



# Servicio Web Verial

## Manual de integración



Soluciones  
informáticas  
desde 1990

• • • [www.verial.es](http://www.verial.es) • • •

FINANCIADO POR



FONDO EUROPEO  
DE DESARROLLO  
REGIONAL



# Control de versiones

Versión	Fecha	Cambios
1.1	14/02/2022	Nuevo método que devuelve la lista de agentes comisionistas y se han añadido los identificadores de agentes a clientes y a documentos de cliente.
1.2	15/02/2022	Se puede indicar el método de pago al crear un cliente y al crear un nuevo documento de cliente.
1.3	25/02/2022	Métodos para dar de alta nuevas provincias y localidades.
1.3.1	13/04/2022	Dato descripción al crear nuevos documentos.
1.3.2	19/04/2022	Dato concepto en las líneas del contenido de los documentos.
1.3.3	16/06/2022	Nuevos datos al crear direcciones de envío: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cargo</li> <li>• Telefono2</li> <li>• Email</li> <li>• Comentario</li> </ul>
1.3.4	16/01/2023	Nuevo parámetro opcional en el método GetCondicionesTarifaWS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• id_tarifa</li> </ul>
1.3.5	17/01/2023	Nuevo parámetro opcional en el método GetClientesWS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nif</li> </ul>
1.3.6	06/02/2023	Se quita la obligatoriedad de enviar <b>Content-Type: text/plain</b> en los header request de los POST.
1.4	12/09/2023	Nuevo método para consultar el estado de los pedidos.
1.5	29/11/2023	Gestión de las formas de envío: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un GET para obtenerlas</li> <li>• Identificadores de formas de envío y destino al crear un nuevo documento de cliente</li> </ul>
1.6	28/12/2023	Gestión de mascotas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un GET para obtenerlas</li> <li>• Un POST para dar de alta y modificar</li> <li>• Un POST para eliminar</li> </ul>
1.6.1	02/01/2024	Nuevo parámetro opcional en el método GetMascotasWS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• fecha</li> </ul>
1.6.2	10/01/2024	Nuevo parámetro opcional en los métodos GetClientesWS, GetArticulosWS y GetImagenesArticulosWS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• fecha</li> </ul>
1.6.3	15/02/2024	En los métodos GetClientesWS y NuevoClienteWS se han añadido los datos Aux1, Aux2, Aux3, Aux4, Aux5, Aux6 e ID_Grupo.
1.7	25/03/2024	En el método NuevoClienteWS se ha añadido el dato EnviarAnuncios. En el método NuevoDocClienteWS se han añadido los datos Aux1, Aux2, Aux3, Aux4, Aux5 y Aux6. Nuevo método UpdateDocClienteWS
1.7.1	16/04/2024	Nuevo parámetro opcional en los métodos GetClientesWS, GetArticulosWS y GetImagenesArticulosWS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• hora</li> </ul>
1.7.2	18/04/2024	Nuevo dato en el método GetArticulosWS: FechaInactivo
1.7.3	13/06/2024	Nuevo método GetHistorialPedidosWS.
1.7.4	28/11/2024	En el método NuevoClienteWS se han añadido los datos Telefono1,

		Telefono2 y Movil.
<b>1.7.5</b>	19/03/2025	En los métodos GetLocalidadesWS y NuevaLocalidadWS se ha añadido el datoCodigoMunicipioINE.
<b>1.8</b>	21/05/2025	Nuevo método GetNumArticulosWS. En el método GetArticulosWS se han añadido estos parámetros: <ul style="list-style-type: none"> <li>• inicio</li> <li>• fin</li> </ul>
<b>1.8.1</b>	28/05/2025	En el método GetArticulosWS se han añadido la lista de los nombres de los autores.
<b>1.8.2</b>	23/06/2025	En el método GetImagenesArticulosWS se han añadido estos parámetros: <ul style="list-style-type: none"> <li>• inicio</li> <li>• fin</li> </ul>
<b>1.8.3</b>	01/07/2025	Nuevos métodos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• GetDocumentosClienteWS: Devuelve la lista de documentos del cliente.</li> <li>• GetPDFDocClienteWS: Devuelve un documento en formato PDF.</li> </ul>
<b>1.8.4</b>	22/07/2025	Nuevos parámetros opcionales en los métodos GetCondicionesTarifaWS y GetStockArticulosWS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• art_fecha</li> <li>• art_hora</li> <li>• art_inicio</li> <li>• art_fin</li> </ul> El método GetProvinciasWS devuelve un nuevo dato: CodigoProvinciaEsp

# Índice

	Nº pág.
1. <a href="#">Introducción</a> .....	5
2. <a href="#">Errores</a> .....	5
3. <a href="#">Tipos de datos</a> .....	6
4. <a href="#">GetPaísesWS</a> .....	6
5. <a href="#">GetProvinciasWS</a> .....	7
6. <a href="#">NuevaProvinciaWS</a> .....	7
7. <a href="#">GetLocalidadesWS</a> .....	8
8. <a href="#">NuevaLocalidadWS</a> .....	8
9. <a href="#">GetClientesWS</a> .....	9
10. <a href="#">NuevoClienteWS</a> .....	11
11. <a href="#">NuevaDireccionEnvioWS</a> .....	14
12. <a href="#">GetArticulosWS</a> .....	15
13. <a href="#">GetNumArticulosWS</a> .....	18
14. <a href="#">GetCursosWS</a> .....	19
15. <a href="#">GetAsignaturasWS</a> .....	19
16. <a href="#">GetColeccionesWS</a> .....	20
17. <a href="#">GetFabricantesWS</a> .....	20
18. <a href="#">GetCategoriasWS</a> .....	21
19. <a href="#">GetCategoriasWebWS</a> .....	21
20. <a href="#">GetCamposConfigurablesArticulosWS</a> .....	22
21. <a href="#">GetArbolCamposConfigurablesArticulosWS</a> .....	23
22. <a href="#">GetValoresValidadosCampoConfigurableArticulosWS</a> .....	24
23. <a href="#">GetStockArticulosWS</a> .....	24
24. <a href="#">GetImagenesArticulosWS</a> .....	25
25. <a href="#">GetCondicionesTarifaWS</a> .....	26
26. <a href="#">NuevoDocClienteWS</a> .....	27
27. <a href="#">PedidoModificableWS</a> .....	30
28. <a href="#">UpdateDocClienteWS</a> .....	31
29. <a href="#">GetNextNumDocsWS</a> .....	31
30. <a href="#">GetMetodosPagoWS</a> .....	32
31. <a href="#">NuevoPagoWS</a> .....	32
32. <a href="#">GetAgentesWS</a> .....	33
33. <a href="#">EstadoPedidosWS</a> .....	33
34. <a href="#">GetFormasEnvioWS</a> .....	34
35. <a href="#">GetMascotasWS</a> .....	35
36. <a href="#">NuevaMascotaWS</a> .....	36
37. <a href="#">BorrarMascotaWS</a> .....	38
38. <a href="#">GetHistorialPedidosWS</a> .....	38
39. <a href="#">GetDocumentosClienteWS</a> .....	39
40. <a href="#">GetPDFDocClienteWS</a> .....	39
41. <a href="#">GetVersionWS</a> .....	40

## 1. Introducción

Este manual detalla la integración del servicio web de la aplicación Verial mediante peticiones GET y métodos POST.

Tanto los GET como los POST devolverán la información en formato JSON.

La información que se enviará a través de los métodos POST también será en formato JSON.

A continuación, se detallan todos los métodos detallando los parámetros y las estructuras JSON tanto de entrada como de salida. No es necesario desarrollarlos todos, solo los que se necesiten en cada integración.

Todas las peticiones GET tienen que llevar el parámetro **x** que será el número de sesión para el servicio en la aplicación Verial. Este número es fijo y no cambia y debe ser suministrado por Verial.

En el caso de los métodos POST el número de sesión se indicará en una propiedad que contendrán todos los JSON de entrada que se llama **sesionwcf**.

## 2. Errores

Todos los JSON que se devuelven incluyen la propiedad **InfoError** que a su vez contiene estas propiedades:

- Código: Código de error, si es un 0 es que no hay error y todo ha sido correcto.
- Descripción: Texto descriptivo del error.

Ejemplo:

```
"InfoError": {  
  "Codigo": 0,  
  "Descripcion": null  
}
```

Códigos de error:

0	Todo correcto, no hay error
1	Error iniciando la sesión
2	Error realizando consultas SQL
3	Formato del JSon de entrada incorrecto
4	Error componiendo el JSon de salida
5	Configuración incorrecta en el programa de Verial
6	Hay más de un cliente con el mismo WebUser
7	Cliente no encontrado
8	Cliente inactivo en la web
9	Error creando el nuevo cliente
10	Falta un dato requerido
11	Dato incorrecto
12	Error creando un nuevo documento de cliente
13	Modificación no permitida

14	Error al comprobar si el pedido es modificable
15	El documento que se quiere modificar no se ha encontrado
16	El importe total del documento no es correcto
17	Error guardando el documento de cliente en la base de datos
18	Ya existe un documento con el mismo número en el mismo ejercicio
19	Se está intentando crear un documento con número y falta el documento con el número anterior.
20	Módulo no contratado. No tiene permiso por parte de Verial Soft para usar el Servicio Web.
21	Error creando un pago.
22	Formato de fecha incorrecto.
23	Alta de nuevo registro no permitida.

### 3. Tipos de datos

Tipos de datos que pueden aparecer en las estructuras JSON:

- **N:** Numérico entero
- **A:** Alfanumérico
- **D:** Decimal
- **F:** Fecha (formato YYYY-MM-DD)
- **J:** JSON
- **A-J:** Array de JSON
- **L:** Lógico (True – False)

En la columna **Info** se mostrará información adicional de estos tipos

- **Alfanumérico:** Nº máximo de caracteres si hay límite, si no hay límite aparecerá vacío
- **Decimal:** Nº de enteros y de decimales con este formato (NumEnteros,NumDecimales)

### 4. GetPaisesWS

Devuelve la lista de países definidos en la base de datos de Verial.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetPaisesWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetPaisesWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Paises** - Lista de países, cada uno con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
-----------	-------------	------	------

Id	Identificador del registro en Verial.	N	
Nombre	Nombre del país.	A	50
ISO2	Código ISO 2.	A	2
ISO3	Código ISO 3.	A	3

## 5. GetProvinciasWS

Devuelve la lista de provincias definidas en la base de datos de Verial.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetProvinciasWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetProvinciasWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Provincias** - Lista de provincias, cada una con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Id	Identificador del registro en Verial.	N	
Nombre	Nombre de la provincia.	A	30
ID_Pais	Identificador del país al que pertenece la provincia.	N	
CodigoNUTS	Código NUTS (Nomenclatura de las Unidades Territoriales Estadísticas).	A	5
CodigoProvinciaEsp	Código de provincia INE.	A	2

## 6. NuevaProvinciaWS

Da de alta una nueva provincia.

**Tipo:** POST

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/NuevaProvinciaWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/NuevaProvinciaWS

**Estructura del JSON de entrada:**

Propiedad	Descripción	Tipo	Info	Oblig.
sesionwcf	Nº de sesión en Verial. (18 para los test)	N		X
Nombre	Nombre.	A	30	X
ID_Pais	Identificador del país al que pertenece la provincia.	N		X
CodigoNUTS	Código NUTS (Nomenclatura de las Unidades Territoriales Estadísticas).	A	5	

#### Estructura del JSON de salida:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Id	Identificador del registro en Verial de la provincia recién creada.	N	
Nombre	Nombre.	A	30
ID_Pais	Identificador del país al que pertenece la provincia.	N	
CodigoNUTS	Código NUTS (Nomenclatura de las Unidades Territoriales Estadísticas).	A	5

## 7. GetLocalidadesWS

Devuelve la lista de localidades definidas en la base de datos de Verial.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetLocalidadesWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetLocalidadesWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Localidades** - Lista de localidades, cada una con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Id	Identificador del registro en Verial.	N	
Nombre	Nombre de la localidad.	A	50
ID_Provincia	Identificador de la provincia a la que pertenece la localidad.	N	
ID_Pais	Identificador del país al que pertenece la localidad.	N	
CodigoNUTS	Código NUTS (Nomenclatura de las Unidades Territoriales Estadísticas). Si este código está vacío se usa el de la provincia.	A	5
CodigoMunicipioINE	Código de municipio INE.	A	5

## 8. NuevaLocalidadWS

Da de alta una nueva localidad.

**Tipo:** POST

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/NuevaLocalidadWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/NuevaLocalidadWS

**Estructura del JSON de entrada:**



Propiedad	Descripción	Tipo	Info	Oblig.
sesionwcf	Nº de sesión en Verial. (18 para los test)	N		X
Nombre	Nombre.	A	50	X
ID_Pais	Identificador del país al que pertenece la localidad.	N		X
ID_Provincia	Identificador de la provincia a la que pertenece la localidad.	N		
CodigoNUTS	Código NUTS (Nomenclatura de las Unidades Territoriales Estadísticas).	A	5	
CodigoMunicipioINE	Código de municipio INE.	A	5	

#### Estructura del JSON de salida:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Id	Identificador del registro en Verial de la localidad recién creada.	N	
Nombre	Nombre.	A	50
ID_Pais	Identificador del país al que pertenece la localidad.	N	
ID_Provincia	Identificador de la provincia a la que pertenece la localidad.	N	
CodigoNUTS	Código NUTS (Nomenclatura de las Unidades Territoriales Estadísticas).	A	5
CodigoMunicipioINE	Código de municipio INE.	A	5

## 9. GetClientesWS

Devuelve la información de los clientes que pueden operar desde la web.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetClientesWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetClientesWS?x=18&id\_cliente=0

#### Parámetros:

- **x:** Número de sesión
- **id\_cliente:** Si solo queremos obtener información de un cliente en concreto en este parámetro se especifica el identificador del cliente en Verial, si se le pasa un 0 estamos indicando que queremos todos los clientes.
- **nif (opcional):** Busca clientes con este CIF/NIF. Puede haber varios clientes con el mismo CIF (sede fiscal y sedes comerciales).
- **fecha:** Parámetro opcional que filtrará solo los clientes creados o modificados en una fecha igual o posterior a la especificada.
- **hora:** Parámetro opcional que añadirá la hora al parámetro de fecha para filtrar con más precisión.

#### Respuesta:

- **InfoError**
- **Clientes** - Lista de clientes, cada uno con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Id	Identificador del registro en Verial.	N	
Tipo	Tipo de cliente con estos posibles valores: 1 – Particular 2 – Empresa	N	
NIF	NIF/CIF del cliente.	A	20
Nombre	Nombre.	A	50
Apellido1	Primer apellido.	A	50
Apellido2	Segundo apellido.	A	50
ID_Pais	Identificador del país.	N	
ID_Provincia	Identificador de la provincia.	N	
Provincia	Nombre de la provincia. Este dato vendrá relleno si no hay ID_Provincia y este cliente se dio de alta desde la web.	A	50
ID_Localidad	Identificador de la localidad.	N	
Localidad	Nombre de la localidad. Este dato vendrá relleno si no hay ID_Localidad y este cliente se dio de alta desde la web.	A	100
LocalidadAux	Información adicional de la localidad, por ejemplo, si queremos indicar que es un polígono industrial o una urbanización dentro de la localidad.	A	50
CPostal	Código postal.	A	10
Direccion	Dirección incluyendo calle, número, piso, puerta, etc....	A	75
Telefono1	Nº de teléfono.	A	20
Telefono2	Nº de teléfono.	A	20
Movil	Nº de teléfono móvil.	A	20
Fax	Nº de fax.	A	20
Email1	Dirección de correo electrónico.	A	100
Email2	Dirección de correo electrónico.	A	100
Sexo	Sexo del cliente con estos posibles valores: 0 – No aplicable (empresa) 1 – Masculino 2 – Femenino	N	
RazonSocial	Razón social del cliente.	A	50
RegFiscal	Régimen fiscal del cliente con estos posibles valores: 1 – IVA 2 – IVA y Recargo de Equivalencia 3 – IGIC general (Canarias) 4 – Unión Europea (IVA Intracomunitario) 5 – Exento de IVA, territorio nacional 6 – Exento de IVA, extranjero 7 – Agricultura, ganadería y pesca 8 – IGIC minorista (Canarias)	N	
PedidoMinimo	Importe que como mínimo debe tener el pedido para poder finalizarlo. Si este valor es cero es que no hay limitaciones.	D	(6,2)
DtoPPago	Porcentaje de descuento por pronto pago.	D	(3,4)
ID_Agente1	Identificador del primer agente comisionista asignado al cliente.	N	
ID_Agente2	Identificador del segundo agente comisionista asignado al cliente.	N	

ID_Agente3	Identificador del tercer agente comisionista asignado al cliente.	N	
ID_MetodoPago	Identificador método de pago asignado al cliente.	N	
ID_Grupo	Identificador del grupo al que pertenece el cliente. Solo se debe usar este dato bajo supervisión de Verial Soft	N	
Aux1 Aux2 Aux3 Aux4 Aux5 Aux6	Campos auxiliares. Solo se deben usar bajo supervisión de Verial.	A	50
WebUser	Nombre de usuario en la web.	A	100
WebPassword	Contraseña de acceso en la web.	A	50
EnviarAnuncios	Indica si el cliente a accedido a recibir comunicaciones comerciales.	L	
DireccionesEnvio	Direcciones de envío de la mercancía. La estructura se detalla a continuación.	A-J	

#### Estructura del JSON de una dirección de envío:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Id	Identificador del registro en Verial.	N	
Nombre	Nombre.	A	50
Apellido1	Primer apellido.	A	50
Apellido2	Segundo apellido.	A	50
ID_Pais	Identificador del país.	N	
ID_Provincia	Identificador de la provincia.	N	
Provincia	Nombre de la provincia. Este dato vendrá relleno si no hay ID_Provincia y esta dirección se dio de alta desde la web.	A	50
ID_Localidad	Identificador de la localidad.	N	
Localidad	Nombre de la localidad. Este dato vendrá relleno si no hay ID_Localidad y esta dirección se dio de alta desde la web.	A	100
LocalidadAux	Información adicional de la localidad, por ejemplo, si queremos indicar que es un polígono industrial o una urbanización dentro de la localidad.	A	50
CPostal	Código postal.	A	10
Direccion	Dirección incluyendo calle, número, piso, puerta, etc....	A	75
Telefono	Nº de teléfono.	A	20

## 10. NuevoClienteWS

Da de alta un nuevo cliente o modifica uno existente.

**Tipo:** POST

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/NuevoClienteWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/NuevoClienteWS

**Estructura del JSon de entrada:**

Propiedad	Descripción	Tipo	Info	Oblig.
sesionwcf	Nº de sesión en Verial. (18 para los test)	N		X
Id	Identificador del registro en Verial. Solo hay que especificar este dato si se quieren modificar los datos de un cliente existente.	N		
Tipo	Tipo de cliente con estos posibles valores: 1 – Particular 2 – Empresa	N		X
NIF	NIF/CIF del cliente.	A	20	
Nombre	Nombre.	A	50	X
Apellido1	Primer apellido.	A	50	
Apellido2	Segundo apellido.	A	50	
RazonSocial	Razón social del cliente.	A	50	
RegFiscal	Régimen fiscal del cliente con estos posibles valores: 1 – IVA 2 – IVA y Recargo de Equivalencia 3 – IGIC general (Canarias) 4 – Unión Europea (IVA Intracomunitario) 5 – Exento de IVA, territorio nacional 6 – Exento de IVA, extranjero 7 – Agricultura, ganadería y pesca 8 – IGIC minorista (Canarias)	N		
ID_Pais	Identificador del país.	N		
ID_Provincia	Identificador de la provincia.	N		
Provincia	Nombre de la provincia cuando no se especifique el dato ID_Provincia. Este dato hay que rellenarlo cuando no se utilice la lista de provincias facilitadas por Verial o no se encuentre en esa lista.	A	50	
ID_Localidad	Identificador de la localidad.	N		
Localidad	Nombre de la localidad cuando no se especifique el dato ID_Localidad. Este dato hay que rellenarlo cuando no se utilice la lista de provincias facilitadas por Verial o no se encuentre en esa lista.	A	100	
LocalidadAux	Información adicional de la localidad, por ejemplo, si queremos indicar que es un polígono industrial o una urbanización dentro de la localidad.	A	50	
CPostal	Código postal.	A	10	
Direccion	Dirección incluyendo calle, número, piso, puerta, etc....	A	75	
Telefono	Nº de teléfono. (Si solo se gestiona un teléfono desde la web). Si rellena este dato se ignorarán los datos Telefono1, Telefono2 y Movil.	A	20	
Telefono1 Telefono2 Movil	Teléfonos. (Si se gestionan múltiples teléfonos desde la web)	A	20	
Email	Dirección de correo electrónico.	A	100	
Sexo	Sexo del cliente con estos posibles valores: 0 – No aplicable (empresa) 1 – Masculino 2 – Femenino	N		

ID_Agente1	Identificador del primer agente comisionista asignado al cliente.	N		
ID_Agente2	Identificador del segundo agente comisionista asignado al cliente.	N		
ID_Agente3	Identificador del tercer agente comisionista asignado al cliente.	N		
ID_MetodoPago	Identificador del método de pago asignado al cliente.	N		
ID_Grupo	Identificador del grupo al que pertenece el cliente. Solo se debe usar este dato bajo supervisión de Verial Soft	N		
Aux1 Aux2 Aux3 Aux4 Aux5 Aux6	Campos auxiliares. Solo se deben usar bajo supervisión de Verial Soft.	A	50	
WebUserOld	Nombre antiguo de usuario en la web. Solo hay que especificar este dato si estamos queriendo cambiar el WebUser e identificamos al cliente en Verial mediante ese dato.	A	100	
WebUser	Nombre de usuario en la web.	A	100	
WebPassword	Contraseña de acceso en la web.	A	50	
EnviarAnuncios	Indica si el cliente a accedido a recibir comunicaciones comerciales.	L		

#### Estructura del JSON de una dirección de envío:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info	Oblig.
Id	Identificador del registro en Verial. Solo hay que especificar este dato si se quieren modificar los datos de una dirección de envío ya existente.	N		
Nombre	Nombre.	A	50	X
Apellido1	Primer apellido.	A	50	
Apellido2	Segundo apellido.	A	50	
ID_Pais	Identificador del país.	N		
ID_Provincia	Identificador de la provincia.	N		
Provincia	Nombre de la provincia cuando no se especifique el dato ID_Provincia. Este dato hay que rellenarlo cuando no se utilice la lista de provincias facilitadas por Verial o no se encuentre en esa lista.	A	50	
ID_Localidad	Identificador de la localidad.	N		
Localidad	Nombre de la localidad. Este dato vendrá relleno si no hay ID_Localidad y esta dirección se dio de alta desde la web.	A	100	
LocalidadAux	Información adicional de la localidad, por ejemplo, si queremos indicar que es un polígono industrial o una urbanización dentro de la localidad.	A	50	
CPostal	Código postal.	A	10	
Direccion	Dirección incluyendo calle, número, piso, puerta, etc....	A	75	
Telefono	Nº de teléfono.	A	20	

**Estructura del JSon de salida:** Es la misma que la del método **GetClientesWS** con los datos del cliente recién creado incluyendo el **Id** que se le ha asignado.

**Información adicional:**

Hay 3 formas en las que el servicio va a encontrar un cliente ya existente en Verial y va a actualizar los datos en lugar de crear un nuevo:

- Si se especifica el dato **Id** quiere decir que queremos actualizar el registro de cliente con ese identificador.
- Por el NIF/CIF, si ya se encuentra en la base de datos un cliente con ese NIF/CIF se asume que es ese cliente.
- Por WebUser, si ya se encuentra en la base de datos un cliente con ese WebUser se asume que es ese cliente.

En el caso de la identificación por NIF si en la base de datos de Verial se encuentran más de un cliente con ese NIF quiere decir que es una empresa con varias direcciones comerciales, en ese caso no se va a permitir dar de alta un nuevo cliente, deberán ponerse en contacto con la empresa si quieren dar de alta una nueva dirección comercial.

## 11. NuevaDireccionEnvioWS

Da de alta una nueva dirección de envío en un cliente ya existente.

**Tipo:** POST

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/NuevaDireccionEnvioWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/NuevoDireccionEnvioWS

**Estructura del JSon de entrada:**

Propiedad	Descripción	Tipo	Info	Oblig.
sesionwcf	Nº de sesión en Verial. (18 para los test)	N		X
ID_Cliente	Identificador del cliente al que pertenece la dirección de envío.	N		X
Id	Identificador del registro en Verial. Solo hay que especificar este dato si se quieren modificar los datos de una dirección de envío ya existente.	N		
Nombre	Nombre.	A	50	X
Apellido1	Primer apellido.	A	50	
Apellido2	Segundo apellido.	A	50	
ID_Pais	Identificador del país.	N		
ID_Provincia	Identificador de la provincia.	N		
Provincia	Nombre de la provincia cuando no se especifique el dato ID_Provincia. Este dato hay que rellenarlo cuando no se utilice la lista de provincias facilitadas por Verial o no se encuentre en esa lista.	A	50	
ID_Localidad	Identificador de la localidad.	N		
Localidad	Nombre de la localidad. Este dato vendrá relleno si no hay ID_Localidad y esta dirección se dio de alta desde la web.	A	100	
LocalidadAux	Información adicional de la localidad, por ejemplo, si	A	50	

	queremos indicar que es un polígono industrial o una urbanización dentro de la localidad.			
CPostal	Código postal.	A	10	
Direccion	Dirección incluyendo calle, número, piso, puerta, etc....	A	75	
Telefono	Nº de teléfono.	A	20	
Telefono2	Nº de teléfono.	A	20	
Email	Dirección de correo electrónico.	A	100	
Cargo	Cargo en la empresa.	A	75	
Comentario	Comentario.	A		

#### Estructura del JSon de salida:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info	
Id	Identificador del registro en Verial.	N		
Nombre	Nombre.	A	50	
Apellido1	Primer apellido.	A	50	
Apellido2	Segundo apellido.	A	50	
ID_Pais	Identificador del país.	N		
ID_Provincia	Identificador de la provincia.	N		
Provincia	Nombre de la provincia. Este dato vendrá relleno si no hay ID_Provincia y esta dirección se dio de alta desde la web.	A	50	
ID_Localidad	Identificador de la localidad.	N		
Localidad	Nombre de la localidad. Este dato vendrá relleno si no hay ID_Localidad y esta dirección se dio de alta desde la web.	A	100	
LocalidadAux	Información adicional de la localidad, por ejemplo, si queremos indicar que es un polígono industrial o una urbanización dentro de la localidad.	A	50	
CPostal	Código postal.	A	10	
Direccion	Dirección incluyendo calle, número, piso, puerta, etc....	A	75	
Telefono	Nº de teléfono.	A	20	
Telefono2	Nº de teléfono.	A	20	
Email	Dirección de correo electrónico.	A	100	
Cargo	Cargo en la empresa.	A	75	
Comentario	Comentario.	A		

## 12. GetArticulosWS

Devuelve la información de los artículos que se pueden vender desde la web.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetArticulosWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetArticulosWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión
- **fecha (opcional):** Parámetro opcional que filtrará solo los artículos creados o modificados en una fecha igual o posterior a la especificada.

- **hora (opcional):** Parámetro opcional que añadirá la hora al parámetro de fecha para filtrar con más precisión.
- **inicio (opcional):** Parámetro opcional para obtener los artículos por bloques indicando el índice del primer artículo a recuperar. Este índice empieza a contar desde el 1.
- **fin (opcional):** Parámetro opcional para obtener los artículos por bloques indicando el índice del último artículo a recuperar. Este índice empieza a contar desde el 1.

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Articulos** - Lista de artículos y libros, cada uno con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Id	Identificador del registro en Verial.	N	
Tipo	Tipo de cliente con estos posibles valores: 1 – Artículo normal 2 – Libro	N	
Nombre	Nombre del artículo o título del libro.	A	100
ReferenciaBarras	Código de barras o referencia.	A	25
FechaDisponibilidad	Fecha en la que el artículo o libro estará disponible para la venta. Puede ser por su reciente aparición o por falta de stock. Si está vacía es porque está disponible.	F	
FechaInicioVenta	Fecha en la que el artículo se puede empezar a vender.	F	
FechaInactivo	Fecha y hora a partir de la cual el artículo ya no se puede vender y pasa a estar inactivo en la web.	F	
PorcentajeIVA	Porcentaje de IVA	D	(2,2)
PorcentajeRE	Porcentaje de RE	D	(2,2)
ID_Categoria	Identificador de la categoría del artículo. Si se han indicado categorías específicas para la web este dato debería ser ignorado.	N	
ID_CategoriaWeb1	Identificador de la categoría 1 para la web del artículo	N	
ID_CategoriaWeb2	Identificador de la categoría 2 para la web del artículo	N	
ID_CategoriaWeb3	Identificador de la categoría 3 para la web del artículo	N	
ID_CategoriaWeb4	Identificador de la categoría 4 para la web del artículo	N	
ID_Fabricante	Identificador del fabricante del artículo. En el caso de los libros el fabricante es la editorial.	N	
Aux1	Dato auxiliar 1 del artículo	A	50
Aux2	Dato auxiliar 2 del artículo	A	50
Aux3	Dato auxiliar 3 del artículo	A	50
Aux4	Dato auxiliar 4 del artículo	A	50
Aux5	Dato auxiliar 5 del artículo	A	50
Aux6	Dato auxiliar 6 del artículo	A	50
NombreUds	Nombre de las unidades de venta, por ejemplo: kilos, litros, etc..	A	15
NombreUdsAux	Nombre de las unidades auxiliares, por ejemplo:	A	15



	cajas, piezas, etc..		
NombreUdsOCU	Nombre de la unidad OCU, por ejemplo: litro	A	15
RelacionUdsAux	Relación numérica entre las unidades auxiliares y las facturables. Ejemplo, si el artículo viene en cajas que contienen 10 unidades en este dato pondríamos un 10.	D	(10,4)
RelacionUdsOCU	Relación porcentual entre la unidad facturable y la unidad definida por "NombreUdsOCU" (Kg. o L.).	D	(4,3)
VenderUdsAux	Indica si el artículo utiliza unidades auxiliares para la venta.	L	
DecUdsVentas	Indica cuantas posiciones decimales pueden tener las unidades de venta.	N	
DecPrecioVentas	Indica cuantas posiciones decimales puede tener un precio de venta siempre y cuando no sea un precio con impuestos incluidos, en ese caso el número de posiciones decimales será 2.	N	
NumDimensiones	Indica en cuantas medidas se van a expresar las dimensiones del artículo.	N	
Ancho	Ancho expresado en milímetros.	N	
Alto	Alto expresado en milímetros.	N	
Grueso	Grueso expresado en milímetros.	N	
Peso	Peso expresado en kilogramos.	D	(10,3)
Nexo	Valor que relaciona varios artículos entre sí. Se suele utilizar para vender artículos que se diferencian por talla, color, tamaño, etc...	A	100
Descripcion	Descripción amplia.	A	
ID_ArticuloEcotasas	Identificador del artículo que se utiliza para facturar las ecotasas. Si esté dato está relleno hay que añadir ese artículo automáticamente al contenido con las mismas unidades que tenga el artículo que se vende.	N	
PrecioEcotasas	Precio sin impuestos de la ecotasa por cada unidad del artículo que se vende .	D	(4,2)
CamposConfigurables	Lista con los valores de los campos configurables. La estructura se detalla a continuación de esta tabla.	A-J	
	<b>A partir de aquí son datos exclusivos para libros</b>	F	
Autores	Lista con los nombres de los autores cuando el artículo es un libro. La estructura se detalla a continuación de esta tabla.	A-J	
ObraCompleta	Código de barras del libro que es la obra completa.	A	25
Subtitulo	Subtítulo del libro.	A	100
Menciones	Otras menciones dadas, por ejemplo, comentarios o premios.	A	100
ID_PaisPublicacion	Identificador del país de publicación.	N	
Edición	Número de la edición y algún comentario al respecto.	A	25
FechaEdicion	Fecha en que se publicó la edición.	D	
Paginas	Nº de páginas.	N	
Volumenes	Nº de volúmenes.	N	
NumeroVolumen	Depende de la descripción que dé el editor, normalmente será un número corto, pero podría contener letras.	A	4

ID_Coleccion	Identificador de la colección. (Se detallará más adelante la tabla de <i>Colecciones</i> ).	N	
NumeroColeccion	Nº del ejemplar dentro de la colección.	A	10
ID_Curso	Identificador del curso al que pertenece el libro. (Se detallará más adelante la tabla de <i>Cursos</i> ).	N	
ID_Asignatura	Identificador de la asignatura a la que pertenece el libro. (Se detallará más adelante la tabla de <i>Asignaturas</i> ).	N	
IdiomaOriginal	Idioma original del libro.	A	250
IdiomaPublicacion	Idioma de publicación del libro.	A	250
Indice	Índice del libro.	A	
Resumen	Breve resumen del libro.	A	

#### Estructura del JSON con el valor de los campos configurables:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
ID_Campo	Identificador del campo al que corresponde este valor. Se relaciona con el Id de la tabla que devuelve el método GetCamposConfigurablesArticulosWS.	N	
ID_FamiliaCamposConfigurables	Identificador de la familia de campos configurables. Si este valor es un cero es porque es un campo compartido por todos los artículos.	N	
Valor	Valor del campo. Será del tipo indicado en la configuración del campo definida en la tabla que devuelve GetCamposConfigurablesArticulosWS.		

#### Estructura del JSON con el nombre de los autores:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Nombre	Nombre del autor.	A	50
Apellidos	Apellidos del autor.	A	50

## 13. GetNumArticulosWS

Obtiene el número de artículos total que devolvería el GET GetArticulosWS. Este método sirve para poder obtener los artículos por bloques usando los parámetros inicio y fin del GET GetArticulosWS.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetNumArticulosWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetNumArticulosWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión

- **fecha:** Parámetro opcional que filtrará solo los artículos creados o modificados en una fecha igual o posterior a la especificada.
- **hora:** Parámetro opcional que añadirá la hora al parámetro de fecha para filtrar con más precisión.

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Numero** – Dato de tipo entero que indica el número de artículos que se van a obtener usando el GET GetArticulosWS.

## 14. GetCursosWS

Devuelve la información de los cursos de los libros.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetCursosWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetCursosWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Valores** - Lista de cursos, cada uno con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Id	Identificador del registro en Verial.	N	
Valor	Nombre del curso.	A	100

## 15. GetAsignaturasWS

Devuelve la información de las asignaturas de los libros.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetAsignaturasWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetAsignaturasWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Valores** - Lista de asignaturas, cada una con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
-----------	-------------	------	------

Id	Identificador del registro en Verial.	N	
Valor	Nombre de la asignatura.	A	100

## 16. GetColeccionesWS

Devuelve la información de las colecciones de los libros.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetColeccionesWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetColeccionesWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Valores** - Lista de las colecciones, cada una con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Id	Identificador del registro en Verial.	N	
Valor	Nombre de la colección.	A	100

## 17. GetFabricantesWS

Devuelve la información de los fabricantes y editores de los artículos y libros.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetFabricantesWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetFabricantesWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Fabricantes** - Lista de los fabricantes, cada uno con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Id	Identificador del registro en Verial.	N	
Tipo	Tipo de fabricante con estos posibles valores: 1 – Genérico 2 – Editor de libros	A	200
Nombre	Nombre del fabricante.	A	200

## 18. GetCategoriasWS

Devuelve la información de las categorías de los artículos.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetCategoriasWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetCategoriasWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Categorias** - Lista de las categorías, cada una con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Id	Identificador del registro en Verial.	N	
ID_Padre	Identificador del registro de esta misma tabla que es el padre del registro actual.	N	
Nombre	Nombre de la categoría.	A	50
Clave	Dato que servirá para ordenar los registros de categorías.	A	24
ID_FamiliaCamposConfigurables	Identificador de la familia de campos configurables asociados a esta categoría de artículos.	N	

**Información adicional:**

Las categorías se organizan en modo árbol, es decir, hay categorías padres y categorías hijas hasta un máximo de 8 niveles. Los artículos solo pueden tener asignadas categorías hijas, es decir, que no sea padre de ninguna otra.

## 19. GetCategoriasWebWS

Devuelve la información de las categorías para la web de los artículos.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetCategoriasWebWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetCategoriasWebWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Categorias** - Lista de las categorías, cada una con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Id	Identificador del registro en Verial.	N	
ID_Padre	Identificador del registro de esta misma tabla que es el padre del registro actual.	N	
Nombre	Nombre de la categoría.	A	50
Clave	Dato que servirá para ordenar los registros de categorías.	A	24

#### Información adicional:

Las categorías se organizan en modo árbol, es decir, hay categorías padres y categorías hijas hasta un máximo de 8 niveles. Los artículos solo pueden tener asignadas categorías hijas, es decir, que no sea padre de ninguna otra.

## 20. GetCamposConfigurablesArticulosWS

Devuelve la información de los campos configurables por el usuario.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetCamposConfigurablesArticulosWS

**TEST:**

http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetCamposConfigurablesArticulosWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Campos** – Lista de campos, cada uno con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
ID_FamiliaCamposConfigurables	Si este valor es cero quiere decir que es un campo compartido por todos los artículos, si tiene un valor quiere decir que pertenece a esa familia de campos que serán compartidos solo por ciertos registros de artículos.	N	
TipoDato	Tipo de dato del campo con estos posibles valores: 1 – Alfanumérico con un máximo de 50 caracteres. 2 – Lógico (True o False). 3 – Fecha. 4 – Numérico entero. 5 – Numérico decimal. 6 – Alfanumérico sin límite de caracteres.	N	

	7 – Identificador de un registro de un árbol (más adelante se verá cómo obtener estos árboles)		
Id	Número que identifica el campo. Este dato servirá para relacionar la definición de los campos con el valor guardado en artículos.	N	
Descripcion	Breve descripción del campo.	A	30
NumEnteros	Número de posiciones enteras del dato. Solo aplicable a los tipos de dato 4 y 5.	N	
NumDecimales	Número de posiciones decimales del dato. Solo aplicable al tipo de dato 5.	N	
Validado	Indica si el dato se obtiene de una lista fija de opciones. Solo aplicable al tipo 1.	L	
TextoConFormato	Indica si el dato tiene formato rtf. Solo aplicable al tipo 6.	L	
Orden	Orden en el que deben aparecer los campos.	N	
Grupo	Grupo al que pertenecen. Los campos con el mismo texto en este dato deben aparecer agrupados y este texto debería ser algo así como el encabezado	A	100

#### Información adicional:

En la estructura que devuelve el método GetArticulosWS hay una propiedad que se llama CamposConfigurables que contiene los valores de los campos aquí definidos. Se relacionan a través de los campos ID\_FamiliaCamposConfigurables y el Id = ID\_Campo.

## 21. GetArbolCamposConfigurablesArticulosWS

Devuelve el árbol completo de un campo configurable especificado.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetArbolCamposConfigurablesArticulosWS

**TEST:**

http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetArbolCamposConfigurablesArticulosWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión
- **id\_campo:** Identificador del campo configurable
- **id\_familiacamposconfigurables:** Identificador de la familia de campos configurables

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **RamasArbol** – Lista de ramas, cada una con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Id	Identificador del registro en Verial.	N	
ID_Padre	Identificador del registro de esta misma tabla que es la rama padre del registro actual.	N	
Nombre	Nombre.	A	50
Clave	Dato que servirá para ordenar los registros del árbol.	A	24

## 22. GetValoresValidadosCampoConfigurableArticulosWS

Devuelve el árbol completo de un campo configurable especificado.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetValoresValidadosCampoConfigurableArticulosWS

**TEST:**

http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetValoresValidadosCampoConfigurableArticulosWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión
- **id\_campo:** Identificador del campo configurable
- **id\_familiacamposconfigurables:** Identificador de la familia de campos configurables

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Valores** – Lista de valores, cada uno con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Valor	Valor.	A	100

## 23. GetStockArticulosWS

Devuelve la información del stock de los artículos.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetStockArticulosWS

**TEST:**

http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetStockArticulosWS?x=18&id\_articulo=0

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión
- **id\_articulo:** Si solo queremos obtener información de un artículo en concreto en este parámetro se especifica el identificador del artículo en Verial, si se le pasa un 0 estamos indicando que queremos el stock de todos los artículos.



- **art\_fecha (opcional):** Parámetro opcional que filtrará solo los artículos creados o modificados en una fecha igual o posterior a la especificada.
- **art\_hora (opcional):** Parámetro opcional que añadirá la hora al parámetro de fecha para filtrar con más precisión.
- **art\_inicio (opcional):** Parámetro opcional para obtener los artículos por bloques indicando el índice del primer artículo a recuperar. Este índice empieza a contar desde el 1.
- **art\_fin (opcional):** Parámetro opcional para obtener los artículos por bloques indicando el índice del último artículo a recuperar. Este índice empieza a contar desde el 1.

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Stock** - Lista del detalle del stock con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
ID_Articulo	Identificador del artículo.	N	
Stock	Unidades de stock.	D	(10,4)
StockAux	Unidades auxiliares de stock.	D	(10,4)

## 24. GetImagenesArticulosWS

Devuelve las imágenes de los artículos.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetImagenesArticulosWS

**TEST:**

http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetImagenesArticulosWS?x=18&id\_articulo=0&numpixelsladomenor=0

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión
- **id\_articulo:** Si solo queremos obtener las imágenes de un artículo en concreto en este parámetro se especifica el identificador del artículo en Verial, si se le pasa un 0 estamos indicando que queremos las imágenes de todos los artículos.
- **numpixelsladomenor:** Si este parámetro es 0 quiere decir que la imagen es la original, si indicamos un valor las imágenes se reducirán manteniendo las proporciones y el lado menor tendrá el número de píxeles indicados en este parámetro.
- **fecha (opcional):** Parámetro opcional que filtrará solo las imágenes de artículos creados o modificados en una fecha igual o posterior a la especificada.
- **hora (opcional):** Parámetro opcional que añadirá la hora al parámetro de fecha para filtrar con más precisión.
- **inicio (opcional):** Parámetro opcional para obtener las imágenes de los artículos por bloques indicando el índice del primer artículo a recuperar. Este índice empieza a contar desde el 1.

- **fin (opcional):** Parámetro opcional para obtener las imágenes de los artículos por bloques indicando el índice del primer artículo a recuperar. Este índice empieza a contar desde el 1.

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Imágenes** - Lista de imágenes de los artículos, cada una con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
ID_Articulo	Identificador del artículo.	N	
Imagen	Imagen del artículo codificada en Base64.	A	

**Información adicional:**

Un mismo artículo puede tener varias imágenes.

## 25. GetCondicionesTarifaWS

Devuelve las condiciones de tarifa para la venta desde la web.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetCondicionesTarifaWS

**TEST:**

http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetCondicionesTarifaWS?x=18&id\_articulo=0&id\_cliente=0&id\_tarifa=0&fecha=2022-01-14

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión
- **id\_articulo:** Si solo queremos obtener las condiciones de un artículo en concreto en este parámetro se especifica el identificador del artículo en Verial, si se le pasa un 0 estamos indicando que queremos las condiciones de tarifa de todos los artículos.
- **id\_cliente:** Si este parámetro es 0 quiere decir que queremos los precios de la tarifa general para la web, si indicamos un cliente es porque queremos las condiciones particulares para ese cliente.
- **id\_tarifa (opcional):** Si no se especifica este parámetro quiere decir que queremos los precios de la tarifa general para la web o los del cliente indicado.
- **fecha (opcional):** Este parámetro solo es necesario si hay que calcular los precios de la tarifa a una fecha distinta a la actual.
- **art\_fecha (opcional):** Parámetro opcional que filtrará solo los artículos creados o modificados en una fecha igual o posterior a la especificada.
- **art\_hora (opcional):** Parámetro opcional que añadirá la hora al parámetro de fecha para filtrar con más precisión.
- **art\_inicio (opcional):** Parámetro opcional para obtener los artículos por bloques indicando el índice del primer artículo a recuperar. Este índice empieza a contar desde el 1.

- **art\_fin (opcional):** Parámetro opcional para obtener los artículos por bloques indicando el índice del último artículo a recuperar. Este índice empieza a contar desde el 1.

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **CondicionesTarifa** - Lista de condiciones de tarifa, cada una con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
ID_Articulo	Identificador del artículo.	N	
Precio	Precio sin impuestos.	D	(8,6)
Dto	Porcentaje de descuento.	D	(3,4)
DtoEurosXUd	Importe de descuento por cada unidad (sin contar las unidades de regalo).	D	(10,2)
UdsMin	Nº de unidades que se deben vender como mínimo para aplicar estas condiciones. Por ejemplo si se compran 3 unidades una de regalo.	D	(10,4)
UdsRegalo	Nº de unidades que se regalan.	D	(10,4)

**Información adicional:**

Para un mismo artículo puede haber más de una condición, pero eso solo pasará si hay UdsMin, eso quiere decir que en función de las unidades que compre se aplicarán unas condiciones u otras.

## 26. NuevoDocClienteWS

Da de alta o modifica un documento de cliente.

**Tipo:** POST

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/NuevoDocClienteWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/NuevoDocClienteWS

**Estructura del JSon de entrada:**

Propiedad	Descripción	Tipo	Info	Oblig.
sesionwcf	Nº de sesión en Verial. (18 para los test)	N		X
Id	Identificador del registro en Verial. Solo hay que especificar este dato si se quieren modificar los datos de un documento ya existente.	N		
Tipo	Tipo de documento con estos posibles valores (el 2 es un documento interno de Verial): 1 – Factura 3 – Albarán de venta 4 – Factura simplificada 5 – Pedido 6 – Presupuesto	N		X
Referencia	Cuando el tipo sea <i>Pedido</i> se podrá rellenar este dato	A	40	

	con una referencia que genere la web. Se puede dejar vacío.			
Numero	Este dato solo hay que indicarlo en el caso de facturas, facturas simplificadas y albaranes si la web lleva su propia numeración. En el método <i>GetNextNumDocs</i> se explica cómo obtener los números por los que debe continuar la numeración de cada tipo de documento.	N		
Fecha	Fecha del documento.	F		X
ID_Cliente	Cuando el cliente ya existe en Verial y no hay que modificar sus datos basta con especificar este valor con el identificador del cliente.	N		
Cliente	Estructura JSON con los datos del cliente que servirá para crear o modificar un cliente. La estructura es la misma que para el método <i>NuevoClienteWS</i> .	J		
EtiquetaCliente	Nombre y dirección del cliente introducidos en modo etiqueta con saltos de línea y retornos de carro para cuando no se quiere crear un cliente y no está dado de alta. Esto solo se usará en presupuestos para evitar crear fichas de clientes que en muchos casos no llegará a ser un cliente definitivo.	A		
ID_DireccionEnvio	Identificador de la dirección de envío si ya está dada de alta en Verial y no es necesario modificarla, en caso contrario se pasaría en la estructura <i>Cliente</i> de la propiedad anterior.	N		
ID_Agente1	Identificador del primer agente comisionista del documento.	N		
ID_Agente2	Identificador del segundo agente comisionista del documento.	N		
ID_Agente3	Identificador del tercer agente comisionista del documento.	N		
ID_MetodoPago	Identificador del método de pago asignado al documento. Este dato solo es necesario si no se hace un pago asociado al documento pero si se sabe cómo va a pagar el cliente.	N		
ID_FormaEnvio	Identificador de la forma de envío de la mercancía.	N		
ID_Destino	Identificador de uno de los destinos definidos dentro de las formas de envío.	N		
Peso	Peso expresado en kilogramos de todos los artículos del contenido.	D	(10,3)	
Bultos	Nº de bultos de empaquetado.	N		
TipoPortes	Tipo de portes con estos posibles valores: 0 – Sin portes / no gestionado 1 – Portes pagados 2 – Portes debidos 3 – Recoger en tienda	N		
PreciosImpIncluidos	Indica si los precios que se van a detallar en el contenido son con impuestos incluidos.	L		X
BaselImponible	Importe total del documento sin impuestos.	D	(10,2)	
TotalImporte	Importe total del documento con impuestos.	D	(10,2)	X
Portes	Importe de portes con impuestos incluidos.	D	(10,2)	
Comentario	Anotaciones y comentarios indicados por el cliente.	A		

Descripcion	Descripción del documento.	A	100	
Aux1 Aux2 Aux3 Aux4 Aux5 Aux6	Campos auxiliares. Solo se deben usar bajo supervisión de Verial Soft.	A	50	
Contenido	Líneas de contenido del documento. La estructura de cada línea se detalla a continuación.	A-J		X
Pagos	Pagos asociados al documento. La estructura de cada pago se detalla a continuación.	A-J		X

#### Estructura del JSon de la línea de contenido:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info	Oblig.
TipoRegistro	Tipo de registro con estos posibles valores: 1 – Artículo 2 – Comentario en línea	N		X
ID_Articulo	Identificador del artículo (solo para los registros de <i>TipoRegistro=1</i> )	N		X
Comentario	Texto para el comentario en línea (solo para registros de <i>TipoRegistro=2</i> )	A	100	X
Uds	Unidades del artículo que se cobrarán, aquí no se incluyen las unidades de regalo.	D	(10,4)	X
UdsAuxiliares	Unidades auxiliares del artículo (Cajas, piezas, etc).	D	(10,4)	
Precio	Precio unitario sin descuentos. Si el documento es con impuestos incluidos, este precio tendrá 2 posiciones decimales, si es sin impuestos incluidos el número de posiciones decimales lo determinará el valor de la propiedad DecPrecioVentas de la tabla de Artículos.	D	(8,6)	X
Dto	Porcentaje de descuento.	D	(3,4)	
DtoPPago	Porcentaje de descuento por pronto pago.	D	(3,4)	
DtoEurosXUd	Importe de descuento por cada unidad facturable. Si se especifica este valor el dato <i>DtoEuros</i> debe estar vacío.	D	(10,2)	
DtoEuros	Importe de descuento total para todas las unidades de la línea. Si se especifica este valor el dato <i>DtoEurosXUd</i> debe estar vacío.	D	(10,2)	
ImporteLinea	Importe de la línea calculado de estas 2 maneras en función de si se utiliza <i>DtoEurosXUd</i> o <i>DtoEuros</i> , redondeando siempre a 2 decimales: $((\text{Precio} * \text{Uds}) * (1 - (\text{Dto}/100))) - (\text{DtoEurosXUd} * \text{Uds})$ $((\text{Precio} * \text{Uds}) * (1 - (\text{Dto}/100))) - \text{DtoEuros}$	D	(10,2)	
Lote	Lote que se está vendiendo. Este dato solo se debe indicar en facturas, albaranes y facturas simplificadas si se gestiona stock especial.	A	30	
Caducidad	Fecha de caducidad. Este dato solo se debe indicar en facturas, albaranes y facturas simplificadas si se gestiona stock especial.	F		
ID_Partida	Identificador de la partida.	N		

	Este dato solo se debe indicar en facturas, albaranes y facturas simplificadas si se gestiona stock especial.			
PorcentajeIVA	Porcentaje de IVA de la línea. Si en la cabecera del documento se ha indicado que los precios son con impuestos incluidos no es obligatorio especificar este dato, el propio servicio lo calculará.	D	(2,2)	X?
PorcentajeRE	Porcentaje de RE de la línea.	D	(2,2)	
DescripcionAmplia	Comentarios o información extra relativa a la línea.	A		
Concepto	Este dato solo se debe especificar si el concepto de la línea es distinto del nombre del artículo.	A	100	

#### Estructura del JSon de un pago:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info	Oblig.
ID_MetodoPago	Identificador del método de pago.	N		X
Fecha	Fecha del pago.	F		X
Importe	Importe del pago.	D	(10,2)	X

**Estructura del JSon de salida:** Es el JSon del documento completo incluyendo la estructura **InfoError**.

#### Información adicional:

Al modificar un documento ya existente lo que se hace es sustituir completamente el documento existente por la información nueva. Esto quiere decir que cuando sea una modificación hay que enviar el documento completo nuevamente y no solo líneas nuevas.

## 27. PedidoModificableWS

Este método sirve para consultar si un pedido es modificable o no. Un pedido no puede ser modificado cuando ya se ha empezado a procesar.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/PedidoModificableWS

**TEST:**

http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/PedidoModificableWS?x=18&id\_pedido=1

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión
- **id\_pedido:** Identificador del pedido que queremos consultar.

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Modificable** – Propiedad lógica que devolverá un true o false en función de si es modificable o no

## 28. UpdateDocClienteWS

Permite modificar ciertos datos de un documento de cliente ya existente sin necesidad de enviar el documento completo.

**Tipo:** POST

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/UpdateDocClienteWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/UpdateDocClienteWS

**Estructura del JSon de entrada:**

Propiedad	Descripción	Tipo	Info	Oblig.
sesionwcf	Nº de sesión en Verial. (18 para los test)	N		X
Id	Identificador del registro en Verial. Este dato es obligatorio a no ser que sea un pedido y especifiquemos la referencia con la que se dio de alta.	N		X?
Referencia	Cuando el tipo sea <i>Pedido</i> se podrá rellenar este dato con una referencia que genere la web. Es obligatorio si no se rellena el Id.	A	40	X?
Aux1 Aux2 Aux3 Aux4 Aux5 Aux6	Campos auxiliares. Solo se deben usar bajo supervisión de Verial Soft.	A	50	

**Estructura del JSon de salida:** Es el JSon del documento completo incluyendo la estructura **InfoError**.

## 29. GetNextNumDocsWS

Devuelve el número que le correspondería al siguiente documento que se diera de alta por cada tipo de documento.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetNextNumDocsWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetNextNumDocsWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Numeros** - Lista del próximo número por cada tipo de documento, cada una con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Tipo	Tipo de documento con estos posibles valores (el 2 es un documento interno de Verial): 1 – Factura 3 – Albarán de venta 4 – Factura simplificada 5 – Pedido 6 – Presupuesto	N	
Numero	Número que le corresponderá al siguiente documento.	N	

#### Información adicional:

En el caso de los pedidos no se recomienda llevar esta numeración, lo que se debe hacer es que la web le asigne un número y ese número se pone en el dato *Referencia*.

Con el cambio de año estas numeraciones deberían reiniciarse al 1.

## 30. GetMetodosPagoWS

Devuelve los métodos de pago.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetMetodosPagoWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetMetodosPagoWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **MetodosPago** - Lista de métodos de pago, cada una con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Id	Identificador del registro en Verial.	N	
Nombre	Nombre.	A	50

## 31. NuevoPagoWS

Añade pagos a pedidos ya creados.

**Tipo:** POST

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/NuevoPagoWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/NuevoPagoWS

**Estructura del JSON de entrada:**

Propiedad	Descripción	Tipo	Info	Oblig.
-----------	-------------	------	------	--------



sesionwcf	Nº de sesión en Verial. (18 para los test)	N		X
ID_DocCli	Identificador del pedido al que se quiere añadir el pago.	N		X
ID_MetodoPago	Identificador del método de pago.	N		X
Fecha	Fecha del pago.	F		X
Importe	Importe del pago.	D	(10,2)	X

**Respuesta:**

- **InfoError**

## 32. GetAgentesWS

Devuelve los agentes comisionistas.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetAgentesWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetAgentesWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Agentes** - Lista de agentes comisionistas, cada una con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Id	Identificador del registro en Verial.	N	
Nombre	Nombre.	A	100

## 33. EstadoPedidosWS

Este método sirve para consultar el estado de los pedidos. Se pueden consultar múltiples pedidos de una sola vez.

**Tipo:** POST

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/EstadoPedidosWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/EstadoPedidosWS

**Estructura del JSON de entrada:**

Propiedad	Descripción	Tipo	Info	Oblig.
sesionwcf	Nº de sesión en Verial. (18 para los test)	N		X
Pedidos	Lista de pedidos por los que se va a consultar el estado.	A-J		X

**Estructura del JSON de la lista de pedidos:**

Propiedad	Descripción	Tipo	Info	Oblig.
Id	Identificador del pedido en Verial. Se debe indicar este dato o la Referencia	N		
Referencia	Referencia que se generó desde la web. Se debe indicar este dato o el Id.	A	40	

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Pedidos** - Lista de los estados de los pedidos, cada una con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Id	Identificador del registro en Verial.	N	
Referencia	Referencia que se generó desde la web.	A	40
Estado	Estado del pedido con estos posibles valores: 0 – El pedido no existe en Verial. 1 – Recibido. 2 – En preparación. 3 – Preparado. 4 – Enviado.	N	

## 34. GetFormasEnvioWS

Devuelve la información de las formas de envío disponibles

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetFormasEnvioWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetFormasEnvioWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **FormasEnvio** - Lista de las formas de envío, cada una con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Id	Identificador del registro en Verial.	N	
Nombre	Nombre.	A	50
Transportista	Nombre del transportista.	A	150
Destinos	Lista de destinos.	A-J	

**Estructura del JSON de la lista de destinos:**

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Id	Identificador del registro en Verial.	N	
Nombre	Nombre.	A	50
Fijo	Importe fijo para el envío; a éste se sumarán los	D	(10,2)

	importes por unidad y kg.		
PorUnidad	Importe (a añadir al fijo) por cada unidad facturada. Si no se quiere incrementar el importe en función del número de unidades, debe establecerse a 0.	D	(10,2)
PorPeso	Importe (a añadir al fijo) por cada Kg. de peso. Si no se quiere incrementar el importe en función del peso, debe establecerse a 0.	D	(10,2)
Minimo	Importe mínimo, que se aplicaría si el precio calculado con los datos anteriores resultara inferior, de modo que no perjudique el hecho de enviar pocas unidades o que éstas resulten demasiado ligeras.	D	(10,2)
PesoMaximo	Condiciona si deben realizarse más unidades logísticas (bultos) por exceder el peso máximo permitido por esta forma de envío.	D	(10,3)
Gratis	Importe bruto de la compra a partir del cual los gastos de envío correrán por cuenta del vendedor.	D	(10,2)
Países	Lista separada por comas de los identificadores de los países a los que afecta este destino.	A	500
Provincias	Lista separada por comas de los identificadores de las provincias a las que afecta este destino.	A	500
Localidades	Lista separada por comas de los identificadores de las localidades a las que afecta este destino.	A	500

## 35. GetMascotasWS

Devuelve la información de las mascotas.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetMascotasWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetMascotasWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión
- **id\_cliente:** Si este parámetro es 0 quiere decir que queremos las mascotas de todos los clientes, si indicamos un cliente es porque queremos las mascotas de un cliente concreto.
- **fecha:** Parámetro opcional que filtrará solo las mascotas creadas o modificadas en una fecha igual o posterior a la especificada.

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Mascotas** - Lista de las mascotas, cada una con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Id	Identificador del registro en Verial.	N	
ID_Cliente	Identificador del cliente al que pertenece la mascota.	N	
Nombre	Nombre.	A	50
TipoAnimal	Tipo de animal.	A	50

Raza	Raza.	A	50
FechaNacimiento	Fecha de nacimiento.	F	
Peso	Peso.	D	(4,3)
SituacionPeso	Situación del peso con estos posibles valores: 0 – No especificada. 1 – Por debajo. 2 – En peso. 3 – Por encima.	N	
Actividad	Actividad de la mascota con estos posibles valores: 0 – No especificada. 1 – Activo. 2 – Normal. 3 – Poco activo.	N	
HayPatologias	Indica si tiene alguna patología y/o alergia.	L	
Patologias	Descripción de las patologías y/o alergias.	A	
Alimentacion	Alimentación de la mascota con estos posibles valores: 0 – No especificada. 1 – Barf. 2 – Pienso. 3 – Otros.	N	
AlimentacionOtros	Descripción de la alimentación cuando la opción de la propiedad “Alimentacion” sea “Otros”.	A	

## 36. NuevaMascotaWS

Da de alta o modifica los datos de un registro de mascota.

**Tipo:** POST

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/NuevaMascotaWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/NuevoMascotaWS

**Estructura del JSon de entrada:**

Propiedad	Descripción	Tipo	Info	Oblig.
sesionwcf	Nº de sesión en Verial. (18 para los test)	N		X
ID_Cliente	Identificador del cliente al que pertenece la mascota.	N		X
Id	Identificador del registro en Verial. Solo hay que especificar este dato si se quieren modificar los datos de una mascota ya existente.	N		
Nombre	Nombre.	A	50	X
TipoAnimal	Tipo de animal.	A	50	
Raza	Raza.	A	50	
FechaNacimiento	Fecha de nacimiento.	F		
Peso	Peso.	D	(4,3)	
SituacionPeso	Situación del peso con estos posibles valores: 0 – No especificada. 1 – Por debajo. 2 – En peso. 3 – Por encima.	N		

Actividad	Actividad de la mascota con estos posibles valores: 0 – No especificada. 1 – Activo. 2 – Normal. 3 – Poco activo.	N		
HayPatologias	Indica si tiene alguna patología y/o alergia.	L		
Patologias	Descripción de las patologías y/o alergias.	A		
Alimentacion	Alimentación de la mascota con estos posibles valores: 0 – No especificada. 1 – Barf. 2 – Pienso. 3 – Otros.	N		
AlimentacionOtros	Descripción de la alimentación cuando la opción de la propiedad “Alimentacion” sea “Otros”.	A		

#### Estructura del JSON de salida:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Id	Identificador del registro en Verial.	N	
ID_Cliente	Identificador del cliente al que pertenece la mascota.	N	
Nombre	Nombre.	A	50
TipoAnimal	Tipo de animal.	A	50
Raza	Raza.	A	50
FechaNacimiento	Fecha de nacimiento.	F	
Peso	Peso.	D	(4,3)
SituacionPeso	Situación del peso con estos posibles valores: 0 – No especificada. 1 – Por debajo. 2 – En peso. 3 – Por encima.	N	
Actividad	Actividad de la mascota con estos posibles valores: 0 – No especificada. 1 – Activo. 2 – Normal. 3 – Poco activo.	N	
HayPatologias	Indica si tiene alguna patología y/o alergia.	L	
Patologias	Descripción de las patologías y/o alergias.	A	
Alimentacion	Alimentación de la mascota con estos posibles valores: 0 – No especificada. 1 – Barf. 2 – Pienso. 3 – Otros.	N	
AlimentacionOtros	Descripción de la alimentación cuando la opción de la propiedad “Alimentacion” sea “Otros”.	A	

## 37. BorrarMascotaWS

Borra un registro de mascota.

**Tipo:** POST

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/BorrarMascotaWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/BorrarMascotaWS

**Estructura del JSon de entrada:**

Propiedad	Descripción	Tipo	Info	Oblig.
sesionwcf	Nº de sesión en Verial. (18 para los test)	N		X
ID_Cliente	Identificador del cliente al que pertenece la mascota.	N		X
Id	Identificador del registro en Verial.	N		X

**Respuesta:**

- **InfoError**

## 38. GetHistorialPedidosWS

Devuelve el historial de pedidos.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetHistorialPedidosWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetHistorialPedidosWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión
- **id\_cliente:** Parámetro opcional para filtrar solo los pedidos de un cliente concreto.
- **fechadesde:** Parámetro opcional que filtrará solo los pedidos realizados a partir de cierta fecha.
- **fechahasta:** Parámetro opcional que filtrará solo los pedidos realizados hasta cierta fecha.
- **allareasventa:** Parámetro opcional de tipo boolean (true, false) para indicar si queremos obtener los pedidos de todas las áreas de venta y no solo los del área de venta donde se reciben los pedidos que llegan a través de este servicio web.

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Documentos** - Lista de pedidos en formato JSon con la misma estructura que se retorna cuando llamamos al método NuevoDocClienteWS.

## 39. GetDocumentosClienteWS

Devuelve la lista de documentos de un cliente.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetDocumentosClienteWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetDocumentosClienteWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión
- **id\_cliente:** Identificador del cliente. Este parámetro es obligatorio y no puede ser cero.
- **fechainicio:** Parámetro opcional que filtrará solo los documentos con fecha mayor o igual. Si se especifica este dato hay que indicar también el parámetro de fechafin.
- **fechafin:** Parámetro opcional que filtrará solo los documentos con fecha menor o igual. Si se especifica este dato hay que indicar también el parámetro de fechainicio.

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Documentos** - Lista de los documentos, cada uno con estas propiedades:

Propiedad	Descripción	Tipo	Info
Id	Identificador del registro en Verial.	N	
Tipo	Tipo de documento con estos posibles valores (el 2 es un documento interno de Verial): 1 – Factura 3 – Albarán de venta 4 – Factura simplificada 5 – Pedido	N	
Serie	Serie del documento.	A	8
Numero	Número del documento.	N	
Fecha	Fecha del documento.	F	
TotalImporte	Importe total del documento con impuestos.	D	(10,2)

## 40. GetPDFDocClienteWS

Devuelve el documento en formato PDF.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetPDFDocClienteWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetPDFDocClienteWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión
- **id\_documento:** Identificador del documento. Este parámetro es obligatorio y no puede ser cero.

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Documento** - Documento en formato PDF codificado en Base64.

## 41. GetVersionWS

Devuelve el número de versión del servicio web.

**Tipo:** GET

**URL:** http://[IP del servidor]:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetVersionWS

**TEST:** http://x.verial.org:8000/WcfServiceLibraryVerial/GetVersionWS?x=18

**Parámetros:**

- **x:** Número de sesión

**Respuesta:**

- **InfoError**
- **Version** – Dato de tipo cadena con el número de versión, por ejemplo, 1.7.3