVenta	16
1009	wsfe	FEParmGetCotizacion	16
1010	wsfe	FEParmGetTiposPaises	17
1011	wsfe	FEParmGetActividades	17
1012	wsfe	FECAESolicitar	18
1013	wsfe	FECompUltimoAutorizado	19
1014	wsfe	FECompTotXRequest	20
1015	wsfe	FECompConsultar	20
1050	wsfe	FECAEASolicitar	21
1051	wsfe	FECAEAConsultar	22
1052	wsfe	FECAEASinMovimientoInformar	22
1053	wsfe	FECAEARegInformativo	23
1054	wsfe	FECAEASinMovimientoConsultar	25
1100	wsfex	FEXAuthorize	26
1101	wsfex	FEXGetCMP	27
1102	wsfex	FEXGetLast_ID	28
1103	wsfex	FEX_GetLast_CMP	29
1104	wsfex	FEXGetPARAM_Cbte_Tipo	29
1105	wsfex	FEXGetPARAM_Tipo_Expo	29
1106	wsfex	FEX_GetPARAM_MON	30
1107	wsfex	FEXGetPARAM_Umed	30
1108	wsfex	FEXGetPARAM_Idi	31
1109	wsfex	FEXGetPARAM_DST_pais	31
1110	wsfex	FEXGetPARAM_Incotermes	32
1111	wsfex	FEXGetPARAM_DST_CUIT	32
1112	wsfex	FEXGetPARAM_Ctz	32
1113	wsfex	FEXGetPARAM_PtoVenta	33
1114	wsfex	FEXGetPARAM_Opcionales	33
1115	wsfex	FEXChech_Permiso	34
1116	wsfex	FEXGetPARAM_MON_CON_COTIZACION	34



Código	Servicio	Función	Página
1117	wsfex	FEXGetPARAM_Actividades	34
1200	wsmtxca	AutorizarComprobante	36
1201	wsmtxca	AutorizarAjusteIVA	38
1202	wsmtxca	ConsultarUltimoComprobanteAutorizado	40
1203	wsmtxca	ConsultarComprobante	40
1204	wsmtxca	ConsultarTiposComprobante	42
1205	wsmtxca	ConsultarTiposDocumento	42
1206	wsmtxca	ConsultarAlicuotasIVA	42
1207	wsmtxca	ConsultarCondicionesIVA	43
1208	wsmtxca	ConsultarCondicionesIVAREceptor	43
1209	wsmtxca	ConsultarMonedas	44
1210	wsmtxca	ConsultarCotizacionMoneda	44
1211	wsmtxca	ConsultarUnidadesMedida	44
1212	wsmtxca	ConsultarPuntosVenta	45
1213	wsmtxca	ConsultarPuntosVentaCAE	45
1214	wsmtxca	ConsultarTiposTributo	45
1215	wsmtxca	ConsultarTiposDatosAdicionales	46
1216	wsmtxca	ConsultarActividadesVigentes	46
1250	wsmtxca	SolicitarCAEA	47
1251	wsmtxca	InformarComprobanteCAEA	47
1252	wsmtxca	InformarAjusteIVACAEA	49
1253	wsmtxca	InformarCAEANOUtilizado	51
1254	wsmtxca	InformarCAEANOUtilizadoPtoVta	52
1255	wsmtxca	ConsularPtosVtaCAEANOInformados	52
1256	wsmtxca	ConsultarCAEA	52
1257	wsmtxca	ConsultarCAEAEntreFechas	53
1258	wsmtxca	ConsultarPuntosVentaCAEA	53
1300	cot	SolicitarCOT	55
1301	iibb	DescargarPadron	56
1400	ws_sr_padron_a4	GetPersona	57
1500	ws_sr_padron_a5	GetPersonaV2	59
1501	ws_sr_padron_a5	GetPersonaListV2	60
1600	ws_sr_padron_a10	GetPersona	63
1700	ws_sr_padron_a100	GetParameterCollectionByName	64
1800	wsfecred	AceptarFECred	65
1801	wsfecred	RechazarFECred	66
1802	wsfecred	RechazarNotaDC	67
1803	wsfecred	InformarFacturaAgtDptoCltv	67
1804	wsfecred	InformarCancelacionTotalFECred	68
1805	wsfecred	ModificarOpcionTransferencia	69
1806	wsfecred	ConsultarComprobantes	69
1807	wsfecred	ConsultarCtasCtes	71
1808	wsfecred	ConsultarCtaCte	72



Código	Servicio	Función	Página
1809	wsfecred	ConsultarCuentasEnAgtDptoCltv	75
1810	wsfecred	ConsultarTiposRetenciones	75
1811	wsfecred	ConsultarTiposMotivosRechazo	76
1812	wsfecred	ConsultarFacturasAgtDptoCltv	76
1813	wsfecred	ConsultarTiposFormasCancelacion	77
1814	wsfecred	ObtenerRemitos	77
1815	wsfecred	ConsultarHistorialEstadosComprobante	78
1816	wsfecred	ConsultarHistorialEstadosCtaCte	78
1817	wsfecred	ConsultarTiposAjustesOperacion	79
1818	wsfecred	ConsultarMontoObligadoReceptor	80
1900	wscdc	ComprobanteConstatar	81
1901	wscdc	ComprobantesModalidadConsultar	81
1902	wscdc	ComprobantesTipoConsultar	82
1903	wscdc	DocumentosTipoConsultar	82
1904	wscdc	OpcionalesTipoConsultar	82
2000	wsct	AutorizarComprobante	84
2001	wsct	ConsultarComprobanteTipoPVentaNro	85
2002	wsct	ConsultarUltimoComprobanteAutorizado	87
2003	wsct	ConsultarPuntosVenta	87
2004	wsct	ConsultarCodigosItemTurismo	88
2005	wsct	ConsultarTiposComprobantes	88
2006	wsct	ConsultarTiposDocumento	88
2007	wsct	ConsultarTiposItem	89
2008	wsct	ConsultarTiposIVA	89
2009	wsct	ConsultarTiposTributo	90
2010	wsct	ConsultarRelacionEmisorReceptor	90
2011	wsct	ConsultarPaíses	90
2012	wsct	ConsultarMonedas	91
2013	wsct	ConsultarFormasPago	91
2014	wsct	ConsultarCondicionesIVA	92
2015	wsct	ConsultarCuitPaíses	92
2016	wsct	ConsultarCotizacion	92
2017	wsct	ConsultarNovedades	93
2018	wsct	ConsultarTipoTarjeta	93
2019	wsct	ConsultarTiposCuenta	94
2020	wsct	ConsultarTiposDatosAdicionales	94

## Anexo II – Request y Response por Código

### Código 700 – *On-Line*

Permite saber si el SFE está en línea. **OnLine** puede ser cualquier string.

```
{
  "Request": 700,
  "OnLine": <string>
}
```

Devuelve en la carpeta de recepción el mismo JSON.

### Código 800 - *CreatePrintPDF*

Permite la generación e impresión del archivo en formato PDF.

En el Anexo III y IV se muestra un ejemplo de comprobante sobre hoja en blanco y preimpreso.

```
{
  "Request": 800,
  "LogoPath": <string>,
  "LogoH": <single>,
  "LogoW": <single>,
  "LogoX": <single>,
  "LogoY": <single>,
  "CbteARCA": <string>,
  "PtoVta": <string>,
  "NCbte": <string>,
  "FCbte": <string><AAAAAMDD>,
  "CUIT": <string>,
  "TipoDocComp": <string>,
  "NroDocComp": <string>,
  "CAE": <string>,
  "FVCAE": <string><AAAAAMDD>,
  "ISCAEA": <bool>,
  "Importe": <string>,
  "Moneda": <string>,
  "Cotizacion": <string>,
  "UserPassword": <string>,
  "OwnerPassword": <string>,
  "Copias": <integer>,
  "NroCopia": <integer>,
  "PreImpreso": <bool>,
  "PrinterName": <string>,
  "ImprimePDF": <bool>,
  "PathPDFFolder": <string>,
  "UpperLeft": {
    "R00": <string>,
    "R01": <string>,
    "R02": <string>,
    "R03": <string>,
    "R04": <string>
  },
  "UpperRight": {
    "R00": <string>,
    "R01": <string>,
    "R02": <string>,
    "R03": <string>,
    "R04": <string>,
    "R05": <string>,
    "R06": <string>,
    "R07": <string>
  },
  "LowerLeft": {
    "R00": <string>,
    "R01": <string>,
    "R02": <string>,
    "R03": <string>,
    "R04": <string>,
    "R05": <string>,
    "R06": <string>,
    "R07": <string>
  }
}
```

```

    "R08": <string>,
    "R09": <string>,
    "R10": <string>,
    "R11": <string>,
    "R12": <string>,
    "R13": <string>,
    "R14": <string>
  },
  "LowerRight": {
    "R00": <string>,
    "R01": <string>,
    "R02": <string>,
    "R03": <string>,
    "R04": <string>,
    "R05": <string>,
    "R06": <string>,
    "R07": <string>,
    "R08": <string>,
    "R09": <string>,
    "R10": <string>,
    "R11": <string>,
    "R12": <string>,
    "R13": <string>,
    "R14": <string>
  },
  "Detalle": [
    {
      "Reng": <string>
    }
  ]
}
{
  "Response": <Bool>,
  "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 900 - EasyMail

Envía por correo. La clave Attachments es un array para informar los archivos que se desean adjuntar. Los arrays CC, BCC y Attachments son opcionales.

```

{
  "Request": 900,
  "FromMailBox": <string>,
  "MailServer": <string>,
  "Subject": <string>,
  "Message": <string>,
  "User": <string>,
  "Password": <string>,
  "Port": <integer>,
  "UseSSL": <bool>,
  "Priority": <integer>,
  "IsHTML": <bool>,
  "ToMailBox": [
    {
      "MailBox": <string>
    }
  ],
  "CC": [
    {
      "MailBox": <string>
    }
  ],
  "BCC": [
    {

```

```
        "MailBox": <string>
      }
    ],
    "Attachments": [
      {
        "FileName": <string>
      }
    ]
  }
{
  "Response": <Bool>,
  "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}
```

**Servicio WSFE – Factura Electrónica Mercado Interno****Código 1000 – *FEParmGetCondicionIvaReceptor***

```
{
  "Request": 1000,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "Letra": <string>
}

{
  "Response": [
    {
      "Id": <integer>,
      "Desc": <string>,
      "CmpClase": <string>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}
```

**Código 1001 – *FEParmGetTiposIva***

```
{
  "Request": 1001,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

{
  "Response": [
    {
      "Id": <string>,
      "Desc": <string>,
      "FchDesde": <string><AAAAAMDD>,
      "FchHasta": <string><AAAAAMDD>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}
```

**Código 1002 – *FEParmGetTiposCbte***

```
{
  "Request": 1002,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}
```

```
{
  "Response": [
    {
      "Id": <integer>,
      "Desc": <string>,
      "FchDesde": <string><AAAAAMDD>,
      "FchHasta": <string><AAAAAMDD>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}
```

## Código 1003 – *FEParamGetTiposConcepto*

```
{
  "Request": 1003,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

{
  "Response": [
    {
      "Id": <integer>,
      "Desc": <string>,
      "FchDesde": <string><AAAAAMDD>,
      "FchHasta": <string><AAAAAMDD>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}
```

## Código 1004 – *FEParamGetTiposDoc*

```
{
  "Request": 1004,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

{
  "Response": [
    {
      "Id": <integer>,
      "Desc": <string>,
      "FchDesde": <string><AAAAAMDD>,
      "FchHasta": <string><AAAAAMDD>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}
```

```

    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1005 – *FEParamGetTiposMonedas*

```

{
    "Request": 1005,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>
}

{
    "Response": [
        {
            "Id": <integer>,
            "Desc": <string>,
            "FchDesde": <string><AAAAAMDD>,
            "FchHasta": <string><AAAAAMDD>
        }
    ],
    "Errors": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1006 – *FEParamGetTiposOpcional*

```

{
    "Request": 1006,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>
}

{
    "Response": [
        {
            "Id": <integer>,
            "Desc": <string>,
            "FchDesde": <string><AAAAAMDD>,
            "FchHasta": <string><AAAAAMDD>
        }
    ],
    "Errors": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```



**Código 1007 – *FEParamGetTiposTributos***

```
{
  "Request": 1007,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

{
  "Response": [
    {
      "Id": <integer>,
      "Desc": <string>,
      "FchDesde": <string><AAAAAMDD>,
      "FchHasta": <string><AAAAAMDD>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}
```

**Código 1008 – *FEParamGetPtosVenta***

```
{
  "Request": 1008,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

{
  "Response": [
    {
      "Nro": <integer>,
      "EmisionTipo": <string>,
      "Bloqueado": <string>,
      "FchBaja": <string><AAAAAMDD>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}
```

**Código 1009 – *FEParamGetCotizacion***

```
{
  "Request": 1009,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "MonId": <string>,
  "FchCotiz": <string><AAAAAMDD>
}

{
  "Response": [
    {

```

```

        "MonId": <string>,
        "MonCotiz": <double>,
        "FchCotiz": <string><AAAAAMDD>
    },
    "Errors": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1010 – *FParamTiposPaises*

```

{
    "Request": 1010,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>
}

{
    "Response": [
        {
            "Id": <short>,
            "Desc": <string>
        }
    ],
    "Errors": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1011 – *FParamGetActividades*

```

{
    "Request": 1011,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>
}

{
    "Response": [
        {
            "Id": <long>,
            "Orden": <short>,
            "Desc": <string>
        }
    ],
    "Errors": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
}

```

```
}
  "Exceptions": <exception>
}
```

## Código 1012 – FECAESolicitar

```
{
  "Request": 1012,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "CantReg": <integer>,
  "CbteTipo": <integer>,
  "PtoVta": <integer>,
  "Detalle": [
    {
      "Concepto": <integer>,
      "DocTipo": <integer>,
      "DocNro": <long>,
      "CbteDesde": <long>,
      "CbteHasta": <long>,
      "CbteFch": <string><AAAAAMDD>,
      "CbteFch_Skip": <bool>,
      "ImpTotal": <double>,
      "ImpTotConc": <double>,
      "ImpNeto": <double>,
      "ImpOpEx": <double>,
      "ImpIVA": <double>,
      "ImpTrib": <double>,
      "FchServDesde": <string><AAAAAMDD>,
      "FchServDesde_Skip": <bool>,
      "FchServHasta": <string><AAAAAMDD>,
      "FchServHasta_Skip": <bool>,
      "FchVtoPago": <string><AAAAAMDD>,
      "FchVtoPago_Skip": <bool>,
      "MonID": <string>,
      "MonID_Skip": <bool>,
      "MonCotiz": <double>,
      "MonCotiz_Skip": <bool>,
      "CanMisMonExt": <string>,
      "CanMisMonExt_Skip": <bool>,
      "CondicionIVAREceptorID": <integer>,
      "CondicionIVAREceptorID_Skip": <bool>,
      "PeriodoAsoc": {
        "FchDesde": <string><AAAAAMDD>,
        "FchDesde_Skip": <bool>,
        "FchHasta": <string><AAAAAMDD>,
        "FchHasta_Skip": <bool>,
      },
      "PeriodoAsoc_Skip": <bool>,
      "CbtesAsoc": [
        {
          "Tipo": <short>,
          "PtoVta": <integer>,
          "Nro": <long>,
          "Cuit": <string>,
          "Cuit_Skip": <bool>,
          "CbteFch": <string><AAAAAMDD>,
          "CbteFch_Skip": <bool>
        }
      ],
      "Tributos": [
        {
          "Id": <short>,
          "Desc": <string>,
          "Desc_Skip": <bool>,
          "BaseImp": <double>,
          "Alic": <double>,
          "Importe": <double>
        }
      ],
      "AlicIVA": [
        {
          "Id": <short>,
          "BaseImp": <double>,
          "Importe": <double>
        }
      ],
      "Opcionales": [
        {
          "Id": <string>,
          "Id_Skip": <bool>,
          "Valor": <string>
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

        "valor_skip": <bool>
    }
    ],
    "Compradores": [
        {
            "DocTipo": <integer>,
            "DocNro": <long>,
            "Porcentaje": <double>
        }
    ],
    "Actividades": [
        {
            "Id": <long>
        }
    ]
}
]
}

{
    "response": {
        "FECabResp": {
            "cuit": <long>,
            "ptoVta": <integer>,
            "cbteTipo": <integer>,
            "FchProceso": <string><AAAAAMDDHHMMSS>,
            "cantReg": <integer>,
            "Resultado": <string>,
            "Reproceso": <string>,
        },
        "FEDetResp": [
            {
                "Concepto": <integer>,
                "DocTipo": <integer>,
                "DocNro": <long>,
                "CbteDesde": <long>,
                "CbteHasta": <long>,
                "Resultado": <string>,
                "CAE": <string>,
                "CbteFch": <string>,
                "CAEFchVto": <string>,
                "obs": [
                    {
                        "Code": <integer>,
                        "Msg": <string>
                    }
                ]
            }
        ]
    },
    "Errors": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1013 – *FECCompUltimoAutorizado*

```

{
    "Request": 1013,
    "cuit": <long>,
    "password": <string>,
    "ptoVta": <integer>,
    "cbteTipo": <integer>
}

{
    "Response": [
        {
            "ptoVta": <long>,
            "cbteTipo": <integer>,

```

```

        "cbteNro": <long>
    }
    ],
    "Errors": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1014 – FECompTotXRequest

```

{
    "Request": 1014,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>
}

{
    "Response": <integer>,
    "Errors": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1015 – FECompConsultar

```

{
    "Request": 1015,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>,
    "PtoVta": <integer>,
    "CbteTipo": <integer>,
    "CbteNro": <integer>
}

{
    "Response": {
        "Concepto": <integer>,
        "DocTipo": <integer>,
        "DocNro": <long>,
        "CbteDesde": <long>,
        "CbteHasta": <long>,
        "CbteFch": <string><AAAAAMDD>,
        "ImpTotal": <double>,
        "ImpTotConc": <double>,
        "ImpNeto": <double>,
        "ImpOpEx": <double>,
        "ImpTrib": <double>,
        "ImpIVA": <double>,
        "FchServDesde": <string><AAAAAMDD>,
        "FchServHasta": <string><AAAAAMDD>,
        "FchVtoPago": <string><AAAAAMDD>,
        "MonID": <string>,
        "MonCotiz": <double>,
        "FchDesde": <string><AAAAAMDD>,
        "FchHasta": <string><AAAAAMDD>,
        "Resultado": <string>,
        "CodAutorizacion": <string>,
        "EmisionTipo": <string>,
    }
}

```

```

    "FchVto": <string><AAAAAMDD>,
    "PtoVta": <integer>,
    "cbteTipo": <integer>,
    "observaciones": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "cbtesAsoc": [
        {
            "Tipo": <short>,
            "PtoVta": <integer>,
            "Nro": <long>
        }
    ],
    "Tributos": [
        {
            "Id": <short>,
            "Desc": <string>,
            "BaseImp": <double>,
            "Alic": <double>,
            "Importe": <double>
        }
    ],
    "Iva": [
        {
            "Id": <short>,
            "BaseImp": <double>,
            "Importe": <double>
        }
    ],
    "opcionales": [
        {
            "Id": <string>,
            "Valor": <string>
        }
    ],
    "compradores": [
        {
            "DocTipo": <integer>,
            "DocNro": <long>,
            "Porcentaje": <double>
        }
    ],
    "Actividades": [
        {
            "Id": <long>
        }
    ],
    "Errors": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1050 – FECAEASolicitar

```

{
    "Request": 1050,
    "Cuit": <long>,
    "password": <string>,
    "periodo": <integer>,
    "Orden": <short>
}

{
    "Response": {
        "CAEA": <string>,
        "Periodo": <integer>,
        "Orden": <short>,
        "FchVigDesde": <string><AAAAAMDD>,
    }
}

```

```

    "FchVigHasta": <string><AAAAAMDD>,
    "FchTopeInf": <string><AAAAAMDD>,
    "FchProceso": <string><AAAAAMDD>,
    "obs": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Errors": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1051 – FECAEAConsultar

```

{
    "Request": 1051,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>,
    "Periodo": <integer>,
    "Orden": <short>
}

{
    "Response": {
        "CAEA": <string>,
        "Periodo": <integer>,
        "Orden": <short>,
        "FchVigDesde": <string><AAAAAMDD>,
        "FchVigHasta": <string><AAAAAMDD>,
        "FchTopeInf": <string><AAAAAMDD>,
        "FchProceso": <string><AAAAAMDD>,
        "obs": [
            {
                "Code": <integer>,
                "Msg": <string>
            }
        ]
    },
    "Errors": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1052 – FECAEASinMovimientoInformar

```

{
    "Request": 1052,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>,
    "PtoVta": <integer>,
    "CAEA": <string>
}

{
    "Response": {

```



```

    "CAEA": <string>,
    "FchProceso": <string><AAAAAMDD>,
    "Resultado": <string>,
    "PtoVta": <integer>
  },
  "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1053 – FECAEAREgInformativo

```

{
  "request": 1053,
  "cuit": <long>,
  "password": <string>,
  "cantReg": <integer>,
  "cbteTipo": <integer>,
  "ptovta": <integer>,
  "detalle": [
    {
      "concepto": <integer>,
      "docTipo": <integer>,
      "docNro": <long>,
      "cbteDesde": <long>,
      "cbteHasta": <long>,
      "cbteFch": <string><AAAAAMDD>,
      "cbteFch_skip": <bool>,
      "impTotal": <double>,
      "impTotConc": <double>,
      "impNeto": <double>,
      "impOpEx": <double>,
      "impIVA": <double>,
      "impTrib": <double>,
      "fchServDesde": <string><AAAAAMDD>,
      "fchServDesde_skip": <bool>,
      "fchServHasta": <string><AAAAAMDD>,
      "fchServHasta_skip": <bool>,
      "fchVtoPago": <string><AAAAAMDD>,
      "fchVtoPago_skip": <bool>,
      "monID": <string>,
      "monID_skip": <bool>,
      "monCotiz": <double>,
      "monCotiz_skip": <bool>,
      "canMisMonExt": <string>,
      "canMisMonExt_skip": <bool>,
      "condicionIVAREceptorID": <integer>,
      "condicionIVAREceptorID_skip": <bool>,
      "periodoAsoc": {
        "fchDesde": <string><AAAAAMDD>,
        "fchDesde_skip": <bool>,
        "fchHasta": <string><AAAAAMDD>,
        "fchHasta_skip": <bool>,
      },
      "periodoAsoc_skip": <bool>,
      "CAEA": <string>,
      "CAEA_skip": <bool>,
      "cbteFchHsGen": <string><AAAAAMDDHHMMSS>,
      "cbteFchHsGen_skip": <bool>,
      "cbtesAsoc": [
        {
          "tipo": <short>,
          "ptovta": <integer>,
          "nro": <long>,
          "cuit": <string>,
          "cuit_skip": <bool>,
          "cbteFch": <string><AAAAAMDD>,
          "cbteFch_skip": <bool>,
        }
      ],
    },
  ],
  "tributos": [

```

```

    {
      "Id": <short>,
      "Desc": <string>,
      "Desc_Skip": <bool>,
      "BaseImp": <double>,
      "Alic": <double>,
      "Importe": <double>
    }
  ], "AlicIVA": [
    {
      "Id": <short>,
      "BaseImp": <double>,
      "Importe": <double>
    }
  ], "Opcionales": [
    {
      "Id": <string>,
      "Id_Skip": <bool>,
      "Valor": <string>,
      "Valor_Skip": <bool>
    }
  ], "Compradores": [
    {
      "DocTipo": <integer>,
      "DocNro": <long>,
      "Porcentaje": <double>
    }
  ], "Actividades": [
    {
      "Id": <long>
    }
  ]
}
]
}
{
  "Response": {
    "FECabResp": {
      "Cuit": <long>,
      "PtoVta": <integer>,
      "CbteTipo": <integer>,
      "FchProceso": <AAAAAMDDHHMMSS>,
      "CantReg": <integer>,
      "Resultado": <string>,
      "Reproceso": <string>
    },
    "FEDetResp": [
      {
        "Concepto": <integer>,
        "DocTipo": <integer>,
        "DocNro": <long>,
        "CbteDesde": <long>,
        "CbteHasta": <long>,
        "Resultado": <string>,
        "CAEA": <string>,
        "CbteFch": <string>,
        "Obs": [
          {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
          }
        ]
      }
    ]
  }
}, "Errors": [
  {
    "Code": <integer>,
    "Msg": <string>
  }
], "Events": [
  {
    "Code": <integer>,
    "Msg": <string>
  }
], "Exceptions": <exception>

```

}

## **Código 1054 – FECAEASinMovimientoConsultar**

```
{
  "request": 1054,
  "cuit": <long>,
  "password": <string>,
  "ptovta": <integer>,
  "CAEA": <string>
}

{
  "response": [
    {
      "CAEA": <string>,
      "FchProceso": <string><AAAAAMDD>,
      "PtoVta": <integer>
    }
  ],
  "errors": [
    {
      "code": <integer>,
      "msg": <string>
    }
  ],
  "events": [
    {
      "code": <integer>,
      "msg": <string>
    }
  ],
  "exceptions": <exception>
}
```

## Servicio WSFEX – Factura Electrónica Exportación

### Código 1100 – FEXAuthorize

```
{
  "Request": 1100,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "Fecha_cbte": <string><AAAAAMDD>,
  "Fecha_cbte_Skip": <bool>,
  "Cbte_Tipo": <short>,
  "Punto_vta": <integer>,
  "Cbte_nro": <long>,
  "Tipo_expo": <short>,
  "Permiso_existente": <string>,
  "Permiso_existente_Skip": <bool>,
  "Dst_cmp": <short>,
  "Cliente": <string>,
  "Cliente_Skip": <bool>,
  "Cuit_pais_cliente": <long>,
  "Domicilio_cliente": <string>,
  "Domicilio_cliente_Skip": <bool>,
  "Id_impositivo": <string>,
  "Id_impositivo_Skip": <bool>,
  "Moneda_Id": <string>,
  "Moneda_Id_Skip": <bool>,
  "Moneda_ctz": <decimal>,
  "Moneda_ctz_Skip": <bool>,
  "CanMisMonExt": <string>,
  "CanMisMonExt_Skip": <bool>,
  "Obs_comerciales": <string>,
  "Obs_comerciales_Skip": <bool>,
  "Imp_total": <decimal>,
  "Obs": <string>,
  "Obs_Skip": <bool>,
  "Forma_pago": <string>,
  "Forma_pago_Skip": <bool>,
  "Incoterms": <string>,
  "Incoterms_Skip": <bool>,
  "Incoterms_Ds": <string>,
  "Incoterms_Ds_Skip": <bool>,
  "Idioma_cbte": <short>,
  "Fecha_pago": <string><AAAAAMDD>,
  "Fecha_pago_Skip": <bool>,
  "Permisos": [
    {
      "Id_permiso": <string>,
      "Id_permiso_Skip": <bool>,
      "Dst_merc": <integer>
    }
  ],
  "cbtesAsoc": [
    {
      "Cbte_tipo": <short>,
      "Cbte_punto_vta": <integer>,
      "Cbte_nro": <long>,
      "Cbte_cuit": <long>
    }
  ],
  "Items": [
    {
      "Pro_codigo": <string>,
      "Pro_codigo_Skip": <bool>,
      "Pro_ds": <string>,
      "Pro_ds_Skip": <bool>,
      "Pro_qty": <decimal>,
      "Pro_umed": <integer>,
      "Pro_precio_uni": <decimal>,
      "Pro_total_item": <decimal>,
      "Pro_bonificacion": <decimal>
    }
  ],
  "Opcionales": [
    {
      "Id": <string>,
      "Id_Skip": <bool>,
      "valor": <string>,
      "valor_Skip": <bool>
    }
  ]
}
```

```

    }
  ], "Actividades": [
    {
      "Id": <long>
    }
  ]
}
{
  "Response": [
    {
      "Id": <long>,
      "Cuit": <long>,
      "cae": <string>,
      "cbte_Tipo": <short>,
      "Punto_vta": <integer>,
      "cbte_nro": <long>,
      "Fch_venc_Cae": <string><AAAAAMDD>,
      "Fch_cbte": <string><AAAAAMDD>,
      "Resultado": <string>,
      "Reproceso": <string>,
      "Motivos_Obs": <string>
    }
  ], "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ], "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ], "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1101 – FEXGetCMP

```

{
  "Request": 1101,
  "cuit": <long>,
  "password": <string>,
  "cbte_Tipo": <short>,
  "Punto_vta": <integer>,
  "cbte_nro": <long>
}
{
  "Response": [
    {
      "Id": <long>,
      "Fecha_cbte": <string><AAAAAMDD>,
      "cbte_Tipo": <short>,
      "Punto_vta": <integer>,
      "cbte_nro": <long>,
      "Tipo_expo": <short>,
      "Permiso_existente": <string>,
      "dst_cmp": <short>,
      "cliente": <string>,
      "cuit_pais_cliente": <long>,
      "Domicilio_cliente": <string>,
      "Id_impositivo": <string>,
      "Moneda_Id": <string>,
      "Moneda_ctz": <decimal>,
      "CanMisMonExt": <string>,
      "Obs_comerciales": <string>,
      "Imp_total": <decimal>,
      "Obs": <string>,
      "Forma_pago": <string>,
      "Incoterms": <string>,
      "Incoterms_Ds": <string>,
      "Idioma_cbte": <short>,
      "Fecha_cbte_cae": <string><AAAAAMDD>,
      "Fch_venc_Cae": <string><AAAAAMDD>,
      "Cae": <string>,
      "Resultado": <string>,
      "Motivos_Obs": <string>,
    }
  ]
}

```

```

    "Fecha_pago": <string><AAAAAMDD>,
    "Permisos": [
        {
            "Id_permiso": <string>,
            "Dst_merc": <integer>
        }
    ],
    "cbtesAsoc": [
        {
            "Cbte_tipo": <short>,
            "Cbte_punto_vta": <integer>,
            "Cbte_nro": <long>,
            "Cbte_cuit": <long>
        },
    ],
    "Items": [
        {
            "Pro_codigo": <string>,
            "Pro_ds": <string>,
            "Pro_qty": <decimal>,
            "Pro_umed": <integer>,
            "Pro_precio_uni": <decimal>,
            "Pro_total_item": <decimal>,
            "Pro_bonificacion": <decimal>
        }
    ],
    "opcionales": [
        {
            "Id": <string>,
            "Valor": <string>
        }
    ],
    "Actividades": [
        {
            "Id": <long>
        }
    ]
},
"Errors": [
    {
        "Code": <integer>,
        "Msg": <string>
    }
],
"Events": [
    {
        "Code": <integer>,
        "Msg": <string>
    }
],
"Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1102 – *FEXGetLast\_ID*

```

{
    "Request": 1102,
    "cuit": <long>,
    "Password": <string>
}

{
    "Response": [
        {
            "GetLastId": <long>
        }
    ],
    "Errors": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ]
}

```

```

    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1103 – FEX\_GetLast\_CMP

```

{
  "request": 1103,
  "cuit": <long>,
  "password": <string>,
  "cbte_tipo": <short>,
  "punto_vta": <integer>
}

{
  "response": [
    {
      "cbte_nro": <long>,
      "cbte_fecha": <string><AAAAAMDD>
    }
  ],
  "errors": [
    {
      "code": <integer>,
      "msg": <string>
    }
  ],
  "events": [
    {
      "code": <integer>,
      "msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1104 – FEXGetPARAM\_Cbte\_Tipo

```

{
  "request": 1104,
  "cuit": <long>,
  "password": <string>
}

{
  "response": [
    {
      "cbte_id": <short>,
      "cbte_ds": <string>,
      "cbte_vig_desde": <string><AAAAAMDD>,
      "cbte_vig_hasta": <string><AAAAAMDD>
    }
  ],
  "errors": [
    {
      "code": <integer>,
      "msg": <string>
    }
  ],
  "events": [
    {
      "code": <integer>,
      "msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1105 – FEXGetPARAM\_Tipo\_Expo

```

{
  "request": 1105,
  "cuit": <long>,

```



```

    "password": <string>
  }
  {
    "response": [
      {
        "Tex_Id": <short>,
        "Tex_Ds": <string>,
        "Tex_vig_desde": <string><AAAAAMDD>,
        "Tex_vig_hasta": <string><AAAAAMDD>
      }
    ],
    "errors": [
      {
        "code": <integer>,
        "msg": <string>
      }
    ],
    "events": [
      {
        "code": <integer>,
        "msg": <string>
      }
    ],
    "exceptions": <exception>
  }

```

## Código 1106 – FEX\_GetPARAM\_MON

```

{
  "request": 1106,
  "cuit": <long>,
  "password": <string>
}

{
  "response": [
    {
      "Mon_Id": <string>,
      "Mon_Ds": <string>,
      "Mon_vig_desde": <string><AAAAAMDD>,
      "Mon_vig_hasta": <string><AAAAAMDD>
    }
  ],
  "errors": [
    {
      "code": <integer>,
      "msg": <string>
    }
  ],
  "events": [
    {
      "code": <integer>,
      "msg": <string>
    }
  ],
  "exceptions": <exception>
}

```

## Código 1107 – FEXGetPARAM\_Umed

```

{
  "request": 1107,
  "cuit": <long>,
  "password": <string>
}

{
  "response": [
    {
      "Umed_Id": <short>,
      "Umed_Ds": <string>,
      "Umed_vig_desde": <string><AAAAAMDD>,
      "Umed_vig_hasta": <string><AAAAAMDD>
    }
  ],
  "errors": [
    {

```

```

        "Code": <integer>,
        "Msg": <string>
    }
],
"Events": [
    {
        "Code": <integer>,
        "Msg": <string>
    }
],
"Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1108 – FEXGetPARAM\_Idi

```

{
    "Request": 1108,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>
}

{
    "Response": [
        {
            "Idi_Id": <short>,
            "Idi_Ds": <string>,
            "Idi_vig_desde": <string><AAAAAMDD>,
            "Idi_vig_hasta": <string><AAAAAMDD>
        }
    ],
    "Errors": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1109 – FEXGetPARAM\_DST\_pais

```

{
    "Request": 1109,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>
}

{
    "Response": [
        {
            "DST_Codigo": <string>,
            "DST_Ds": <string>
        }
    ],
    "Errors": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1110 – *FEXGetPARAM\_Incoterms*

```
{
  "Request": 1110,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

{
  "Response": [
    {
      "Inc_Id": <string>,
      "Inc_Ds": <string>,
      "Inc_vig_desde": <string><AAAAAMDD>,
      "Inc_vig_hasta": <string><AAAAAMDD>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}
```

## Código 1111 – *FEXGetPARAM\_DST\_CUIT*

```
{
  "Request": 1111,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

{
  "Response": [
    {
      "DST_CUIT": <long>,
      "DST_Ds": <string>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}
```

## Código 1112 – *FEXGetPARAM\_Ctz*

```
{
  "Request": 1112,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "MonId": <string>,
  "FchCotiz": <string><AAAAAMDD>
}

{
  "Response": [
    {
      "Mon_ctz": <decimal>,
      "Mon_fecha": <string><AAAAAMDD>
    }
  ]
}
```

```

    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1113 – FEXGetPARAM\_PtoVenta

```

{
  "request": 1113,
  "cuit": <long>,
  "password": <string>
}

{
  "response": [
    {
      "pve_Nro": <integer>,
      "pve_Bloqueado": <string>,
      "pve_FchBaja": <string><AAAAAMDD>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1114 – FEXGetPARAM\_Opcionales

```

{
  "request": 1114,
  "cuit": <long>,
  "password": <string>
}

{
  "response": [
    {
      "opc_Id": <short>,
      "opc_Ds": <string>,
      "opc_vig_desde": <string><AAAAAMDD>,
      "opc_vig_hasta": <string><AAAAAMDD>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

}

## Código 1115 – FEXChech\_Permito

```
{
  "request": 1115,
  "cuit": <long>,
  "password": <string>,
  "ID_Permito": <string>,
  "Dst_merc": <integer>
}

{
  "response": <string>,
  "errors": [
    {
      "code": <integer>,
      "msg": <string>
    }
  ],
  "events": [
    {
      "code": <integer>,
      "msg": <string>
    }
  ],
  "exceptions": <exception>
}
```

## Código 1116 – FEXGetPARAM\_MON\_CON\_COTIZACION

```
{
  "request": 1116,
  "cuit": <long>,
  "password": <string>,
  "FchCotiz": <string><AAAAAMDD>
}

{
  "response": [
    {
      "Mon_Id": <string>,
      "Mon_ctz": <decimal>,
      "Fecha_ctz": <string><AAAAAMDD>
    }
  ],
  "errors": [
    {
      "code": <integer>,
      "msg": <string>
    }
  ],
  "events": [
    {
      "code": <integer>,
      "msg": <string>
    }
  ],
  "exceptions": <exception>
}
```

## Código 1117 – FEXGetPARAM\_Actividades

```
{
  "request": 1117,
  "cuit": <long>,
  "password": <string>
}

{
  "response": [
    {
      "id": <long>,
      "orden": <decimal>,
      "desc": <string><AAAAAMDD>
    }
  ]
}
```

```
    ],  
    "Errors": [  
        {  
            "Code": <integer>,  
            "Msg": <string>  
        }  
    ],  
    "Events": [  
        {  
            "Code": <integer>,  
            "Msg": <string>  
        }  
    ],  
    "Exceptions": <exception>  
}
```

## Servicio WSMTXCA – Factura Electrónica Mercado Interno con Detalle

### Código 1200 – AutorizarComprobante

```
{
  "Request": 1200,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "CodigoTipoComprobante": <short>,
  "NumeroPuntoVenta": <integer>,
  "NumeroComprobante": <long>,
  "FechaEmision": <string><AAAAAMDD>,
  "FechaEmision_Skip": <bool>,
  "FechaVencimiento": <string><AAAAAMDD>,
  "FechaVencimiento_Skip": <bool>,
  "FechaServicioDesde": <string><AAAAAMDD>,
  "FechaServicioDesde_Skip": <bool>,
  "FechaServicioHasta": <string><AAAAAMDD>,
  "FechaServicioHasta_Skip": <bool>,
  "FechaVencimientoPago": <string><AAAAAMDD>,
  "FechaVencimientoPago_Skip": <bool>,
  "FechaHoraGen": <string>,
  "FechaHoraGen_Skip": <bool>,
  "PeriodoComprobantesAsociados": {
    "FechaDesde": <string><AAAAAMDD>,
    "FechaDesde_Skip": <bool>,
    "FechaHasta": <string><AAAAAMDD>,
    "FechaHasta_Skip": <bool>,
  },
  "PeriodoComprobantesAsociados_Skip": <bool>,
  "CodigoTipoAutorizacion": <string>,
  "CodigoTipoAutorizacion_Skip": <bool>,
  "CodigoAutorizacion": <long>,
  "CodigoAutorizacion_Skip": <bool>,
  "CodigoTipoDocumento": <short>,
  "CodigoTipoDocumento_Skip": <bool>,
  "NumeroDocumento": <long>,
  "NumeroDocumento_Skip": <bool>,
  "CondicionIVAREceptor": <short>,
  "CondicionIVAREceptor_Skip": <bool>,
  "ImporteGravado": <decimal>,
  "ImporteGravado_Skip": <bool>,
  "ImporteNoGravado": <decimal>,
  "ImporteNoGravado_Skip": <bool>,
  "ImporteExento": <decimal>,
  "ImporteExento_Skip": <bool>,
  "ImporteSubtotal": <decimal>,
  "ImporteOtrosTributos": <decimal>,
  "ImporteOtrosTributos_Skip": <bool>,
  "ImporteTotal": <decimal>,
  "CodigoMoneda": <string>,
  "CotizacionMoneda": <decimal>,
  "CotizacionMoneda_Skip": <bool>,
  "CancelaEnMismaMonedaExtranjera": <string>,
  "CancelaEnMismaMonedaExtranjera_Skip": <bool>,
  "Observaciones": <string>,
  "Observaciones_Skip": <bool>,
  "CodigoConcepto": <short>,
  "cbtesAsoc": [
    {
      "CodigoTipoComprobante": <short>,
      "NumeroPuntoVenta": <integer>,
      "NumeroComprobante": <long>,
      "Cuit": <long>,
      "Cuit_Skip": <bool>,
      "FechaEmision": <string><AAAAAMDD>,
      "FechaEmision_Skip": <bool>
    }
  ],
  "OtrosTributos": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Descripcion": <string>,
      "Descripcion_Skip": <bool>,
      "BaseImponible": <decimal>,
      "Importe": <decimal>
    }
  ],
  "Items": [
    {

```



```

        "UnidadesMtx": <integer>,
        "UnidadesMtx_Skip": <bool>,
        "CodigoMtx": <string>,
        "CodigoMtx_Skip": <bool>,
        "Codigo": <string>,
        "Codigo_Skip": <bool>,
        "Descripcion": <string>,
        "Cantidad": <decimal>,
        "Cantidad_Skip": <bool>,
        "CodigoUnidadMedida": <short>,
        "PrecioUnitario": <decimal>,
        "PrecioUnitario_Skip": <bool>,
        "ImporteBonificacion": <decimal>,
        "ImporteBonificacion_Skip": <bool>,
        "CodigoCondicionIVA": <short>,
        "ImporteIVA": <decimal>,
        "ImporteIVA_Skip": <bool>,
        "ImporteItem": <decimal>
    }
},
"SubtotalesIVA": [
    {
        "Codigo": <short>,
        "Importe": <decimal>
    }
],
"DatosAdicionales": [
    {
        "T": <short>,
        "C1": <string>,
        "C1_Skip": <bool>,
        "C2": <string>,
        "C2_Skip": <bool>,
        "C3": <string>,
        "C3_Skip": <bool>,
        "C4": <string>,
        "C4_Skip": <bool>,
        "C5": <string>,
        "C5_Skip": <bool>,
        "C6": <string>,
        "C6_Skip": <bool>,
    }
],
"Compradores": [
    {
        "CodigoTipoDocumento": <short>,
        "NumeroDocumento": <long>,
        "Porcentaje": <decimal>
    }
],
"Actividades": [
    {
        "Codigo": <long>
    }
]
}
{
    "Response": {
        "Resultado": <string>,
        "Cuit": <long>,
        "CodigoTipoComprobante": <short>,
        "NumeroPuntoVenta": <integer>,
        "NumeroComprobante": <long>,
        "FechaEmision": <string><AAAAMMDD>,
        "CAE": <long>,
        "FechaVencimientoCAE": <string><AAAAMMDD>,
        "Observaciones": [
            {
                "Codigo": <short>,
                "Descripcion": <string>
            }
        ]
    },
    "Errors": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <short>,

```

```

    "Msg": <string>
  }
},
"Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1201 – AutorizarAjusteIVA

```

{
  "Request": 1201,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "CodigoTipoComprobante": <short>,
  "NumeroPuntoVenta": <integer>,
  "NumeroComprobante": <long>,
  "FechaEmision": <string><AAAAAMDD>,
  "FechaEmision_Skip": <bool>,
  "FechaVencimiento": <string><AAAAAMDD>,
  "FechaVencimiento_Skip": <bool>,
  "FechaServicioDesde": <string><AAAAAMDD>,
  "FechaServicioDesde_Skip": <bool>,
  "FechaServicioHasta": <string><AAAAAMDD>,
  "FechaServicioHasta_Skip": <bool>,
  "FechaVencimientoPago": <string><AAAAAMDD>,
  "FechaVencimientoPago_Skip": <bool>,
  "FechaHoragen": <string>,
  "FechaHoragen_Skip": <bool>,
  "PeriodoComprobantesAsociados": {
    "FechaDesde": <string><AAAAAMDD>,
    "FechaDesde_Skip": <bool>,
    "FechaHasta": <string><AAAAAMDD>,
    "FechaHasta_Skip": <bool>,
  },
  "PeriodoComprobantesAsociados_Skip": <bool>,
  "CodigoTipoAutorizacion": <string>,
  "CodigoTipoAutorizacion_Skip": <bool>,
  "CodigoAutorizacion": <long>,
  "CodigoAutorizacion_Skip": <bool>,
  "CodigoTipoDocumento": <short>,
  "CodigoTipoDocumento_Skip": <bool>,
  "NumeroDocumento": <long>,
  "NumeroDocumento_Skip": <bool>,
  "CondicionIVAREceptor": <short>,
  "CondicionIVAREceptor_Skip": <bool>,
  "ImporteGravado": <decimal>,
  "ImporteGravado_Skip": <bool>,
  "ImporteNoGravado": <decimal>,
  "ImporteNoGravado_Skip": <bool>,
  "ImporteExento": <decimal>,
  "ImporteExento_Skip": <bool>,
  "ImporteSubtotal": <decimal>,
  "ImporteOtrosTributos": <decimal>,
  "ImporteOtrosTributos_Skip": <bool>,
  "ImporteTotal": <decimal>,
  "CodigoMoneda": <string>,
  "CotizacionMoneda": <decimal>,
  "CotizacionMoneda_Skip": <bool>,
  "CancelaEnMismaMonedaExtranjera": <string>,
  "CancelaEnMismaMonedaExtranjera_Skip": <bool>,
  "Observaciones": <string>,
  "Observaciones_Skip": <bool>,
  "CodigoConcepto": <short>,
  "CbtesAsoc": [
    {
      "CodigoTipoComprobante": <short>,
      "NumeroPuntoVenta": <integer>,
      "NumeroComprobante": <long>,
      "Cuit": <long>,
      "Cuit_Skip": <bool>,
      "FechaEmision": <string><AAAAAMDD>,
      "FechaEmision_Skip": <Bool>
    }
  ],
  "OtrosTributos": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Descripcion": <string>,
      "Descripcion_Skip": <bool>,
      "BaseImponible": <decimal>,
      "Importe": <decimal>
    }
  ]
}

```

```

    ],
    "Items": [
        {
            "UnidadesMtx": <integer>,
            "UnidadesMtx_Skip": <bool>,
            "CodigoMtx": <string>,
            "CodigoMtx_Skip": <bool>,
            "Codigo": <string>,
            "Codigo_Skip": <bool>,
            "Descripcion": <string>,
            "Cantidad": <decimal>,
            "Cantidad_Skip": <bool>,
            "CodigoUnidadMedida": <short>,
            "PrecioUnitario": <decimal>,
            "PrecioUnitario_Skip": <bool>,
            "ImporteBonificacion": <decimal>,
            "ImporteBonificacion_Skip": <bool>,
            "CodigoCondicionIVA": <short>,
            "ImporteIVA": <decimal>,
            "ImporteIVA_Skip": <bool>,
            "ImporteItem": <decimal>
        }
    ],
    "SubtotalesIVA": [
        {
            "Codigo": <short>,
            "Importe": <decimal>
        }
    ],
    "DatosAdicionales": [
        {
            "T": <short>,
            "C1": <string>,
            "C1_Skip": <bool>,
            "C2": <string>,
            "C2_Skip": <bool>,
            "C3": <string>,
            "C3_Skip": <bool>,
            "C4": <string>,
            "C4_Skip": <bool>,
            "C5": <string>,
            "C5_Skip": <bool>,
            "C6": <string>,
            "C6_Skip": <bool>,
        }
    ],
    "Compradores": [
        {
            "CodigoTipoDocumento": <short>,
            "NumeroDocumento": <long>,
            "Porcentaje": <decimal>
        }
    ],
    "Actividades": [
        {
            "Codigo": <long>
        }
    ]
}

{
    "Response": {
        "Resultado": <string>,
        "Cuit": <long>,
        "CodigoTipoComprobante": <short>,
        "NumeroPuntoVenta": <integer>,
        "NumeroComprobante": <long>,
        "FechaEmision": <string><AAAAAMDD>,
        "CAE": <long>,
        "FechaVencimientoCAE": <string><AAAAAMDD>,
        "Observaciones": [
            {
                "Codigo": <short>,
                "Descripcion": <string>
            }
        ]
    }
},
    "Errors": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ]
},

```

```

    "Events": [
      {
        "Code": <short>,
        "Msg": <string>
      }
    ],
    "Exceptions": <exception>
  }

```

## Código 1202 – ConsultarUltimoComprobanteAutorizado

```

{
  "Request": 1202,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "CbteTipo": <short>,
  "PtoVta": <integer>
}

{
  "Response": <long>,
  "Errors": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1203 – ConsultarComprobante

```

{
  "Request": 1203,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "CbteTipo": <short>,
  "PtoVta": <integer>,
  "CbteNro": <long>
}

{
  "Response": {
    "Cbte": {
      "CodigoTipoComprobante": <short>,
      "NumeroPuntoVenta": <integer>,
      "NumeroComprobante": <long>,
      "FechaEmision": <string><AAAAAMDD>,
      "CodigoTipoAutorizacion": <string>,
      "CodigoAutorizacion": <long>,
      "FechaVencimiento": <string><AAAAAMDD>,
      "CodigoTipoDocumento": <short>,
      "NumeroDocumento": <long>,
      "CondicionIVAREceptor": <short>,
      "ImporteGravado": <decimal>,
      "ImporteNoGravado": <decimal>,
      "ImporteExento": <decimal>,
      "ImporteSubtotal": <decimal>,
      "ImporteOtrosTributos": <decimal>,
      "ImporteTotal": <decimal>,
      "CodigoMoneda": <string>,
      "CotizacionMoneda": <decimal>,
      "CancelaEnMismaMonedaExtranjera": <string>,
      "Observaciones": <string>,
      "CodigoConcepto": <short>,
      "FechaServicioDesde": <string><AAAAAMDD>,
      "FechaServicioHasta": <string><AAAAAMDD>,
      "FechaVencimientoPago": <string><AAAAAMDD>,
      "FechaHoraGen": <string><AAAAAMDDHHMMSS>,
      "PeriodoComprobantesAsociados": {
        "FechaDesde": <string><AAAAAMDD>,
        "FechaHasta": <string><AAAAAMDD>
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "ArrayComprobantesAsociados": [
    {
        "CodigoTipoComprobante": <short>,
        "NumeroPuntoVenta": <integer>,
        "NumeroComprobante": <long>,
        "Cuit": <long>,
        "FechaEmision": <string><AAAAAMDD>,
    }
    ],
    "ArrayOtrosTributos": [
    {
        "Codigo": <short>,
        "Descripcion": <string>,
        "BaseImponible": <decimal>,
        "Importe": <decimal>
    }
    ],
    "ArrayItems": [
    {
        "UnidadesMtx": <integer>,
        "CodigoMtx": <string>,
        "Codigo": <string>,
        "Descripcion": <string>,
        "Cantidad": <decimal>,
        "CodigoUnidadMedida": <short>,
        "PrecioUnitario": <decimal>,
        "ImporteBonificacion": <decimal>,
        "CodigoCondicionIVA": <short>,
        "ImporteIVA": <decimal>,
        "ImporteItem": <decimal>
    }
    ],
    "ArraySubtotalesIVA": [
    {
        "Codigo": <short>,
        "Importe": <decimal>
    }
    ],
    "ArrayDatosAdicionales": [
    {
        "T": <short>,
        "C1": <string>,
        "C2": <string>,
        "C3": <string>,
        "C4": <string>,
        "C5": <string>,
        "C6": <string>
    }
    ],
    "ArrayCompradores": [
    {
        "CodigoTipoDocumento": <short>,
        "NumeroDocumento": <long>,
        "Porcentaje": <decimal>
    }
    ],
    "ArrayActividades": [
    {
        "Codigo": <long>
    }
    ],
    ],
    "obs": [
    {
        "Codigo": <short>,
        "Descripcion": <string>
    }
    ],
    ],
    "Errors": [
    {
        "Code": <short>,
        "Msg": <string>
    }
    ],
    "Events": [
    {
        "Code": <short>,
        "Msg": <string>
    }
    ],
    "Exceptions": <exception>

```

}

**Código 1204 – ConsultarTiposComprobante**

```
{
  "request": 1204,
  "cuit": <long>,
  "password": <string>
}

{
  "response": [
    {
      "codigo": <short>,
      "descripcion": <string>
    }
  ],
  "errors": [
    {
      "code": <short>,
      "msg": <string>
    }
  ],
  "events": [
    {
      "code": <short>,
      "msg": <string>
    }
  ],
  "exceptions": <exception>
}
```

**Código 1205 – ConsultarTiposDocumento**

```
{
  "request": 1205,
  "cuit": <long>,
  "password": <string>
}

{
  "response": [
    {
      "codigo": <short>,
      "descripcion": <string>
    }
  ],
  "errors": [
    {
      "code": <short>,
      "msg": <string>
    }
  ],
  "events": [
    {
      "code": <short>,
      "msg": <string>
    }
  ],
  "exceptions": <exception>
}
```

**Código 1206 – ConsultarAlicuotasIVA**

```
{
  "request": 1206,
  "cuit": <long>,
  "password": <string>
}

{
  "response": [
    {
      "codigo": <short>,
      "descripcion": <string>
    }
  ]
}
```

```

    ],
    "Errors": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1207 – ConsultarCondicionesIVA

```

{
    "Request": 1207,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>
}

{
    "Response": [
        {
            "Codigo": <short>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ],
    "Errors": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1208 – ConsultarCondicionesIVAREceptor

```

{
    "Request": 1208,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>,
    "cbteTipo": <short>
}

{
    "Response": [
        {
            "Codigo": <short>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ],
    "Errors": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

**Código 1209 – ConsultarMonedas**

```
{
  "Request": 1209,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

{
  "Response": [
    {
      "Codigo": <string>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}
```

**Código 1210 – ConsultarCotizacionMoneda**

```
{
  "Request": 1210,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "MonId": <string>,
  "FchCotiz": <string><AAAAMMDD>
}

{
  "Response": <decimal>,
  "Errors": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}
```

**Código 1211 – ConsultarUnidadesMedida**

```
{
  "Request": 1211,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

{
  "Response": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ]
}
```



```

    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1212 – ConsultarPuntosVenta

```

{
    "Request": 1212,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>
}

{
    "Response": [
        {
            "PtoVta": <integer>,
            "Bloqueado": <Bool>,
            "FchBaja": <string><AAAAMMDD>
        }
    ],
    "Errors": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1213 – ConsultarPuntosVentaCAE

```

{
    "Request": 1213,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>
}

{
    "Response": [
        {
            "PtoVta": <integer>,
            "Bloqueado": <Bool>,
            "FchBaja": <string><AAAAMMDD>
        }
    ],
    "Errors": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1214 – ConsultarTiposTributo

```

{
    "Request": 1214,

```

```

    "cuit": <long>,
    "password": <string>
  }
  {
    "response": [
      {
        "codigo": <short>,
        "descripcion": <string>
      }
    ],
    "errors": [
      {
        "code": <short>,
        "msg": <string>
      }
    ],
    "events": [
      {
        "code": <short>,
        "msg": <string>
      }
    ],
    "exceptions": <exception>
  }

```

## Código 1215 – ConsultarTiposDatosAdicionales

```

  {
    "request": 1215,
    "cuit": <long>,
    "password": <string>
  }
  {
    "response": [
      {
        "codigo": <short>,
        "descripcion": <string>
      }
    ],
    "errors": [
      {
        "code": <short>,
        "msg": <string>
      }
    ],
    "events": [
      {
        "code": <short>,
        "msg": <string>
      }
    ],
    "exceptions": <exception>
  }

```

## Código 1216 – ConsultarActividadesVigentes

```

  {
    "request": 1216,
    "cuit": <long>,
    "password": <string>
  }
  {
    "response": [
      {
        "codigo": <long>,
        "descripcion": <string>
      }
    ],
    "errors": [
      {
        "code": <short>,
        "msg": <string>
      }
    ],
    "events": [

```

```

    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1250 – SolicitarCAEA

```

{
  "Request": 1250,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "Periodo": <integer>,
  "Orden": <short>
}

{
  "Response": {
    "CAEA": <long>,
    "Periodo": <integer>,
    "Orden": <short>,
    "FechaDesde": <string><AAAAAMDD>,
    "FechaHasta": <string><AAAAAMDD>,
    "FechaTopeInforme": <string><AAAAAMDD>,
    "FechaProceso": <string><AAAAAMDD>,
    "Observaciones": [
      {
        "Codigo": <short>,
        "Descripcion": <string>
      }
    ]
  },
  "Errors": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1251 – InformarComprobanteCAEA

```

{
  "Request": 1251,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "CodigoTipoComprobante": <short>,
  "NumeroPuntoVenta": <integer>,
  "NumeroComprobante": <long>,
  "FechaEmision": <string><AAAAAMDD>,
  "FechaEmision_Skip": <bool>,
  "FechaVencimiento": <string><AAAAAMDD>,
  "FechaVencimiento_Skip": <bool>,
  "FechaServicioDesde": <string><AAAAAMDD>,
  "FechaServicioDesde_Skip": <bool>,
  "FechaServicioHasta": <string><AAAAAMDD>,
  "FechaServicioHasta_Skip": <bool>,
  "FechaVencimientoPago": <string><AAAAAMDD>,
  "FechaVencimientoPago_Skip": <bool>,
  "FechaHoraGen": <string>,
  "FechaHoraGen_Skip": <bool>,
  "PeriodoComprobantesAsociados": {
    "FechaDesde": <string><AAAAAMDD>,
    "FechaDesde_Skip": <bool>,
    "FechaHasta": <string><AAAAAMDD>,
    "FechaHasta_Skip": <bool>,
  },
  "PeriodoComprobantesAsociados_Skip": <bool>,
  "CodigoTipoAutorizacion": <string>,
}

```

```

"codigoTipoAutorizacion_Skip": <bool>,
"codigoAutorizacion": <long>,
"codigoAutorizacion_Skip": <bool>,
"codigoTipoDocumento": <short>,
"codigoTipoDocumento_Skip": <bool>,
"numeroDocumento": <long>,
"numeroDocumento_Skip": <bool>,
"condicionIVAREceptor": <short>,
"condicionIVAREceptor_Skip": <bool>,
"importeGravado": <decimal>,
"importeGravado_Skip": <bool>,
"importeNoGravado": <decimal>,
"importeNoGravado_Skip": <bool>,
"importeExento": <decimal>,
"importeExento_Skip": <bool>,
"importesSubtotal": <decimal>,
"importeOtrosTributos": <decimal>,
"importeOtrosTributos_Skip": <bool>,
"importeTotal": <decimal>,
"codigoMoneda": <string>,
"cotizacionMoneda": <decimal>,
"cotizacionMoneda_Skip": <bool>,
"cancelaEnMismaMonedaExtranjera": <string>,
"cancelaEnMismaMonedaExtranjera_Skip": <bool>,
"observaciones": <string>,
"observaciones_Skip": <bool>,
"codigoConcepto": <short>,
"cbtesAsoc": [
{
"codigoTipoComprobante": <short>,
"numeroPuntoVenta": <integer>,
"numeroComprobante": <long>,
"cuit": <long>,
"cuit_Skip": <bool>,
"fechaEmision": <string><AAAAMMDD>,
"fechaEmision_Skip": <Bool>
}
],
"otrosTributos": [
{
"codigo": <short>,
"descripcion": <string>,
"descripcion_Skip": <bool>,
"baseImponible": <decimal>,
"importe": <decimal>
}
],
"items": [
{
"unidadesMtx": <integer>,
"unidadesMtx_Skip": <bool>,
"codigoMtx": <string>,
"codigoMtx_Skip": <bool>,
"codigo": <string>,
"codigo_Skip": <bool>,
"descripcion": <string>,
"cantidad": <decimal>,
"cantidad_Skip": <bool>,
"codigoUnidadMedida": <short>,
"precioUnitario": <decimal>,
"precioUnitario_Skip": <bool>,
"importeBonificacion": <decimal>,
"importeBonificacion_Skip": <bool>,
"codigoCondicionIVA": <short>,
"importeIVA": <decimal>,
"importeIVA_Skip": <bool>,
"importeItem": <decimal>
}
],
"subtotalesIVA": [
{
"codigo": <short>,
"importe": <decimal>
}
],
"datosAdicionales": [
{
"T": <short>,
"C1": <string>,
"C1_Skip": <bool>,
"C2": <string>,
"C2_Skip": <bool>,
"C3": <string>,

```

```

        "c3_skip": <bool>,
        "c4": <string>,
        "c4_skip": <bool>,
        "c5": <string>,
        "c5_skip": <bool>,
        "c6": <string>,
        "c6_skip": <bool>,
    }
},
"Compradores": [
    {
        "CodigoTipoDocumento": <short>,
        "NumeroDocumento": <long>,
        "Porcentaje": <decimal>
    }
],
"Actividades": [
    {
        "Codigo": <long>
    }
]
}
{
    "response": {
        "Resultado": <string>,
        "FechaProceso": <string><AAAAAMDD>,
        "CAEA": <long>,
        "CodigoTipoComprobante": <short>,
        "NumeroPuntoventa": <integer>,
        "NumeroComprobante": <long>,
        "Observaciones": [
            {
                "Codigo": <short>,
                "Descripcion": <string>
            }
        ]
    },
    "Errors": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1252 – InformarAjusteIVACAEA

```

{
    "Request": 1252,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>,
    "CodigoTipoComprobante": <short>,
    "NumeroPuntoventa": <integer>,
    "NumeroComprobante": <long>,
    "FechaEmision": <string><AAAAAMDD>,
    "FechaEmision_Skip": <bool>,
    "FechaVencimiento": <string><AAAAAMDD>,
    "FechaVencimiento_Skip": <bool>,
    "FechaServicioDesde": <string><AAAAAMDD>,
    "FechaServicioDesde_Skip": <bool>,
    "FechaServicioHasta": <string><AAAAAMDD>,
    "FechaServicioHasta_Skip": <bool>,
    "FechaVencimientoPago": <string><AAAAAMDD>,
    "FechaVencimientoPago_Skip": <bool>,
    "FechaHoraGen": <string>,
    "FechaHoraGen_Skip": <bool>,
    "PeriodoComprobantesAsociados": {
        "FechaDesde": <string><AAAAAMDD>,
        "FechaDesde_Skip": <bool>,
        "FechaHasta": <string><AAAAAMDD>,
        "FechaHasta_Skip": <bool>,
    },
    "PeriodoComprobantesAsociados_Skip": <bool>,
}

```

```

"codigoTipoAutorizacion": <string>,
"codigoTipoAutorizacion_skip": <bool>,
"codigoAutorizacion": <long>,
"codigoAutorizacion_skip": <bool>,
"codigoTipoDocumento": <short>,
"codigoTipoDocumento_skip": <bool>,
"numeroDocumento": <long>,
"numeroDocumento_skip": <bool>,
"condicionIVAREceptor": <short>,
"condicionIVAREceptor_skip": <bool>,
"importeGravado": <decimal>,
"importeGravado_skip": <bool>,
"importeNoGravado": <decimal>,
"importeNoGravado_skip": <bool>,
"importeExento": <decimal>,
"importeExento_skip": <bool>,
"importesSubtotal": <decimal>,
"importeOtrosTributos": <decimal>,
"importeOtrosTributos_skip": <bool>,
"importeTotal": <decimal>,
"codigoMoneda": <string>,
"cotizacionMoneda": <decimal>,
"cotizacionMoneda_skip": <bool>,
"cancelaEnMismaMonedaExtranjera": <string>,
"cancelaEnMismaMonedaExtranjera_skip": <bool>,
"observaciones": <string>,
"observaciones_skip": <bool>,
"codigoConcepto": <short>,
"cbtesAsoc": [
  {
    "codigoTipoComprobante": <short>,
    "numeroPuntoVenta": <integer>,
    "numeroComprobante": <long>,
    "cuit": <long>,
    "cuit_skip": <bool>,
    "fechaEmision": <string><AAAA-MM-DD>,
    "fechaEmision_skip": <bool>
  }
],
"otrosTributos": [
  {
    "codigo": <short>,
    "descripcion": <string>,
    "descripcion_skip": <bool>,
    "baseImponible": <decimal>,
    "importe": <decimal>
  }
],
"items": [
  {
    "unidadesMtx": <integer>,
    "unidadesMtx_skip": <bool>,
    "codigoMtx": <string>,
    "codigoMtx_skip": <bool>,
    "codigo": <string>,
    "codigo_skip": <bool>,
    "descripcion": <string>,
    "cantidad": <decimal>,
    "cantidad_skip": <bool>,
    "codigoUnidadMedida": <short>,
    "precioUnitario": <decimal>,
    "precioUnitario_skip": <bool>,
    "importeBonificacion": <decimal>,
    "importeBonificacion_skip": <bool>,
    "codigoCondicionIVA": <short>,
    "importeIVA": <decimal>,
    "importeIVA_skip": <bool>,
    "importeItem": <decimal>
  }
],
"subtotalesIVA": [
  {
    "codigo": <short>,
    "importe": <decimal>
  }
],
"datosAdicionales": [
  {
    "T": <short>,
    "C1": <string>,
    "C1_skip": <bool>,
    "C2": <string>,
    "C2_skip": <bool>,
  }
]

```

```

        "c3": <string>,
        "c3_skip": <bool>,
        "c4": <string>,
        "c4_skip": <bool>,
        "c5": <string>,
        "c5_skip": <bool>,
        "c6": <string>,
        "c6_skip": <bool>,
    }
},
"Compradores": [
{
    "CodigoTipoDocumento": <short>,
    "NumeroDocumento": <long>,
    "Porcentaje": <decimal>
}
],
"Actividades": [
{
    "codigo": <long>
}
]
}
{
    "Response": {
        "Resultado": <string>,
        "FechaProceso": <string><AAAAAMDD>,
        "CAEA": <long>,
        "CodigoTipoComprobante": <short>,
        "NumeroPuntoVenta": <integer>,
        "NumeroComprobante": <long>,
        "observaciones": [
            {
                "Codigo": <short>,
                "Descripcion": <string>
            }
        ]
    },
    "Errors": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1253 – InformarCAEAnoUtilizado

```

{
    "Request": 1253,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>,
    "CAEA": <long>
}
{
    "Response": {
        "Resultado": <string>,
        "FechaProceso": <string><AAAAAMDD>,
        "CAEA": <long>
    },
    "Errors": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
}

```

```

    "Exceptions": <exception>
  }

```

## Código 1254 – InformarCAEA No Utilizado Pto Vta

```

{
  "Request": 1254,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "CAEA": <long>,
  "PtoVta": <integer>
}

{
  "Response": {
    "Resultado": <string>,
    "FechaProceso": <string><AAAAMMDD>,
    "CAEA": <long>,
    "NumeroPuntoVenta": <integer>,
  },
  "Errors": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1255 – Consultar Ptos Vta CAEA No Informados

```

{
  "Request": 1255,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "CAEA": <long>
}

{
  "Response": {
    "PtoVta": <integer>,
    "Bloqueado": <Bool>,
    "FchBaja": <string><AAAAMMDD>
  },
  "Errors": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1256 – Consultar CAEA

```

{
  "Request": 1256,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "CAEA": <long>
}

{
  "Response": {

```



```

    "CAEA": <long>,
    "Periodo": <integer>,
    "Orden": <short>,
    "FechaDesde": <string><AAAAAMDD>,
    "FechaHasta": <string><AAAAAMDD>,
    "FechaTopeInforme": <string><AAAAAMDD>,
    "FechaProceso": <string><AAAAAMDD>,
    "Observaciones": [
        {
            "Codigo": <short>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ]
},
"Errors": [
    {
        "Code": <short>,
        "Msg": <string>
    }
],
"Events": [
    {
        "Code": <short>,
        "Msg": <string>
    }
],
"Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1257 – ConsultarCAEAEntreFechas

```

{
    "Request": 1257,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>,
    "FchDesde": <string><AAAAAMDD>,
    "FchHasta": <string><AAAAAMDD>
}

{
    "Response": {
        "Resultado": <string>,
        "FechaProceso": <string><AAAAAMDD>,
        "CAEA": <long>,
        "NumeroPuntoVenta": <integer>,
    },
    "Errors": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1258 – ConsultarPuntosVentaCAEA

```

{
    "Request": 1258,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>
}

{
    "Response": {
        "PtoVta": <integer>,
        "Bloqueado": <Bool>,
        "FchBaja": <string><AAAAAMDD>
    },
    "Errors": [
        {
            "Code": <short>,

```

```
        "Msg": <string>
    }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}
```

## Servicio COT – Código Operación de Traslado ARBA-CABA

### Código 1300 – *SolicitarCOT*

```
{
  "Request": 1300,
  "Usuario": <string>,
  "Contraseña": <string>,
  "FileName": <string>,
  "FileBody": <string>,
  "ReadFromFile": <bool>
}

{
  "Response": <string>,
  "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}
```

**Usuario y Contraseña** son las credenciales de la persona que se ha registrado en **ARBA**. Estas pueden ser de homologación o producción.

**FileName** es el nombre del archivo con el/los remito/s. Debe incluir el path.

Los datos a procesar para obtener el **COT** se pueden enviar en forma directa o a través de un archivo. Para enviarlo a través de un archivo, debe crear el archivo con el contenido y el parámetro **ReadFromFile = true**. De otro modo deberá pasar el contenido como parámetro y el parámetro **ReadFromFile = false**. Dado que el **JSON** no acepta algunos caracteres, deberá convertir el contenido a **Base64**.

## Servicio IIBB – Padrón Mensual de Contribuyentes Ingresos Brutos Buenos Aires

### Código 1301 – *DescargarPadron*

```
{
  "Request": 1301,
  "Usuario": <string>,
  "Contraseña": <string>,
  "FechaDesde": <string><AAAAMMDD>,
  "FechaHasta": <string><AAAAMMDD>,
  "CarpetaDestino": <string>,
  "OverWrite": <bool>
}

{
  "Response": <string>,
  "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}
```

**Usuario y Contraseña** son las credenciales de la persona que se ha registrado en **ARBA**. Estas pueden ser de homologación o producción.

**FechaDesde y FechaHasta** es el intervalo de fechas para obtener el **Padrón de Percepciones y Retenciones**.

**CarpetaDestino** es la ubicación en donde se desea que la aplicación guarde los archivos.

**OverWrite** permite resguardar la sobre escritura de los archivos.

## Servicio WS\_SR\_PADRON\_A4 – Consulta a Padrón Alcance 4

### Código 1400 – *GetPersona*

```
{
  "Request": 1400,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "NroCuit": <long>
}

{
  "Response": {
    "Metadata": {
      "FechaHora": <string>,
      "Servidor": <string>
    },
    "Apellido": <string>,
    "CantidadSociosEmpresaMono": <integer>,
    "Dependencia": {
      "DescripcionDependencia": <string>,
      "IdDependencia": <integer>
    },
    "EstadoClave": <string>,
    "FechaContratoSocial": <string>,
    "FechaFallecimiento": <string>,
    "FechaInscripcion": <string>,
    "FechaJubilado": <string>,
    "FechaNacimiento": <string>,
    "FechaVencimientoMigracion": <string>,
    "FormaJuridica": <string>,
    "IdPersona": <long>,
    "LeyJubilacion": <integer>,
    "LocalidadInscripcion": <string>,
    "MesCierre": <integer>,
    "Nombre": <string>,
    "NumeroDocumento": <string>,
    "NumeroInscripcion": <string>,
    "OrganismoInscripcion": <string>,
    "OrganismoOriginante": <string>,
    "PorcentajeCapitalNacional": <double>,
    "ProvinciaInscripcion": <string>,
    "RazonSocial": <string>,
    "Sexo": <string>,
    "TipoClave": <string>,
    "TipoDocumento": <string>,
    "TipoOrganismoOriginante": <string>,
    "TipoPersona": <string>,
    "TipoResidencia": <string>,
    "Actividad": [
      {
        "DescripcionActividad": <string>,
        "IdActividad": <long>,
        "Nomenclador": <integer>,
        "Orden": <integer>,
        "Periodo": <integer>
      }
    ]
  },
  "categoria": [
    {
      "DescripcionCategoria": <string>,
      "Estado": <string>,
      "IdCategoria": <integer>,
      "IdImpuesto": <integer>,
      "Periodo": <integer>
    }
  ],
  "claveInactivaAsociada": [
    {
      "clave": <long>
    }
  ],
  "domicilio": [
    {
      "CodigoPostal": <string>,
      "DatoAdicional": <string>,
      "DescripcionProvincia": <string>,
      "Direccion": <string>,
      "IdProvincia": <integer>,
      "Localidad": <string>
    }
  ]
}
```

```

        "Orden": <integer>,
        "TipoDatoAdicional": <string>,
        "TipoDomicilio": <string>
    }
},
"Email": [
    {
        "Direccion": <string>,
        "Estado": <string>,
        "TipoEmail": <string>
    }
},
"Impuesto": [
    {
        "DescripcionImpuesto": <string>,
        "DiaPeriodo": <integer>,
        "Estado": <string>,
        "FFInscripcion": <string>,
        "IdImpuesto": <integer>,
        "Periodo": <integer>
    }
},
"Regimen": [
    {
        "DescripcionRegimen": <string>,
        "DiaPeriodo": <integer>,
        "Estado": <string>,
        "IdImpuesto": <integer>,
        "IdRegimen": <string>,
        "Periodo": <integer>,
        "TipoRegimen": <string>
    }
},
"Relacion": [
    {
        "FFRelacion": <string>,
        "FFVencimiento": <string>,
        "IdPersona": <long>,
        "IdPersonaAsociada": <long>,
        "SubTipoRelacion": <string>,
        "TipoRelacion": <string>
    }
},
"Telefono": [
    {
        "Numero": <long>,
        "TipoLinea": <string>,
        "TipoTelefono": <string>
    }
]
},
"Errors": [
    {
        "Code": <integer>,
        "Msg": <string>
    }
},
"Events": [
    {
        "Code": <integer>,
        "Msg": <string>
    }
},
"Exceptions": <exception>
}

```

## Servicio WS\_SR\_CONSTANCIA\_INSCRIPCION (Ex WS\_SR\_PADRON\_A5)

### Código 1500 – *GetPersonaV2*

```
{
  "Request": 1500,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "NroCuit": <long>
}

{
  "Response": {
    "Metadata": {
      "FechaHora": <string>,
      "Servidor": <string>
    },
    "DatosGenerales": {
      "IdPersona": <long>,
      "TipoPersona": <string>,
      "TipoClave": <string>,
      "EstadoClave": <string>,
      "Nombre": <string>,
      "Apellido": <string>,
      "RazonSocial": <string>,
      "MesCierre": <integer>,
      "FechaContratoSocial": <string>,
      "Dependencia": {
        "IdDependencia": <integer>,
        "DescripcionDependencia": <string>,
        "CodPostal": <string>,
        "Direccion": <string>,
        "IdProvincia": <integer>,
        "DescripcionProvincia": <string>,
        "Localidad": <string>
      },
      "DomicilioFiscal": {
        "CodPostal": <string>,
        "DescripcionProvincia": <string>,
        "Direccion": <string>,
        "IdProvincia": <integer>,
        "Localidad": <string>,
        "TipoDomicilio": <string>
      },
      "Caracterizacion": [
        {
          "IdCaracterizacion": <integer>,
          "DescripcionCaracterizacion": <string>,
          "Periodo": <integer>
        }
      ]
    },
    "DatosRegimenGeneral": {
      "Impuesto": [
        {
          "DescripcionImpuesto": <string>,
          "IdImpuesto": <integer>,
          "Periodo": <integer>
        }
      ],
      "CategoriaAutonomo": {
        "DescripcionCategoria": <string>,
        "IdCategoria": <long>,
        "IdImpuesto": <long>,
        "Periodo": <integer>
      },
      "Regimen": [
        {
          "DescripcionRegimen": <string>,
          "IdRegimen": <long>,
          "IdImpuesto": <long>,
          "Periodo": <integer>,
          "TipoRegimen": <string>
        }
      ],
      "Actividad": [
        {
          "DescripcionActividad": <string>,
          "IdActividad": <long>,
          "Nomenclador": <long>,

```

```

        "orden": <long>,
        "periodo": <integer>
    }
}
},
"DatosMonotributo": {
    "Actividad": [
        {
            "DescripcionActividad": <string>,
            "IdActividad": <long>,
            "Nomenclador": <long>,
            "orden": <long>,
            "periodo": <integer>
        }
    ],
    "ActividadMonotributista": {
        "DescripcionActividad": <string>,
        "IdActividad": <long>,
        "Nomenclador": <long>,
        "orden": <long>,
        "periodo": <integer>
    },
    "CategoriaMonotributo": {
        "DescripcionCategoria": <string>,
        "IdCategoria": <long>,
        "IdImpuesto": <long>,
        "periodo": <integer>
    },
    "Impuesto": [
        {
            "DescripcionImpuesto": <string>,
            "IdImpuesto": <integer>,
            "periodo": <integer>
        }
    ]
}
},
"Errors": [
    {
        "Code": <string>,
        "Msg": <string>
    }
],
"Events": [
    {
        "Code": <string>,
        "Msg": <string>
    }
],
"Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1501 – *GetPersonaListV2*

```

{
    "Request": 1501,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>,
    "NrosCuit": <long>
}

{
    "Response": {
        "Metadata": {
            "FechaHora": <string>,
            "Servidor": <string>
        },
        "persona": [
            {
                "DatosGenerales": {
                    "IdPersona": <long>,
                    "TipoPersona": <string>,
                    "TipoClave": <string>,
                    "EstadoClave": <string>,
                    "Nombre": <string>,
                    "Apellido": <string>,
                    "RazonSocial": <string>,
                    "MesCierre": <integer>,
                    "FechaContratoSocial": <string>,
                    "Dependencia": {
                        "IdDependencia": <integer>,

```



```

        "DescripcionDependencia": <string>,
        "CodPostal": <string>,
        "Direccion": <string>,
        "IdProvincia": <integer>,
        "DescripcionProvincia": <string>,
        "Localidad": <string>
    },
    "DomicilioFiscal": {
        "CodPostal": <string>,
        "DescripcionProvincia": <string>,
        "Direccion": <string>,
        "IdProvincia": <integer>,
        "Localidad": <string>,
        "TipoDomicilio": <string>
    },
    "Caracterizacion": [
        {
            "IdCaracterizacion": <integer>,
            "DescripcionCaracterizacion": <string>,
            "Periodo": <integer>
        }
    ]
},
"DatosRegimenGeneral": {
    "Impuesto": [
        {
            "DescripcionImpuesto": <string>,
            "IdImpuesto": <integer>,
            "Periodo": <integer>
        }
    ],
    "CategoriaAutonomo": {
        "DescripcionCategoria": <string>,
        "IdCategoria": <long>,
        "IdImpuesto": <long>,
        "Periodo": <integer>
    },
    "Regimen": [
        {
            "DescripcionRegimen": <string>,
            "IdRegimen": <long>,
            "IdImpuesto": <long>,
            "Periodo": <integer>,
            "TipoRegimen": <string>
        }
    ],
    "Actividad": [
        {
            "DescripcionActividad": <string>,
            "IdActividad": <long>,
            "Nomenclador": <long>,
            "Orden": <long>,
            "Periodo": <integer>
        }
    ]
},
"DatosMonotributo": {
    "Actividad": [
        {
            "DescripcionActividad": <string>,
            "IdActividad": <long>,
            "Nomenclador": <long>,
            "Orden": <long>,
            "Periodo": <integer>
        }
    ],
    "ActividadMonotributista": {
        "DescripcionActividad": <string>,
        "IdActividad": <long>,
        "Nomenclador": <long>,
        "Orden": <long>,
        "Periodo": <integer>
    },
    "CategoriaMonotributo": {
        "DescripcionCategoria": <string>,
        "IdCategoria": <long>,
        "IdImpuesto": <long>,
        "Periodo": <integer>
    },
    "Impuesto": [
        {
            "DescripcionImpuesto": <string>,

```

```
        "IdImpuesto": <integer>,  
        "Periodo": <integer>  
    }  
    }  
    ]  
},  
"Errors": [  
    {  
        "Code": <string>,  
        "Msg": <string>  
    }  
],  
"Events": [  
    {  
        "Code": <string>,  
        "Msg": <string>  
    }  
],  
"Exceptions": <exception>  
}
```

## Servicio WS\_SR\_PADRON\_A10 – Consulta a Padrón Alcance 10

### Código 1600 – *GetPersona*

```
{
  "request": 1600,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "NroCuit": <long>
}

{
  "Response": {
    "Metadata": {
      "FechaHora": <string>,
      "Servidor": <string>
    },
    "Apellido": <string>,
    "Dependencia": {
      "DescripcionDependencia": <string>,
      "IdDependencia": <integer>,
    },
    "DescripcionActividadPrincipal": <string>,
    "EstadoClave": <string>,
    "IdActividadPrincipal": <integer>,
    "IdPersona": <long>,
    "Nombre": <string>,
    "NumeroDocumento": <string>,
    "RazonSocial": <string>,
    "TipoClave": <string>,
    "TipoDocumento": <string>,
    "TipoPersona": <string>,
    "ClaveInactivaAsociada": [
      {
        "Clave": <long>
      }
    ],
    "Domicilio": [
      {
        "CodigoPostal": <string>,
        "DatoAdicional": <string>,
        "DescripcionProvincia": <string>,
        "Direccion": <string>,
        "IdProvincia": <integer>,
        "Localidad": <string>,
        "TipoDatoAdicional": <string>,
        "TipoDomicilio": <string>
      }
    ]
  },
  "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}
```

## Servicio WS\_SR\_PADRON\_A100 – Consulta a Parámetros de Padrón

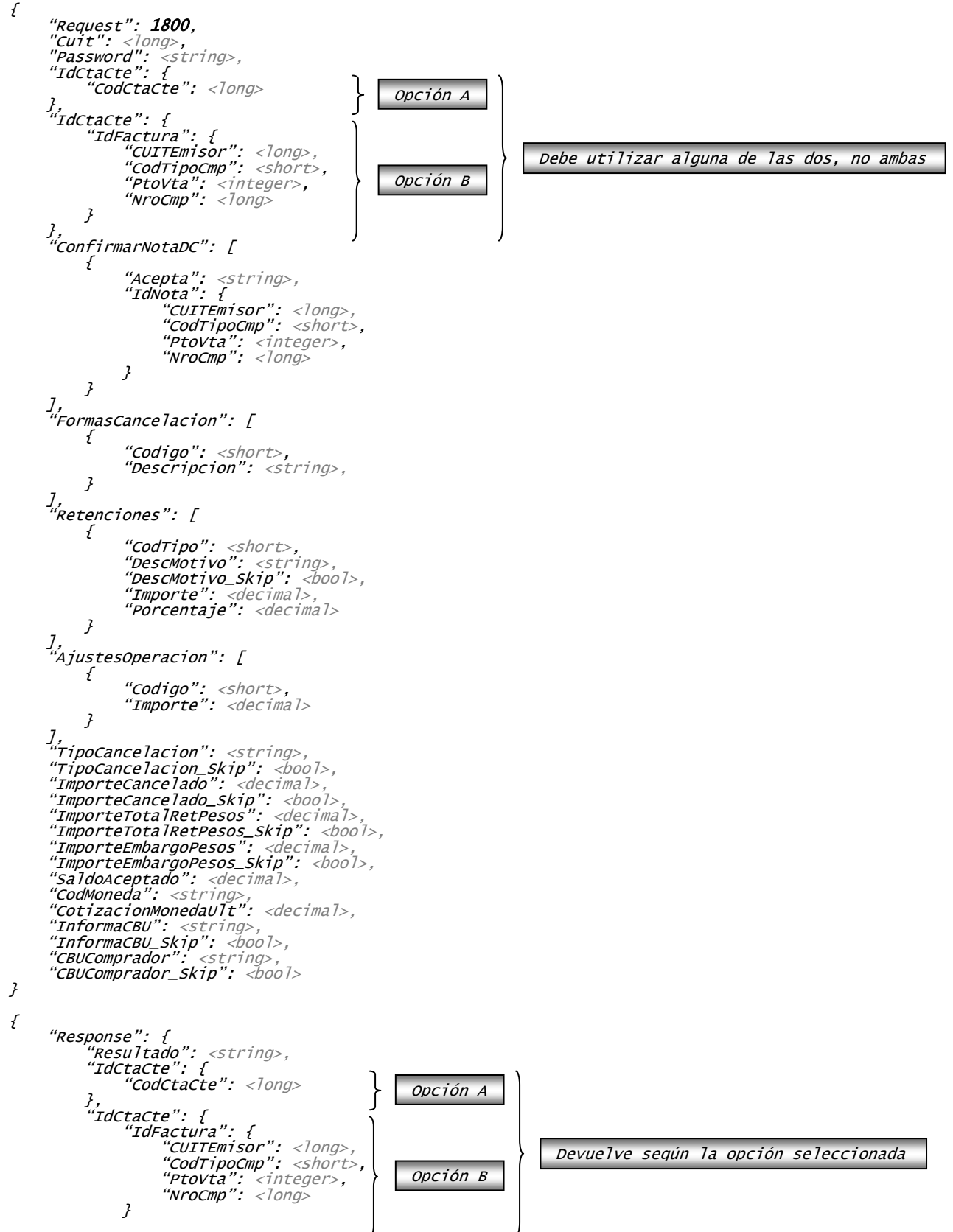
### Código 1700 – *GetParameterCollectionByName*

```
{
  "Request": 1700,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "CollectionName": <string>
}

{
  "Response": {
    "Metadata": {
      "FechaHora": <string>,
      "Servidor": <string>
    },
    "Name": <string>,
    "ParameterList": [
      {
        "Id": <string>,
        "Description": <string>,
        "AttributeList": [
          {
            "Name": <string>,
            "Value": <string>,
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}
```

## Servicio WSFECRED – Factura Electrónica de Crédito MiPyMEs

### Código 1800 – AceptarFECred



```

    },
    "Observaciones": [
        {
            "Codigo": <short>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ]
},
"Errors": [
    {
        "Code": <short>,
        "Msg": <string>
    }
],
"Events": [
    {
        "Code": <integer>,
        "Msg": <string>
    }
],
"Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1801 – RechazarFECred

```

{
    "Request": 1801,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>,
    "IdCtaCte": {
        "CodCtaCte": <long>
    },
    "IdCtaCte": {
        "IdFactura": {
            "CUITEMisor": <long>,
            "CodTipoCmp": <short>,
            "PtoVta": <integer>,
            "NroCmp": <long>
        }
    },
    "MotivosRechazo": [
        {
            "CodMotivo": <short>,
            "DescMotivo": <string>,
            "Justificacion": <string>
        }
    ]
}
}

{
    "Response": {
        "Resultado": <string>,
        "IdCtaCte": {
            "CodCtaCte": <long>
        },
        "IdCtaCte": {
            "IdFactura": {
                "CUITEMisor": <long>,
                "CodTipoCmp": <short>,
                "PtoVta": <integer>,
                "NroCmp": <long>
            }
        },
        "Observaciones": [
            {
                "Codigo": <short>,
                "Descripcion": <string>
            }
        ]
    },
    "Errors": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
}

```

Diagram illustrating the structure of the request and response for the 1801 code (RechazarFECred).

The request structure includes:

- Request:** 1801
- Cuit:** <long>
- Password:** <string>
- IdCtaCte:** {
  - CodCtaCte:** <long> (Opción A)
  - IdFactura:** {
    - CUITEMisor:** <long>
    - CodTipoCmp:** <short>
    - PtoVta:** <integer>
    - NroCmp:** <long> (Opción B)
- MotivosRechazo:** [
  - CodMotivo:** <short>
  - DescMotivo:** <string>
  - Justificacion:** <string>

Note: Debe utilizar alguna de las dos, no ambas (Must use one of the two, not both).

The response structure includes:

- Response:** {
  - Resultado:** <string>
  - IdCtaCte:** {
    - CodCtaCte:** <long> (Opción A)
    - IdFactura:** {
      - CUITEMisor:** <long>
      - CodTipoCmp:** <short>
      - PtoVta:** <integer>
      - NroCmp:** <long> (Opción B)
  - Observaciones:** [
    - Codigo:** <short>
    - Descripcion:** <string>
- Errors:** [
  - Code:** <short>
  - Msg:** <string>
- Events:** [
  - Code:** <integer>
  - Msg:** <string>

Note: Devuelve según la opción seleccionada (Returns according to the selected option).

```

    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1802 – RechazarNotaDC

```

{
    "Request": 1802,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>,
    "IdComprobante": {
        "CUITEMisor": <long>,
        "CodTipoCmp": <short>,
        "PtoVta": <integer>,
        "NroCmp": <long>
    }
    "MotivosRechazo": [
        {
            "CodMotivo": <short>,
            "DescMotivo": <string>,
            "Justificacion": <string>
        }
    ]
}

{
    "Response": {
        "Resultado": <string>,
        "IdComprobante": {
            "CUITEMisor": <long>,
            "CodTipoCmp": <short>,
            "PtoVta": <integer>,
            "NroCmp": <long>
        }
        "Observaciones": [
            {
                "Codigo": <short>,
                "Descripcion": <string>
            }
        ]
    },
    "Errors": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1803 – InformarFacturaAgtDptoCltv

```

{
    "Request": 1803,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>,
    "IdCtaCte": {
        "CodCtaCte": <long>
    },
    "IdCtaCte": {
        "IdFactura": {
            "CUITEMisor": <long>,
            "CodTipoCmp": <short>,
            "PtoVta": <integer>,
            "NroCmp": <long>
        }
    },
    "CuitAgente": <long>,
    "IdCuenta": <string>,
    "RazonSocialAgente": <string>,
    "RazonSocialAgente_skip": <bool>,
    "Denominacion": <string>,
    "Denominacion_skip": <bool>
}

```

Opción A

Opción B

Debe utilizar alguna de las dos, no ambas

```

{
  "Response": {
    "Resultado": <string>,
    "IdCtaCte": {
      "CodCtaCte": <long>
    },
    "IdCtaCte": {
      "IdFactura": {
        "CUITEMisor": <long>,
        "CodTipoCmp": <short>,
        "PtoVta": <integer>,
        "NroCmp": <long>
      }
    },
    "Observaciones": [
      {
        "Codigo": <short>,
        "Descripcion": <string>
      }
    ]
  },
  "Errors": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

Diagram illustrating the response structure for the InformarCancelacionTotalFE Cred request. The response is a JSON object with a "Response" field. The "Response" field contains a "Resultado" (string) and an "IdCtaCte" field. The "IdCtaCte" field is an object with two possible structures: "Opción A" (CodCtaCte: long) and "Opción B" (IdFactura: object with CUITEMisor: long, CodTipoCmp: short, PtoVta: integer, NroCmp: long). The "Observaciones" field is an array of objects with Codigo: short and Descripcion: string. The "Errors" field is an array of objects with Code: short and Msg: string. The "Events" field is an array of objects with Code: integer and Msg: string. The "Exceptions" field is an exception object.

Devuelve según la opción seleccionada

## Código 1804 – InformarCancelacionTotalFE Cred

```

{
  "Request": 1804,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "IdCtaCte": {
    "CodCtaCte": <long>
  },
  "IdCtaCte": {
    "IdFactura": {
      "CUITEMisor": <long>,
      "CodTipoCmp": <short>,
      "PtoVta": <integer>,
      "NroCmp": <long>
    }
  },
  "FormasCancelacion": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "ImporteCancelacion": <decimal>
}

```

Diagram illustrating the request structure for the InformarCancelacionTotalFE Cred request. The request is a JSON object with a "Request" field (1804), "Cuit" (long), "Password" (string), and "IdCtaCte" field. The "IdCtaCte" field is an object with two possible structures: "Opción A" (CodCtaCte: long) and "Opción B" (IdFactura: object with CUITEMisor: long, CodTipoCmp: short, PtoVta: integer, NroCmp: long). The "FormasCancelacion" field is an array of objects with Codigo: short and Descripcion: string. The "ImporteCancelacion" field is a decimal value.

Debe utilizar alguna de las dos, no ambas

```

{
  "Response": {
    "Resultado": <string>,
    "IdCtaCte": {
      "CodCtaCte": <long>
    },
    "IdCtaCte": {
      "IdFactura": {
        "CUITEMisor": <long>,
        "CodTipoCmp": <short>,
        "PtoVta": <integer>,
        "NroCmp": <long>
      }
    },
    "Observaciones": [
      {
        "Codigo": <short>,
        "Descripcion": <string>
      }
    ]
  }
}

```

Diagram illustrating the response structure for the InformarCancelacionTotalFE Cred request. The response is a JSON object with a "Response" field. The "Response" field contains a "Resultado" (string) and an "IdCtaCte" field. The "IdCtaCte" field is an object with two possible structures: "Opción A" (CodCtaCte: long) and "Opción B" (IdFactura: object with CUITEMisor: long, CodTipoCmp: short, PtoVta: integer, NroCmp: long). The "Observaciones" field is an array of objects with Codigo: short and Descripcion: string.

Devuelve según la opción seleccionada



```

    ]
  },
  "Errors": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1805 – *ModificarOpcionTransferencia*

```

{
  "request": 1805,
  "cuit": <long>,
  "password": <string>,
  "idctaCte": {
    "codCtaCte": <long>
  },
  "idctaCte": {
    "IdFactura": {
      "CUITEMisor": <long>,
      "codTipoCmp": <short>,
      "PtoVta": <integer>,
      "NroCmp": <long>
    }
  },
  "opcionTransferencia": <decimal>
}

```

Diagram illustrating the request structure for Código 1805:

- The **idctaCte** object contains two optional fields: **codCtaCte** (Option A) and **IdFactura** (Option B).
- The **IdFactura** object contains four required fields: **CUITEMisor**, **codTipoCmp**, **PtoVta**, and **NroCmp**.
- The **opcionTransferencia** field is a decimal value.
- A note indicates: **Debe utilizar alguna de las dos, no ambas** (Must use one of the two, not both).

```

{
  "response": {
    "Resultado": <string>,
    "idctaCte": {
      "codCtaCte": <long>
    },
    "idctaCte": {
      "IdFactura": {
        "CUITEMisor": <long>,
        "codTipoCmp": <short>,
        "PtoVta": <integer>,
        "NroCmp": <long>
      }
    },
    "observaciones": [
      {
        "codigo": <short>,
        "descripcion": <string>
      }
    ]
  },
  "Errors": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

Diagram illustrating the response structure for Código 1805:

- The **response** object contains:
  - Resultado**: A string value.
  - idctaCte**: An object containing two optional fields: **codCtaCte** (Option A) and **IdFactura** (Option B).
  - IdFactura**: An object containing four required fields: **CUITEMisor**, **codTipoCmp**, **PtoVta**, and **NroCmp**.
  - observaciones**: An array of objects, each containing **codigo** (short) and **descripcion** (string).
- A note indicates: **Devuelve según la opción seleccionada** (Returns according to the selected option).

## Código 1806 – *ConsultarComprobantes*

```

{
  "request": 1806,
  "cuit": <long>,
  "password": <string>,
  "rolCuitRepresentada": <string>,

```

```

"CUITContraparte": <long>,
"CUITContraparte_Skip": <bool>,
"CodTipoCmp": <short>,
"CodTipoCmp_Skip": <bool>,
"EstadoCmp": <string>,
"EstadoCmp_Skip": <bool>,
"FiltroFecha": {
  "Desde": <string><AAAAAMDD>,
  "Hasta": <string><AAAAAMDD>,
  "Tipo": <string>
},
"FiltroFecha_Skip": <bool>,
"CodCtaCte": <string>,
"CodCtaCte_Skip": <bool>,
"EstadoCtaCte": <string>,
"EstadoCtaCte_Skip": <bool>,
"NroPagina": <short>,
"NroPagina_Skip": <bool>,
}
{
  "response": {
    "NroPagina": <short>,
    "HayMas": <bool>,
    "Comprobante": [
      "CuitEmisor": <long>,
      "RazonSocialEmi": <string>,
      "CodTipoCmp": <short>,
      "PtoVta": <integer>,
      "NroCmp": <long>,
      "CuitReceptor": <long>,
      "RazonSocialReceptor": <string>,
      "TipoCodAuto": <string>,
      "CodAutorizacion": <long>,
      "FechaEmision": <string><AAAAAMDD>,
      "ImporteTotal": <decimal>,
      "CodMoneda": <string>,
      "CotizacionMoneda": <decimal>,
      "CBUEmisor": <string>,
      "AliasEmisor": <string>,
      "EsAnulacion": <bool>,
      "EsPostAceptacion": <bool>,
      "IdComprobanteAsociado": {
        "CodTipoCmp": <short>,
        "CUITEMisor": <long>,
        "PtoVta": <integer>,
        "NroCmp": <long>
      },
      "FechaPuestaDispo": <string><AAAAAMDD>,
      "FechaVenPago": <string><AAAAAMDD>,
      "FechaHoraAcep": <string><AAAAAMDDHHMMSS>,
      "FechaVenAcep": <string><AAAAAMDD>,
      "DatosGenerales": <string>,
      "DatosComerciales": <string>,
      "LeyendaComercial": <string>,
      "CodCtaCte": <long>,
      "TipoAcep": <string>,
      "OpcionTransferencia": <string>,
      "InfoTransferencia": <string>,
      "Estado": {
        "Estado": <string>,
        "FechaHoraEstado": <string><AAAAAMDDHHMMSS>
      },
      "ReferenciasComerciales": [
        {
          "RefCom": <string>
        }
      ],
      "Items": [
        {
          "orden": <integer>,
          "UnidadesMtx": <integer>,
          "CodigoMtx": <string>,
          "Codigo": <string>,
          "Descripcion": <string>,
          "CodNomMercosur": <string>,
          "Cantidad": <decimal>,
          "CodUnidadMedida": <short>,
          "PrecioUnitario": <decimal>,
          "ImporteBonificacion": <decimal>,
          "CodigoCondicionIVA": <short>,
          "ImporteIVA": <decimal>,
          "ImporteItem": <decimal>
        }
      ]
    }
  }
}

```

```

    }
  ],
  "MotivosRechazo": [
    {
      "CodMotivo": <short>,
      "DescMotivo": <string>,
      "Justificacion": <string>,
    }
  ],
  "OtrosTributos": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Detalle": <string>,
      "BaseImponible": <decimal>,
      "Importe": <decimal>
    }
  ],
  "SubtotalesIVA": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "BaseImponible": <decimal>,
      "Importe": <decimal>
    }
  ]
],
"Observaciones": [
  {
    "Codigo": <short>,
    "Descripcion": <string>
  }
]
},
"errors": [
  {
    "Code": <short>,
    "Msg": <string>
  }
]
},
"Events": [
  {
    "Code": <integer>,
    "Msg": <string>
  }
]
},
"Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1807 – ConsultarCtasCtes

```

{
  "Request": 1807,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "RolCuitRepresentada": <string>,
  "CUITContraparte": <long>,
  "CUITContraparte_Skip": <bool>,
  "FiltroFecha": {
    "Desde": <string><AAAAAMDD>,
    "Hasta": <string><AAAAAMDD>,
    "Tipo": <string>
  },
  "FiltroFecha_Skip": <bool>,
  "EstadoCtaCta": <string>,
  "EstadoCtaCta_Skip": <bool>,
  "NroPagina": <short>,
  "NroPagina_Skip": <bool>,
  "OpcionTransferencia": <string>,
  "OpcionTransferencia_Skip": <bool>
}

{
  "Response": {
    "NroPagina": <short>,
    "HayMas": <bool>,
    "InfosCtaCte": [
      {
        "CodCtaCte": <long>,
        "ImporteTotalFc": <decimal>,
        "Saldo": <decimal>,
        "SaldoAceptado": <decimal>,
        "EstadoCtaCte": {
          "Estado": <string>,
          "FechaHoraEstado": <string><AAAAAMDDHHMMSS>
        }
      }
    ]
  }
}

```

```

    },
    "IdFacturaCredito": {
      "CUITEMisor": <long>,
      "CodTipoCmp": <short>,
      "PtoVta": <integer>,
      "NroCmp": <long>
    }
  ],
  "observaciones": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ]
},
"Errors": [
  {
    "Code": <short>,
    "Msg": <string>
  }
],
"Events": [
  {
    "Code": <integer>,
    "Msg": <string>
  }
],
"Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1808 – ConsultarCtaCte

```

{
  "Request": 1808,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "IdCtaCte": {
    "CodCtaCte": <long>
  },
  "IdCtaCte": {
    "IdFactura": {
      "CUITEMisor": <long>,
      "CodTipoCmp": <short>,
      "PtoVta": <integer>,
      "NroCmp": <long>
    }
  }
}

```

}

}

}

}

Opción A

Opción B

Debe utilizar alguna de las dos, no ambas

```

{
  "Response": {
    "CtaCte": {
      "CodCtaCte": <long>,
      "ImporteInicial": <decimal>,
      "ImporteTotalNotasNC": <decimal>,
      "ImporteCancelado": <decimal>,
      "ImporteTotalRetPesos": <decimal>,
      "ImporteEmbargoPesos": <decimal>,
      "Saldo": <decimal>,
      "CodMoneda": <string>,
      "CotizacionMoneda": <decimal>,
      "Factura": {
        "CuitEmisor": <long>,
        "RazonSocialEmi": <string>,
        "CodTipoCmp": <short>,
        "PtoVta": <integer>,
        "NroCmp": <long>,
        "CuitReceptor": <long>,
        "RazonSocialReceptor": <string>,
        "TipoCodAuto": <string>,
        "CodAutorizacion": <long>,
        "FechaEmision": <string><AAAAMMDD>,
        "ImporteTotal": <decimal>,
        "CodMoneda": <string>,
        "CotizacionMoneda": <decimal>,
        "CBUEmisor": <string>,
        "AliasEmisor": <string>,
        "EsAnulacion": <bool>,
        "EsPostAceptacion": <bool>,
        "IdComprobanteAsociado": {
          "CodTipoCmp": <short>,
          "CUITEMisor": <long>,

```

```

        "PtoVta": <integer>,
        "NroCmp": <long>
    },
    "FechaPuestaDispo": <string><AAAAAMDD>,
    "FechaVenPago": <string><AAAAAMDD>,
    "FechaHoraAcep": <string><AAAAAMDDHHMMSS>,
    "FechaVenAcep": <string><AAAAAMDD>,
    "DatosGenerales": <string>,
    "DatosComerciales": <string>,
    "LeyendaComercial": <string>,
    "CodCtaCte": <long>,
    "TipoAcep": <string>,
    "OpcionTransferencia": <string>,
    "InfoTransferencia": <string>,
    "Estado": {
        "Estado": <string>,
        "FechaHoraEstado": <string><AAAAAMDDHHMMSS>
    },
    "ReferenciasComerciales": [
        {
            "RefCom": <string>
        }
    ],
    "Items": [
        {
            "Orden": <integer>,
            "UnidadesMtx": <integer>,
            "CodigoMtx": <string>,
            "Codigo": <string>,
            "Descripcion": <string>,
            "CodNomMercosur": <string>,
            "Cantidad": <decimal>,
            "CodUnidadMedida": <short>,
            "PrecioUnitario": <decimal>,
            "ImporteBonificacion": <decimal>,
            "CodigoCondicionIVA": <short>,
            "ImporteIVA": <decimal>,
            "ImporteItem": <decimal>
        }
    ],
    "MotivosRechazo": [
        {
            "CodMotivo": <short>,
            "DescMotivo": <string>,
            "Justificacion": <string>
        }
    ],
    "OtrosTributos": [
        {
            "Codigo": <short>,
            "Detalle": <string>,
            "BaseImponible": <decimal>,
            "Importe": <decimal>
        }
    ],
    "SubtotalesIVA": [
        {
            "Codigo": <short>,
            "BaseImponible": <decimal>,
            "Importe": <decimal>
        }
    ],
    "NotasDCAsociadas": [
        {
            "CuitEmisor": <long>,
            "RazonSocialEmi": <string>,
            "CodTipoCmp": <short>,
            "PtoVta": <integer>,
            "NroCmp": <long>,
            "CuitReceptor": <long>,
            "RazonSocialReceptor": <string>,
            "TipoCodAuto": <string>,
            "CodAutorizacion": <long>,
            "FechaEmision": <string><AAAAAMDD>,
            "ImporteTotal": <decimal>,
            "CodMoneda": <string>,
            "CotizacionMoneda": <decimal>,
            "CBUEmisor": <string>,
            "AliasEmisor": <string>,
            "EsAnulacion": <bool>,
            "EsPostAceptacion": <bool>,
            "IdComprobanteAsociado": {

```

```

        "CodTipoCmp": <short>,
        "CUITEMisor": <long>,
        "PtoVta": <integer>,
        "NroCmp": <long>
    },
    "FechaPuestaDispo": <string><AAAAAMDD>,
    "FechaVenPago": <string><AAAAAMDD>,
    "FechaHoraAcep": <string><AAAAAMDDHHMMSS>,
    "FechaVenAcep": <string><AAAAAMDD>,
    "DatosGenerales": <string>,
    "DatosComerciales": <string>,
    "LeyendaComercial": <string>,
    "CodCtaCte": <long>,
    "TipoAcep": <string>,
    "OpcionTransferencia": <string>,
    "InfoTransferencia": <string>,
    "Estado": {
        "Estado": <string>,
        "FechaHoraEstado": <string><AAAAAMDDHHMMSS>
    },
    "ReferenciasComerciales": [
        {
            "RefCom": <string>
        }
    ],
    "Items": [
        {
            "Orden": <integer>,
            "UnidadesMtx": <integer>,
            "CodigoMtx": <string>,
            "Codigo": <string>,
            "Descripcion": <string>,
            "CodNomMercosur": <string>,
            "Cantidad": <decimal>,
            "CodUnidadMedida": <short>,
            "PrecioUnitario": <decimal>,
            "ImporteBonificacion": <decimal>,
            "CodigoCondicionIVA": <short>,
            "ImporteIVA": <decimal>,
            "ImporteItem": <decimal>
        }
    ],
    "MotivosRechazo": [
        {
            "CodMotivo": <short>,
            "DescMotivo": <string>,
            "Justificacion": <string>
        }
    ],
    "OtrosTributos": [
        {
            "Codigo": <short>,
            "Detalle": <string>,
            "BaseImponible": <decimal>,
            "Importe": <decimal>
        }
    ],
    "SubtotalesIVA": [
        {
            "Codigo": <short>,
            "BaseImponible": <decimal>,
            "Importe": <decimal>
        }
    ]
},
"FormasCancelacion": [
    {
        "Codigo": <short>,
        "Descripcion": <string>
    }
],
"Retenciones": [
    {
        "CodTipo": <short>,
        "DescMotivo": <string>,
        "Importe": <decimal>,
        "Porcentaje": <decimal>
    }
],
"AjustesOperacion": [
    {
        "Codigo": <short>,

```

```

        "Importe": <decimal>
      }
    ]
  },
  "observaciones": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ]
},
"Errors": [
  {
    "Code": <short>,
    "Msg": <string>
  }
],
"Events": [
  {
    "Code": <integer>,
    "Msg": <string>
  }
],
"Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1809 – ConsultarCuentasEnAgtDptoCltv

```

{
  "Request": 1809,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

{
  "Response": {
    "CuentasEnAgente": [
      {
        "CuitAgente": <long>,
        "RazonSocialAgente": <string>,
        "IdCuenta": <string>,
        "Denominacion": <string>
      }
    ],
    "observaciones": [
      {
        "Codigo": <short>,
        "Descripcion": <string>
      }
    ]
  },
  "Errors": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1810 – ConsultarTiposRetenciones

```

{
  "Request": 1810,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

{
  "Response": [
    {
      "CodigoJurisdiccion": <short>,
      "PorcentajeRetencion": <decimal>,
      "DescripcionJurisdiccion": <string>
    }
  ]
}

```

```

    }
    "Errors": [
      {
        "Code": <short>,
        "Msg": <string>
      }
    ],
    "Events": [
      {
        "Code": <integer>,
        "Msg": <string>
      }
    ],
    "Exceptions": <exception>
  }

```

## Código 1811 – ConsultarTiposMotivosRechazo

```

{
  "request": 1811,
  "cuit": <long>,
  "password": <string>
}

{
  "response": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1812 – ConsultarFacturasAgtDptoCltv

```

{
  "request": 1812,
  "cuit": <long>,
  "password": <string>,
  "IdCtaCte": {
    "CodCtaCte": <long>
  },
  "IdFactura": {
    "IdFactura": {
      "CUITEMisor": <long>,
      "CodTipoCmp": <short>,
      "PtoVta": <integer>,
      "NroCmp": <long>
    }
  },
  "FiltroFecha": {
    "Desde": <string><AAAA-MM-DD>,
    "Hasta": <string><AAAA-MM-DD>,
    "Tipo": <string>
  },
  "FiltroFecha_Skip": <bool>
}

{
  "response": {
    "FacturaInformada": [
      "InfoAgtDptoCltv": {
        "FechaInfo": <string><AAAA-MM-DD>,
        "Recibida": <bool>,
        "FechaLectura": <string><AAAA-MM-DD>,
        "FechaRecep": <string><AAAA-MM-DD>,

```

{ Opción A }  
 { Opción B }

Debe utilizar alguna de las dos, no ambas



```

    "Aceptada": <bool>,
    "MotivoRechazo": <string>,
    "IdPagoAgtDptoCltv": <string>,
    "CBUAgtDptoCltv": <string>,
    "CtaAgente": {
        "CuitAgente": <long>,
        "RazonSocialAgente": <string>,
        "IdCuenta": <string>,
        "Denominacion": <string>
    }
},
    "IdFactura": {
        "CuitEmisor": <long>,
        "CodTipoCmp": <short>,
        "PtoVta": <integer>,
        "NroCmp": <long>,
    }
},
    "observaciones": [
        {
            "Codigo": <short>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ]
},
    "Errors": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ]
},
    "Events": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ]
},
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1813 – ConsultarTiposFormasCancelacion

```

{
    "Request": 1813,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>
}

{
    "Response": [
        {
            "Codigo": <short>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ],
    "Errors": [
        {
            "Code": <short>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Code": <integer>,
            "Msg": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1814 – ObtenerRemitos

```

{
    "Request": 1814,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>,
    "IdComprobante": {
        "CUITEmisor": <long>,
        "CodTipoCmp": <short>,
        "PtoVta": <integer>,
    }
}

```

```

    "NroCmp": <long>
  }
}
{
  "response": [
    {
      "CUITEMisor": <long>,
      "CodTipoCmp": <short>,
      "PtoVta": <integer>,
      "NroCmp": <long>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1815 – ConsultarHistorialEstadosComprobante

```

{
  "Request": 1815,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "IdComprobante": {
    "CUITEMisor": <long>,
    "CodTipoCmp": <short>,
    "PtoVta": <integer>,
    "NroCmp": <long>
  }
}
{
  "response": {
    "CUITEMisor": <long>,
    "CodTipoCmp": <short>,
    "PtoVta": <integer>,
    "NroCmp": <long>,
    "HistorialEstados": [
      {
        "Estado": <string>,
        "FechaHoraEstado": <string><AAAAAMDDHHMMSS>
      }
    ]
  },
  "Errors": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1816 – ConsultarHistorialEstadosCtaCte

```

{
  "Request": 1816,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,

```

```

    "IdCtaCte": {
      "CodCtaCte": <long>
    },
    "IdCtaCte": {
      "IdFactura": {
        "CUITEMisor": <long>,
        "CodTipoCmp": <short>,
        "PtoVta": <integer>,
        "NroCmp": <long>
      }
    }
  }
}

{
  "Response": {
    "IdCtaCte": {
      "CodCtaCte": <long>
    },
    "IdCtaCte": {
      "IdFactura": {
        "CUITEMisor": <long>,
        "CodTipoCmp": <short>,
        "PtoVta": <integer>,
        "NroCmp": <long>
      }
    },
    "HistorialEstados": [
      {
        "Estado": <string>,
        "FechaHoraEstado": <string><AAAAAMDDHHMMSS>
      }
    ],
    "Errors": [
      {
        "Code": <short>,
        "Msg": <string>
      }
    ],
    "Events": [
      {
        "Code": <integer>,
        "Msg": <string>
      }
    ],
    "Exceptions": <exception>
  }
}

```

Diagram illustrating the structure of the response object for the **ConsultarTiposAjustesOperacion** operation. The response is a JSON object with a **Response** field. The **Response** field contains a **IdCtaCte** object and a **HistorialEstados** array. The **IdCtaCte** object has two optional fields: **CodCtaCte** (long) and **IdFactura** (object). The **IdFactura** object has four optional fields: **CUITEMisor** (long), **CodTipoCmp** (short), **PtoVta** (integer), and **NroCmp** (long). The **HistorialEstados** array contains an array of objects, each with **Estado** (string) and **FechaHoraEstado** (string) in the format **AAAAAMDDHHMMSS**. The **Errors** and **Events** fields are arrays of objects, each with **Code** (short/integer) and **Msg** (string). The **Exceptions** field is an exception object.

Diagram illustrating the structure of the response object for the **ConsultarTiposAjustesOperacion** operation. The response is a JSON object with a **Response** field. The **Response** field contains a **IdCtaCte** object and a **HistorialEstados** array. The **IdCtaCte** object has two optional fields: **CodCtaCte** (long) and **IdFactura** (object). The **IdFactura** object has four optional fields: **CUITEMisor** (long), **CodTipoCmp** (short), **PtoVta** (integer), and **NroCmp** (long). The **HistorialEstados** array contains an array of objects, each with **Estado** (string) and **FechaHoraEstado** (string) in the format **AAAAAMDDHHMMSS**. The **Errors** and **Events** fields are arrays of objects, each with **Code** (short/integer) and **Msg** (string). The **Exceptions** field is an exception object.

## Código 1817 – ConsultarTiposAjustesOperacion

```

{
  "Request": 1817,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

{
  "Response": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1818 – ConsultaMontoObligadoReceptor

```
{
  "Request": 1818,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "CuitComprador": <long>,
  "FecEmision": <string><AAAAMMDD>
}

{
  "Response": {
    "MontoDesde": <decimal>,
    "obligado": <bool>
    "observaciones": [
      {
        "Codigo": <short>,
        "Descripcion": <string>
      }
    ]
  },
  "Errors": [
    {
      "Code": <short>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}
```

## Servicio WSCDC – Constatación de Comprobantes

### Código 1900 – *ComprobanteConstatar*

```
{
  "Request": 1900,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "CbteModo": <string>,
  "CbteModo_Skip": <bool>,
  "CuitEmisor": <long>,
  "PtoVta": <integer>,
  "CbteTipo": <integer>,
  "CbteNro": <long>,
  "CbteFch": <string><AAAAMMDD>,
  "CbteFch_Skip": <bool>,
  "ImpTotal": <double>,
  "CodAutorizacion": <string>,
  "CodAutorizacion_Skip": <bool>,
  "DocTipoReceptor": <string>,
  "DocTipoReceptor_Skip": <bool>,
  "DocNroReceptor": <string>,
  "DocNroReceptor_Skip": <bool>,
  "Opcionales": [
    {
      "Id": <string>,
      "Valor": <string>
    }
  ]
}

{
  "Response": {
    "CbteModo": <string>,
    "CuitEmisor": <long>,
    "PtoVta": <integer>,
    "CbteTipo": <integer>,
    "CbteNro": <long>,
    "CbteFch": <string><AAAAMMDD>,
    "ImpTotal": <double>,
    "CodAutorizacion": <string>,
    "DocTipoReceptor": <string>,
    "DocNroReceptor": <string>,
    "Resultado": <string>,
    "FchProceso": <string><AAAAMMDDHHMMSS>,
    "Opcionales": [
      {
        "Id": <string>,
        "Valor": <string>
      }
    ],
    "Observaciones": [
      {
        "Code": <integer>,
        "Desc": <string>
      }
    ]
  }
}
```

### Código 1901 – *ComprobantesModalidadConsultar*

```
{
  "Request": 1901,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

{
  "Response": [
    {
      "Cod": <string>,
      "Desc": <string>,
      "FchDesde": <string><AAAAMMDD>,
      "FchHasta": <string><AAAAMMDD>
    }
  ],
  "Errors": [
```

```

    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1902 – *ComprobantesTipoConsultar*

```

{
  "Request": 1902,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

{
  "Response": [
    {
      "Id": <integer>,
      "Desc": <string>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1903 – *DocumentosTipoConsultar*

```

{
  "Request": 1903,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

{
  "Response": [
    {
      "Id": <string>,
      "Desc": <string>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Code": <integer>,
      "Msg": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 1904 – *OpcionalesTipoConsultar*

```

{
  "Request": 1904,

```

```
    "cuit": <long>,\n    "password": <string>\n  }\n  {\n    "response": [\n      {\n        "id": <string>,\n        "desc": <string>\n      }\n    ],\n    "errors": [\n      {\n        "code": <integer>,\n        "msg": <string>\n      }\n    ],\n    "events": [\n      {\n        "code": <integer>,\n        "msg": <string>\n      }\n    ],\n    "exceptions": <exception>\n  }\n}
```

## Servicio WSCT – Factura Electrónica Comprobantes Turismo

### Código 2000 – AutorizarComprobante

```
{
  "Request": 2000,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "CancelaEnMismaMonedaExtranjera": <string>,
  "CancelaEnMismaMonedaExtranjera_Skip": <bool>,
  "CodigoAutorizacion": <long>,
  "CodigoAutorizacion_Skip": <bool>,
  "CodigoMoneda": <string>,
  "CodigoPais": <short>,
  "CodigoPais_Skip": <bool>,
  "CodigoRelacionEmisorReceptor": <short>,
  "CodigoTipoAutorizacion": <string>,
  "CodigoTipoAutorizacion_Skip": <bool>,
  "CodigoTipoComprobante": <short>,
  "CodigoTipoDocumento": <short>,
  "CotizacionMoneda": <decimal>,
  "CotizacionMoneda_Skip": <bool>,
  "DomicilioReceptor": <string>,
  "DomicilioReceptor_Skip": <bool>,
  "FechaEmision": <string>,
  "FechaEmision_Skip": <bool>,
  "FechaVencimiento": <string>,
  "FechaVencimiento_Skip": <bool>,
  "IdImpositivo": <string>,
  "ImporteExento": <decimal>,
  "ImporteExento_Skip": <bool>,
  "ImporteGravado": <decimal>,
  "ImporteGravado_Skip": <bool>,
  "ImporteNoGravado": <decimal>,
  "ImporteNoGravado_Skip": <bool>,
  "ImporteOtrosTributos": <decimal>,
  "ImporteOtrosTributos_Skip": <bool>,
  "ImporteReintegro": <decimal>,
  "ImporteReintegro_Skip": <decimal>,
  "ImporteTotal": <decimal>,
  "NumeroComprobante": <long>,
  "NumeroDocumento": <string>,
  "NumeroPuntoVenta": <short>,
  "Observaciones": <string>,
  "Observaciones_Skip": <bool>,
  "ArrayComprobantesAsociados": [
    {
      "CodigoTipoComprobante": <short>,
      "NumeroComprobante": <long>,
      "NumeroPuntoVenta": <short>
    }
  ],
  "ArrayDatosAdicionales": [
    {
      "T": <short>,
      "C1": <string>,
      "C1_Skip": <bool>,
      "C2": <string>,
      "C2_Skip": <bool>,
      "C3": <string>,
      "C3_Skip": <bool>,
      "C4": <string>,
      "C4_Skip": <bool>,
      "C5": <string>,
      "C5_Skip": <bool>,
      "C6": <string>,
      "C6_Skip": <bool>
    }
  ],
  "ArrayFormasPago": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "NumeroCuenta": <decimal>,
      "NumeroCuenta_Skip": <bool>,
      "NumeroTarjeta": <long>,
      "NumeroTarjeta_Skip": <bool>,
      "SwiftCode": <string>,
      "SwiftCode_Skip": <bool>,
      "TipoCuenta": <short>,
      "TipoCuenta_Skip": <bool>,
    }
  ]
}
```



```

        "TipoTarjeta": <short>,
        "TipoTarjeta_Skip": <bool>
    }
},
"ArrayItems": [
    {
        "Codigo": <string>,
        "Codigo_Skip": <bool>,
        "CodigoAlicuotaIVA": <short>,
        "CodigoTurismo": <short>,
        "CodigoTurismo_Skip": <bool>,
        "Descripcion": <string>,
        "ImporteItem": <decimal>,
        "ImporteIVA": <decimal>,
        "Tipo": <short>
    }
],
"ArrayOtrosTributos": [
    {
        "BaseImponible": <decimal>,
        "BaseImponible_Skip": <bool>,
        "Codigo": <short>,
        "Descripcion": <string>,
        "Descripcion_Skip": <string>,
        "Importe": <decimal>
    }
],
"ArraySubtotalesIVA": [
    {
        "Codigo": <short>,
        "Importe": <decimal>
    }
]
}

{
    "Response": {
        "CAE": <long>,
        "CodigoTipoComprobante": <short>,
        "Cuit": <long>,
        "FechaEmision": <string><AAAA-MM-DD>,
        "FechaVencimientoCAE": <string><AAAA-MM-DD>,
        "NumeroComprobante": <long>,
        "NumeroPuntoVenta": <short>,
        "Resultado": <string>,
        "Observaciones": [
            {
                "Codigo": <short>,
                "Descripción": <string>
            }
        ]
    },
    "Errors": [
        {
            "Codigo": <short>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Codigo": <string>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 2001 – ConsultarComprobanteTipoPVentaNro

```

{
    "Request": 2001,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>,
    "TipoCbte": <short>,
    "PtoVta": <short>,
    "NroCbte": <long>
}

{
    "Response": {
        "CancelaEnMismaMonedaExtranjera": <string>,

```

```

"CancelaEnMismaMonedaExtranjera_Skip": <bool>,
"CodigoAutorizacion": <long>,
"CodigoAutorizacion_Skip": <bool>,
"CodigoMoneda": <string>,
"CodigoPais": <short>,
"CodigoPais_Skip": <bool>,
"CodigoRelacionEmisorReceptor": <short>,
"CodigoTipoAutorizacion": <string>,
"CodigoTipoAutorizacion_Skip": <bool>,
"CodigoTipoComprobante": <short>,
"CodigoTipoDocumento": <short>,
"CotizacionMoneda": <decimal>,
"CotizacionMoneda_Skip": <bool>,
"DomicilioReceptor": <string>,
"FechaEmision": <string>,
"FechaEmision_Skip": <bool>,
"Fecharvencimiento": <string>,
"Fecharvencimiento_Skip": <bool>,
"IdImpositivo": <string>,
"ImporteExento": <decimal>,
"ImporteExento_Skip": <bool>,
"ImporteGravado": <decimal>,
"ImporteGravado_Skip": <bool>,
"ImporteNoGravado": <decimal>,
"ImporteNoGravado_Skip": <bool>,
"ImporteOtrosTributos": <decimal>,
"ImporteOtrosTributos_Skip": <bool>,
"ImporteReintegro": <decimal>,
"ImporteReintegro_Skip": <decimal>,
"ImporteTotal": <decimal>,
"NumeroComprobante": <long>,
"NumeroDocumento": <string>,
"NumeroPuntoVenta": <short>,
"Observaciones": <string>,
"ArrayComprobantesAsociados": [
{
"CodigoTipoComprobante": <short>,
"NumeroComprobante": <long>,
"NumeroPuntoVenta": <short>
}
],
"ArrayDatosAdicionales": [
{
"T": <short>,
"C1": <string>,
"C2": <string>,
"C3": <string>,
"C4": <string>,
"C5": <string>,
"C6": <string>
}
],
"ArrayFormasPago": [
{
"Codigo": <short>,
"NumeroCuenta": <decimal>,
"NumeroCuenta_Skip": <bool>,
"NumeroTarjeta": <long>,
"NumeroTarjeta_Skip": <bool>,
"Swiftcode": <string>,
"TipoCuenta": <short>,
"TipoCuenta_Skip": <bool>,
"TipoTarjeta": <short>,
"TipoTarjeta_Skip": <bool>
}
],
"ArrayItems": [
{
"Codigo": <string>,
"CodigoAlicuotaIVA": <short>,
"CodigoTurismo": <short>,
"CodigoTurismo_Skip": <bool>,
"Descripcion": <string>,
"ImporteItem": <decimal>,
"ImporteIVA": <decimal>,
"Tipo": <short>
}
],
"ArrayOtrosTributos": [
{
"BaseImponible": <decimal>,
"BaseImponible_Skip": <bool>,
"Codigo": <short>,

```

```

        "Descripcion": <string>,
        "Importe": <decimal>
    }
},
"ArraySubtotalesIVA": [
    {
        "Codigo": <short>,
        "Importe": <decimal>
    }
]
},
"Errors": [
    {
        "Codigo": <short>,
        "Descripcion": <string>
    }
]
},
"Events": [
    {
        "Codigo": <string>,
        "Descripcion": <string>
    }
]
},
"Exceptions": <exception>
}

```

## Código 2002 – ConsultarUltimoComprobanteAutorizado

```

{
    "Request": 2002,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>,
    "TipoCbte": <short>,
    "PtoVta": <short>
}

{
    "Response": {
        "FechaEmision": <string>,
        "FechaEmision_Skip": <bool>,
        "NumeroComprobante": <long>,
        "NumeroComprobante_Skip": <bool>
    },
    "Errors": [
        {
            "Codigo": <short>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Codigo": <string>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 2003 – ConsultarPuntosVenta

```

{
    "Request": 2003,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>,
}

{
    "Response": [
        {
            "Bloqueado": <bool>,
            "FechaBaja": <string>,
            "FechaBaja_Skip": <bool>,
            "NumeroPuntoVenta": <short>
        }
    ],
    "Errors": [
        {
            "Codigo": <short>,

```

```

        "Descripcion": <string>
    }
], "Events": [
    {
        "Codigo": <string>,
        "Descripcion": <string>
    }
], "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 2004 – ConsultarCodigosItemTurismo

```

{
    "Request": 2004,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>
}

{
    "Response": [
        {
            "Codigo": <short>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ], "Errors": [
        {
            "Codigo": <short>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ], "Events": [
        {
            "Codigo": <string>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ], "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 2005 – ConsultarTiposComprobantes

```

{
    "Request": 2005,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>
}

{
    "Response": [
        {
            "Codigo": <short>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ], "Errors": [
        {
            "Codigo": <short>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ], "Events": [
        {
            "Codigo": <string>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ], "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 2006 – ConsultarTiposDocumento

```

{
    "Request": 2006,

```

```

    "cuit": <long>,
    "password": <string>
  }
  {
    "response": [
      {
        "codigo": <short>,
        "descripcion": <string>
      }
    ],
    "errors": [
      {
        "codigo": <short>,
        "descripcion": <string>
      }
    ],
    "events": [
      {
        "codigo": <string>,
        "descripcion": <string>
      }
    ],
    "exceptions": <exception>
  }

```

## Código 2007 – ConsultarTiposItem

```

  {
    "request": 2007,
    "cuit": <long>,
    "password": <string>
  }
  {
    "response": [
      {
        "codigo": <short>,
        "descripcion": <string>
      }
    ],
    "errors": [
      {
        "codigo": <short>,
        "descripcion": <string>
      }
    ],
    "events": [
      {
        "codigo": <string>,
        "descripcion": <string>
      }
    ],
    "exceptions": <exception>
  }

```

## Código 2008 – ConsultarTiposIVA

```

  {
    "request": 2008,
    "cuit": <long>,
    "password": <string>
  }
  {
    "response": [
      {
        "codigo": <string>,
        "descripcion": <string>
      }
    ],
    "errors": [
      {
        "codigo": <short>,
        "descripcion": <string>
      }
    ],
    "events": [

```

```

    {
      "Codigo": <string>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 2009 – ConsultarTiposTributo

```

{
  "Request": 2009,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

{
  "Response": [
    {
      "Codigo": <string>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Codigo": <string>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 2010 – ConsultarRelacionEmisorReceptor

```

{
  "Request": 2010,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

{
  "Response": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Codigo": <string>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 2011 – ConsultarPaises

```

{
  "Request": 2011,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

```

```
{
  "response": [
    {
      "Codigo": <string>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Codigo": <string>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}
```

## Código 2012 – ConsultarMonedas

```
{
  "Request": 2012,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

{
  "response": [
    {
      "Codigo": <string>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Codigo": <string>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}
```

## Código 2013 – ConsultarFormasPago

```
{
  "Request": 2013,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

{
  "response": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Codigo": <string>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ]
}
```

```

    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 2014 – ConsultarCondicionesIVA

```

{
    "Request": 2014,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>
}

{
    "Response": [
        {
            "Codigo": <string>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ],
    "Errors": [
        {
            "Codigo": <short>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Codigo": <string>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 2015 – ConsultarCuitPaíses

```

{
    "Request": 2015,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>
}

{
    "Response": [
        {
            "Codigo": <string>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ],
    "Errors": [
        {
            "Codigo": <short>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ],
    "Events": [
        {
            "Codigo": <string>,
            "Descripcion": <string>
        }
    ],
    "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 2016 – ConsultarCotización

```

{
    "Request": 2016,
    "Cuit": <long>,
    "Password": <string>,
    "CodMon": <string>,
    "FchCotiz": <string>
}

{
    "Response": <decimal>,
}

```



```

    "Errors": [
      {
        "Codigo": <short>,
        "Descripcion": <string>
      }
    ],
    "Events": [
      {
        "Codigo": <string>,
        "Descripcion": <string>
      }
    ],
    "Exceptions": <exception>
  }

```

## Código 2017 – ConsultarNovedades

```

{
  "Request": 2017,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

{
  "Response": [
    {
      "Codigo": <string>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Codigo": <string>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 2018 – ConsultarTiposTarjeta

```

{
  "Request": 2018,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>,
  "FormaPago": <short>
}

{
  "Response": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Codigo": <string>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}

```

## Código 2019 – ConsultarTiposCuenta

```
{
  "Request": 2019,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}




{
  "Response": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Codigo": <string>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}
```

## Código 2020 – ConsultarTiposDatosAdicionales

```
{
  "Request": 2020,
  "Cuit": <long>,
  "Password": <string>
}

{
  "Response": [
    {
      "Codigo": <string>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Errors": [
    {
      "Codigo": <short>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Events": [
    {
      "Codigo": <string>,
      "Descripcion": <string>
    }
  ],
  "Exceptions": <exception>
}
```

## Anexo III – Ejemplo de Comprobante

Página 1 de 1	
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; width: 20px; margin: 0 auto;">A</div> <small>Cod.001</small> </div> <div style="text-align: right;"> <b>FACTURA</b>  Nº 00001-00000001  Fecha: 02/03/2025 </div> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> UpperLeft # 0  UpperLeft # 1  UpperLeft # 2  UpperLeft # 3  UpperLeft # 4 </div> <div style="width: 45%;"> UpperRight # 0  UpperRight # 1  UpperRight # 2  UpperRight # 3  UpperRight # 4  UpperRight # 5  UpperRight # 6  UpperRight # 7 </div> </div> </div>
<div style="display: flex;"> <div style="width: 20px; font-size: 8px; line-height: 1;"> Detalle # 0  Detalle # 1  Detalle # 2  Detalle # 3  Detalle # 4  Detalle # 5  Detalle # 6  Detalle # 7  Detalle # 8  Detalle # 9  Detalle # 10  Detalle # 11  Detalle # 12  Detalle # 13  Detalle # 14  Detalle # 15  Detalle # 16  Detalle # 17  Detalle # 18  Detalle # 19  Detalle # 20  Detalle # 21  Detalle # 22  Detalle # 23  Detalle # 24  Detalle # 25  Detalle # 26  Detalle # 27  Detalle # 28  Detalle # 29  Detalle # 30  Detalle # 31  Detalle # 32  Detalle # 33  Detalle # 34  Detalle # 35  Detalle # 36  Detalle # 37  Detalle # 38  Detalle # 39  Detalle # 40  Detalle # 41  Detalle # 42  Detalle # 43  Detalle # 44  Detalle # 45  Detalle # 46  Detalle # 47  Detalle # 48  Detalle # 49  Detalle # 50  Detalle # 51  Detalle # 52  Detalle # 53  Detalle # 54  Detalle # 55  Detalle # 56  Detalle # 57  Detalle # 58 </div> <div style="flex-grow: 1; border-left: 1px dashed black; margin-left: 5px;"></div> </div>	
LowerLeft # 0 LowerLeft # 1 LowerLeft # 2 LowerLeft # 3 LowerLeft # 4 LowerLeft # 5 LowerLeft # 6 LowerLeft # 7 LowerLeft # 8 LowerLeft # 9 LowerLeft # 10 LowerLeft # 11 LowerLeft # 12 LowerLeft # 13 LowerLeft # 14	LowerRight # 0 LowerRight # 1 LowerRight # 2 LowerRight # 3 LowerRight # 4 LowerRight # 5 LowerRight # 6 LowerRight # 7 LowerRight # 8 LowerRight # 9 LowerRight # 10 LowerRight # 11 LowerRight # 12 LowerRight # 13 LowerRight # 14
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="width: 20%;">  </div> <div style="width: 40%; text-align: center;">  <b>ARCA</b>   AGENCIA DE RECAUDACIÓN Y CONTROL ADUANERO   <i>Comprobante Autorizado</i>  <small>Esta Administración Federal no se responsabiliza por los datos ingresados en el detalle de la operación</small> </div> <div style="width: 40%; text-align: right;"> CAE N°: 12345678901234  Fecha de Vencimiento: 12/03/2025  Identificador de Copia: DUPLICADO </div> </div>	

## Anexo IV – Ejemplo de Comprobante Preimpreso

UpperLeft # 0  
UpperLeft # 1  
UpperLeft # 2  
UpperLeft # 3  
UpperLeft # 4

Detalle # 0  
Detalle # 1  
Detalle # 2  
Detalle # 3  
Detalle # 4  
Detalle # 5  
Detalle # 6  
Detalle # 7  
Detalle # 8  
Detalle # 9  
Detalle # 10  
Detalle # 11  
Detalle # 12  
Detalle # 13  
Detalle # 14  
Detalle # 15  
Detalle # 16  
Detalle # 17  
Detalle # 18  
Detalle # 19  
Detalle # 20  
Detalle # 21  
Detalle # 22  
Detalle # 23  
Detalle # 24  
Detalle # 25  
Detalle # 26  
Detalle # 27  
Detalle # 28  
Detalle # 29  
Detalle # 30  
Detalle # 31  
Detalle # 32  
Detalle # 33  
Detalle # 34  
Detalle # 35  
Detalle # 36  
Detalle # 37  
Detalle # 38  
Detalle # 39  
Detalle # 40  
Detalle # 41  
Detalle # 42  
Detalle # 43  
Detalle # 44  
Detalle # 45  
Detalle # 46  
Detalle # 47  
Detalle # 48  
Detalle # 49  
Detalle # 50  
Detalle # 51  
Detalle # 52  
Detalle # 53  
Detalle # 54  
Detalle # 55  
Detalle # 56  
Detalle # 57  
Detalle # 58

UpperRight # 0  
UpperRight # 1  
UpperRight # 2  
UpperRight # 3  
UpperRight # 4  
UpperRight # 5  
UpperRight # 6  
UpperRight # 7

LowerLeft # 0  
LowerLeft # 1  
LowerLeft # 2  
LowerLeft # 3  
LowerLeft # 4  
LowerLeft # 5  
LowerLeft # 6  
LowerLeft # 7  
LowerLeft # 8  
LowerLeft # 9  
LowerLeft # 10  
LowerLeft # 11  
LowerLeft # 12  
LowerLeft # 13  
LowerLeft # 14

LowerRight # 0  
LowerRight # 1  
LowerRight # 2  
LowerRight # 3  
LowerRight # 4  
LowerRight # 5  
LowerRight # 6  
LowerRight # 7  
LowerRight # 8  
LowerRight # 9  
LowerRight # 10  
LowerRight # 11  
LowerRight # 12  
LowerRight # 13  
LowerRight # 14