



GLOBAL IT SERVICES



Documento de integración de Gestión con Web Álvarez

1. Servicios Web Álvarez

Para actualizar los datos de los pedidos en la web y realizar envíos SMS, Gestión realiza llamadas a los servicios web XML-RPC “WebAlvarez” y “SMServer” respectivamente.

1.1. Actualizar datos de pedidos

- WebAlvarez.insertDatos: Actualizar estado del pedido, nombre del cliente, teléfono, pago, incidencias, ...
 - Host: 192.168.1.6
 - Port: 8081
 - ObjectMethod: WebAlvarez.insertDatos
 - Parámetros
 - ID_Pedido
 - id_cliente
 - Estado
 - F_Cambio_Estado
 - fecha_Ped
 - total_pedido
 - Origen_Ped
 - Descrip_Origen
 - Portes
 - NombreCli
 - Apellidos
 - Telefonos
 - Telefono1
 - Lineas_Pedido
 - Referencia
 - Descripcion
 - Unidades
 - SubTotal
 - Stock
 - FormaPago
 - FPago
 - Importe
 - Incidencias
 - Tipo
 - Solucionado
 - Envio
 - Transportista
 - Ref_Envio
 - Porte
 - Telefono
 - FEnvio
 - Lineas_Envio
 - Referencia
 - Unid_Enviadas

Ejemplo:

```

<?xml version="1.0"?>
<methodCall>
    <methodName></methodName>
    <params><param><value><struct>
        <member>
            <name>ID_Pedido</name>
            <value><base64>MjAxOS83Mjg2</base64></value>
        </member>
        <member>
            <name>id_cliente</name>
            <value><int>303</int></value>
        </member>
        <member>
            <name>Estado</name>
            <value><int>3</int></value>
        </member>
        <member>
            <name>F_Cambio_Estado</name>
            <value><dateTime.iso8601>20200113T17:38:06</dateTime.iso8601></value>
        </member>
        <member>
            <name>fecha_Ped</name>
            <value><dateTime.iso8601>20200113T17:37:12</dateTime.iso8601></value>
        </member>
        <member>
            <name>total_pedido</name>
            <value><double>200</double></value>
        </member>
        <member>
            <name>Origen_Ped</name>
            <value><int>1</int></value>
        </member>
        <member>
            <name>Descrip_Origen</name>
            <value><base64></base64></value>
        </member>
        <member>
            <name>Portes</name>
            <value><double>0</double></value>
        </member>
        <member>
            <name>NombreCli</name>
            <value><base64>UFJPQUxTQQ==</base64></value>
        </member>
        <member>
            <name>Apellidos</name>
            <value><base64>RVNUQURFTExFUw==</base64></value>
        </member>
        <member>
            <name>Telefonos</name>
            <value><array><data><value><struct>
                <member>
                    <name>Telefono1</name>
                    <value><base64>OTg4ODg4MTE4</base64></value>
                </member>
            </struct></value></data></array></value>
        </member>
        <member>
            <name>Lineas_Pedido</name>
            <value><array><data><value><struct>
                <member>
                    <name>Referencia</name>
                    <value><base64>RzlwMzl=</base64></value>
                </member>
                <member>
                    <name>Descripcion</name>
                    <value><base64>UEFMTyBERSBFTIRSBU5BTUIFTIRP</base64></value>
                </member>
                <member>
                    <name>Unidades</name>
                    <value><int>1</int></value>
                </member>
                <member>
                    <name>SubTotal</name>
                    <value><double>200</double></value>
                </member>
            </struct></value></data></array></value>
        </member>
    </params>
</methodCall>

```

```
<member>
    <name>Stock</name>
    <value><int>0</int></value>
</member>
</struct></value></data></array></value>
</member>
<member>
    <name>FormaPago</name>
    <value><array><data><value><struct>
        <member>
            <name>FPago</name>
            <value><int>24</int></value>
        </member>
        <member>
            <name>Importe</name>
            <value><double>200</double></value>
        </member>
    </struct></value></data></array></value>
</member>
<member>
    <name>Incidencias</name>
    <value><array><data>
        </data></array></value>
    </member>
    <member>
        <name>Envio</name>
        <value><array><data>
            </data></array></value>
        </member>
    </struct></value></param></params>
</methodCall>
```

1.2. Envío de SMS

- SMSServer.sendSMS: Envío de SMS
 - Host: 213.134.40.126
 - Port: 8080
 - ObjectMethod: SMSServer.sendSMS
 - Parámetros
 - cliente
 - password
 - numero
 - sms
 - offline

Ejemplo:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<methodCall>
  <methodName>SMSServer.sendSMS</methodName>
  <params>
    <param>
      <value>
        <struct>
          <member>
            <name>cliente</name>
            <value>
              <string>ALVAREZ</string>
            </value>
          </member>
          <member>
            <name>password</name>
            <value>
              <string>clave</string>
            </value>
          </member>
          <member>
            <name>numero</name>
            <value>
              <string>666555444</string>
            </value>
          </member>
          <member>
            <name>sms</name>
            <value>
              <base64>Prueba</base64>
            </value>
          </member>
          <member>
            <name>offline</name>
            <value>
              <boolean>0</boolean>
            </value>
          </member>
        </struct>
      </value>
    </param>
  </params>
</methodCall>
```

2. Servicios Gestión

Para que la web de Álvarez pueda actualizar sus tablas con nuevos artículos, tarifas, ... datos de alta/modificados en Gestión y pueda por otro lado dar de alta nuevos clientes, y pedidos en gestión, consultar datos de clientes, ... la web de Álvarez realiza llamadas a los servicios API REST de Gestión Microserver “Sincronización de tablas” y “Sincronización de clientes y pedidos”.

2.1. Sincronización de tablas

- CambiosPendientes: Consultar lista de transacciones pendientes de sincronizar
 - Método: GET
 - URL
`http://223.1.1.18:9000/integracion/CambiosPendientes/?{PARAMETROS}`
 - Parámetros URL
 - limit (string) (opcional)
 - offset (string) (opcional)
 - destino (string)
 - estado (string) (opcional)
 - fecha (string) (opcional)
 - Respuesta
 - count
 - next
 - previous
 - results
 - transaccion
 - url_transaccion
 - url_confirmacion
 - fecha_creacion
 - primer_idcambiotabla
 - total_cambios

Ejemplo llamada:

`http://223.1.1.18:9000/integracion/CambiosPendientes/?destino=1`

Ejemplo resultado:

```
{
  "count": 2,
  "next": null,
  "previous": null,
  "results": [
    {
      "transaccion": "5.9.833009",
      "url_transaccion":
      "http://223.1.1.18:9000/integracion/TransaccionPendiente/?destino=1&transaccion=5.9.833009",
      "url_confirmacion": "http://223.1.1.18:9000/integracion/ConfirmarTransaccion/1/5.9.833009/",
      "fecha_creacion": "2020-02-18T13:44:59",
      "primer_idcambiotabla": 33876105,
      "total_cambios": 1
    },
    {
      "transaccion": "3.42.844576",
      "url_transaccion":
      "http://223.1.1.18:9000/integracion/TransaccionPendiente/?destino=1&transaccion=3.42.844576",
      "url_confirmacion": "http://223.1.1.18:9000/integracion/ConfirmarTransaccion/1/3.42.844576/",
      "fecha_creacion": "2020-02-18T13:44:59",
      "primer_idcambiotabla": 33876105,
      "total_cambios": 1
    }
  ]
}
```

```
{
  "transaccion": "8.13.843730",
  "url_transaccion": "http://223.1.1.18:9000/integracion/TransaccionPendiente/?destino=1&transaccion=8.13.843730",
  "url_confirmacion": "http://223.1.1.18:9000/integracion/ConfirmarTransaccion/1/8.13.843730/",
  "fecha_creacion": "2020-02-18T13:45:00",
  "primer_idcambiotabla": 33876107,
  "total_cambios": 2
}
```

- TransaccionPendiente: Datos de los cambios incluidos dentro de la transacción
 - Método: GET
 - URL
`http://223.1.1.18:9000/integracion/TransaccionPendiente/?{PARAMETROS}`
 - Parámetros URL
 - limit (opcional)
 - offset (opcional)
 - destino
 - transaccion
 - Respuesta
 - count
 - next
 - previous
 - results
 - idcambiotabla
 - tabla
 - fila
 - tipo
 - content_type
 - data
 - estado

Ejemplo llamada:

`http://223.1.1.18:9000/integracion/TransaccionPendiente/?destino=1&transaccion=8.13.843730`

Ejemplo resultado:

```
{
  "count": 2,
  "next": null,
  "previous": null,
  "results": [
    {
      "idcambiotabla": 33876107,
      "tabla": "v_sinc_stock_central_web",
      "fila": 130562,
      "tipo": 2,
      "content_type": 42,
      "data": {
        "idstock_central_web": 130562,
        "idarticulo": 100054993,
        "codigo": "F-CAZA-T",
        "unidades": "-141.0000",
        "id_producto": null
      },
      "estado": 1
    },
    {
      "idcambiotabla": 33876108,
      "tabla": "v_sinc_stock_central_web",
      "fila": 67784,
      "tipo": 2,
      "content_type": 42,
      "data": {
        "idstock_central_web": 67784,
        "idarticulo": 72404,
        "codigo": "F-CAZA-T",
        "unidades": "-141.0000",
        "id_producto": null
      },
      "estado": 1
    }
  ]
}
```

```

    "codigo": "AHORRO CAZA",
    "unidades": "11585.0000",
    "id_producto": null
  },
  "estado": 1
}
]
}
  
```

- ConfirmarTransaccion: Marcar transacción como ya sincronizada

- Método: GET
- URL

http://223.1.1.18:9000/integracion/ConfirmarTransaccion/{destino}/{transaccion}/

- Parámetros URL
- Respuesta
 - estado
 - cambios
 - mensaje

Ejemplo llamada:

http://223.1.1.18:9000/integracion/ConfirmarTransaccion/1/8.13.843730/

Ejemplo resultado ok:

```
{
  "estado": "confirmado",
  "cambios": "2"
}
```

Ejemplo resultado error:

```
{
  "estado": "error",
  "mensaje": "No se ha actualizado ningun cambio para la transaccion indicada",
  "cambios": "0"
}
```

2.1.1.Tablas sincronizadas

- ❖ v_sinc_afiliado
 - idafiliado
 - fcreacion
 - fm modificacion
 - fbaja
 - estado
 - idusuariocre
 - idusuariomod
 - idusuariobaj
 - web
 - tienda
 - afiliado
 - url_destino
- ❖ v_sinc_articulozonapostal
 - idarticulozonapostal
 - idzona_postal
 - permite_o_excluye
 - id
 - idarticulo
- ❖ v_sinc_llote
 - idllote

- idllote
- idarticulo
- codigo
- estado
- unidades
- referencia
- ❖ v_sinc_llote
 - idllote
 - idlote
 - estado
 - descripcion
- ❖ v_sinc_lloteidioma
 - idlloteidioma
 - idllote
 - ididioma
 - descripcion
 - idioma_descripcion
- ❖ v_sinc_lote
 - idlote
 - descripcion
 - estado
 - codlote
 - idimpuesto
- ❖ v_sinc_lzona_postal
 - idlzona_postal
 - idzona_postal
 - idpais
 - pais
 - cp
 - estado
- ❖ v_sinc_stock_central_web
 - idarticulo
 - codigo
 - unidades
 - unidades_almacen_principal
 - idstock_central_web
 - id_producto
- ❖ v_sinc_tag_temporal
 - idarticulo
 - codigo
 - etiqueta
- ❖ v_sinc_tarifa_cabecera
 - idtarifa_cabecera
 - estado
 - idarticulo

- idalmacen
- idtarifa
- codigo_iso_pais
- idregpais
- idimppais_fecha
- porc_iva
- tarifa_base
- tarifa_calculada
- importe_exento
- finicio
- ffin
- idtarifa_cabecera_tcalculo
- idproducto
- ❖ v_sinc_tarifa_linea
 - idtarifa_linea
 - idtarifa_cabecera
 - udesde
 - baseimp
 - pvp
 - pvp_exento
 - dto
 - mostrar(dto)
 - motivo(dto)
 - pvp_anterior
 - baseimp_anterior
 - pvp_exento_anterior
 - genera_puntos_fid
 - aplicar_ofertas
 - estado
- ❖ v_sinc_tarifalote
 - idtarifalote
 - idtarifa
 - codigo_iso_pais
 - idregpais
 - idllote
 - estado
 - precio
 - precio_con_impuestos
- ❖ v_sinc_tbono_promocion
 - idtbono_promocion
 - tipo
 - descripcion
 - fvalidez_desde
 - fvalidez_hasta
 - no_anter_n_dias
 - días

- importe
- importemimimoventa
- ❖ v_sinc_w_ayudas
 - id
 - titulo
 - texto
 - idioma
 - orden
 - activo
 - portal
 - enlace
- ❖ v_sinc_w_ayudas_mod
 - id
 - id_modelo
 - id_ayuda
- ❖ v_sinc_w_caracter_orden
 - id
 - id_caracteristica
 - id_modelo
 - orden
- ❖ v_sinc_w_caracter_prod
 - id
 - nombre
- ❖ v_sinc_w_caracter_prod_idioma
 - id
 - nombre
 - idioma
 - id_caracteristica
- ❖ v_sinc_w_dtos_relacionados
 - id
 - id_tienda
 - descuento
- ❖ v_sinc_w_dtos_relac_valor
 - id
 - id_descuento_relacionado
 - id_valor
- ❖ v_sinc_w_modelo
 - id
 - nombre
 - descripcion
 - imagen
 - activo
 - destacado
 - descripcion_destacado
 - financiacion

- precio_consultar
- precio_consultar_ficha
- orden
- destacar_nombre
- iva_portugal
- papelaweb_multiple
- tiene_productos_no_vendibles
- texto_productos_no_vendibles
- porcentaje_bono
- id_marca
- venta_telefono
- keywords
- imagen_seo
- seo_title
- seo_metadescriptions
- ❖ v_sinc_w_modelos_rel
 - id
 - rel1
 - rel2
- ❖ v_sinc_w_modelo_doc_secc
 - id
 - titulo
 - idioma
 - orden
 - activo
- ❖ v_sinc_w_modelo_idioma
 - id_modelo
 - nombre
 - descripcion
 - destacar_nombre
 - descripción_destacado
 - idioma
 - imagen
 - seo_title
 - seo_metadescriptions
- ❖ v_sinc_w_modelo_imagen
 - id
 - id_modelo
 - path_imagen
 - orden
 - fcreacion
 - fmodificacion
 - fbaja
 - estado
 - idusuariocre
 - idusuariomod

- idusuariobaja
- ❖ v_sinc_w_modelo_vid_secc
 - id
 - titulo
 - idioma
 - orden
 - activo
- ❖ v_sinc_w_mod_documento
 - id
 - titulo
 - contenido
 - origen_externo
 - activo
 - orden
 - idioma
 - id_modelo
 - id_seccion
- ❖ v_sinc_w_mod_video
 - id
 - titulo
 - contenido
 - origen_externo
 - visible_ficha
 - activo
 - orden
 - idioma
 - id_modelo
 - id_seccion
- ❖ v_sinc_w_navegacion
 - id
 - id_padre
 - elemento
 - orden
 - url
 - imagen
 - descripcion
- ❖ v_sinc_w_paises
 - id
 - nombre
 - zona
 - mostrar_solo
 - orden
 - iva
- ❖ v_sinc_w_paises_idiomas
 - id

- id_pais
- nombre
- idioma
- ❖ v_sinc_w_perfiles_nav
 - id
 - id_valor
 - id_modelo
 - principal
- ❖ v_sinc_w_perfiles_prod
 - id
 - id_producto
 - id_valor
 - id_modelo
 - orden
- ❖ v_sinc_w_portes
 - id
 - codigo
 - tipo
 - importe
 - acumulable
- ❖ v_sinc_w_portes_producto
 - id
 - referencia
 - id_producto
 - codigo
 - id_pais
- ❖ v_sinc_w_portes_tipo
 - id
 - tipo_es
 - plazo_es
 - tipo_en
 - plazo_en
- ❖ v_sinc_w_producto
 - id
 - activo
 - precio
 - referencia
 - imagen
 - id_modelo
 - precio_anterior
 - vendible
 - texto_no_vendible
 - microprecio
 - texto_no_vendible_en
 - precio_sin_iva

- precio_anterior_sin_iva
- unidades_oferta
- imagen_seo
- etiqueta
- idarticulo
- estado
- es_lote
- categoría
- familia
- subfamilia
- grupo
- mostrarlotes
- es_servicio_cuota
- es_segunda_mano
- es_arma
- es_arma_fogeo
- es_carucho
- ean13
- upc
- externo
- externo_disponibilidad
- codigo_proveedor
- precio_costo_proveedor
- tarifa_proveedor
- ❖ v_sinc_w_producto_imagen
 - id
 - id_producto
 - path_imagen
 - orden
 - fcreacion
 - fmmodificacion
 - fbaja
 - estado
 - idusuariocre
 - idusuariomod
 - idusuariobaj
- ❖ v_sinc_w_producto_zona
 - id
 - id_producto
 - imagen
 - precio
 - zona
 - precio_anterior
- ❖ v_sinc_w_prod_mas_vendidos
 - id
 - id_tienda

- id_modelo
- ❖ **v_sinc_w_tiendas**
 - id
 - id_padre
 - nombre
 - activo
 - orden
- ❖ **v_sinc_w_tiendas_idiomas**
 - id
 - id_tienda
 - nombre
 - idioma
- ❖ **v_sinc_w_valores_nav**
 - id
 - nombre
 - seo_title
 - seo_metadescrptions
 - seo_texto_superior
 - seo_texto_inferior
- ❖ **v_sinc_w_valores_nav_idioma**
 - id
 - id_valor
 - nombre
 - idioma
 - seo_title
 - seo_metadescrptions
 - seo_texto_superior
 - seo_texto_inferior
- ❖ **v_sinc_w_valores_prod**
 - id
 - nombre
 - id_caracteristica
- ❖ **v_sinc_w_valores_prod_idioma**
 - id
 - id_valor
 - nombre
 - idioma
- ❖ **v_sinc_w_zona_postal**
 - idzona_postal
 - descripcion
 - estado

2.2. Sincronización de clientes y pedidos

- bono: Bonos de promoción/ fidelización
 - Consulta datos de un bono
 - Método: GET
 - URL

`http://interges:8080/api-gestion/bono/{IDBONO}/?{PARAMETROS}`
 - Parámetros URL
 - codigo_verificacion
 - importe_venta
 - origen ('web', 'gestion')
 - Respuesta
 - idbono_promocion
 - estado_extendido
 - descripcion_estado_extendido
 - importe
 - importemimimoventa
 - tipo
 - idalmacen_creacion
 - fecha
 - fvalidez_desde
 - fvalidez_hasta
 - codigo_verificacion
 - idtbono_promocion
 - importemimimoventa
 - descripcion_tipo
 - idcatalogo_web_consumo
 - idcatalogo_consumo
 - Errores
 - Tipo: 404; Mensaje: Not Found
 - Tipo: 400; Mensaje: El bono no cumple con el importe de venta mínimo
 - Tipo: 400; Mensaje: El código de verificación no es correcto

Ejemplo llamada:

`http://interges:8080/api-gestion/bono/101558564/?origen=web&importe_venta=200&codigo_verificacion=C4843`

Ejemplo resultado:

```
<response>
    <idtbono_promocion/>
    <idcatalogo_consumo/>
    <idcatalogo_web_consumo/>
    <tipo>2</tipo>
    <descripcion_tipo>Bono promoción por catálogo</descripcion_tipo>
    <estado_extendido>3</estado_extendido>
    <fecha>2019-12-05</fecha>
    <idalmacen_creacion>1</idalmacen_creacion>
    <codigo_verificacion>C4843</codigo_verificacion>
    <importemimimoventa>200.0</importemimimoventa>
    <fvalidez_desde>2020-01-07</fvalidez_desde>
    <idbono_promocion>101558564</idbono_promocion>
    <fvalidez_hasta>2020-01-19</fvalidez_hasta>
    <descripcion_estado_extendido>caducado</descripcion_estado_extendido>
    <importe>10.4076</importe>
</response>
```

- Actualizar bono. Marcar un bono como consumido

- Método: PUT
- URL

`http://interges:8080/api-`

- gestion/bono/{IDBONO}/?{PARAMETROS}
- Parámetros
 - operación ('anular'= 0, 'recargar'= 1, 'consumir'= 2)
 - codigo_verificacion
 - importe_venta
 - importe_inicial_tarjeta_regalo
- Parámetros URL
 - origen {'web', 'gestion'}
- Respuesta
 - OK
- Errores
 - Tipo: 404; Mensaje: Not Found
 - Tipo: 400; Mensaje: No se permite anular un bono ya consumido
 - Tipo: 400; Mensaje: No se permite anular un bono ya anulado
 - Tipo: 400; Mensaje: No se permite recargar una tarjeta regalo
 - Tipo: 400; Mensaje: No se permite cargar una tarjeta regalo no activa
 - Tipo: 400; Mensaje: No se permite cargar un bono que no sea de tipo tarjeta regalo
 - Tipo: 400; Mensaje: El bono no cumple con el importe de venta mínimo
 - Tipo: 400; Mensaje: El código de verificación no es correcto
 - Tipo: 400; Mensaje: No se permite consumir un bono que no se encuentre activo

Ejemplo llamada:

```
data = {
    'operacion': '1',
    'importe_inicial_tarjeta_regalo': '78',
    'importe_venta': '100',
    'codigo_verificacion': '23D30',
}
resp = client.put(http://interges:8080/api-gestion/bono/100003106/?origen=web,
data=data)
```

Ejemplo resultado:

OK

- stock-central: Stock de la central
 - Consulta el stock libre (no reservado) de un artículo, para gestionar la visualización de productos en la web (unidades < X se oculta el artículo)
 - Método: GET
 - URL

[http://interges:8080/api-gestion/stock-central-web/{idarticulo}/](http://interges:8080/api-gestion/stock-central-web/{idarticulo})
 - Parámetros URL
 - Respuesta
 - idarticulo
 - unidades

Ejemplo llamada:

<http://interges:8080/api-gestion/stock-central-web/22/>

Ejemplo resultado:

```
<response>
  <unidades>18.0</unidades>
  <idarticulo>22</idarticulo>
</response>
```

- articulo: Artículo
 - Consulta idarticulo y descripción para el código de artículo solicitado
 - Método: GET
 - URL
`http://interges:8080/api-gestion/articulo/{codigo}/`
 - Parámetros URL
 - Respuesta
 - codigo
 - idarticulo
 - descripcion
 - Errores
 - Tipo: 404; Mensaje: Not Found
- Ejemplo llamada:
`http://interges:8080/api-gestion/articulo/320200/`
- Ejemplo resultado:


```
<response>
  <descripcion>FUNDA SERRAJE SP/PR DESMONTADA</descripcion>
  <idarticulo>22</idarticulo>
  <codigo>320200</codigo>
</response>
```

- cliente: Clientes
 - Consulta datos de clientes según distintos filtros
 - Método: GET
 - URL
`http://interges:8080/api-gestion/cliente/?{PARAMETROS}`
 - Parámetros URL
 - dni (opcional)
 - apellidos (opcional)
 - idcliente_gestion (opcional)
 - idclienteweb (opcional)
 - email (opcional)
 - telefono1 (opcional)
 - fnacimiento (opcional)
 - faceptacion_lopd_desde (opcional)
 - faceptacion_lopd_hasta (opcional)
 - fbaja_desde (opcional)
 - fbaja_hasta (opcional)
 - Respuesta
 - idcliente
 - fcreacion
 - fbaja
 - nombre
 - apellidos
 - cif
 - email
 - idtarjeta
 - idcategoria_cliente
 - codigo_internet
 - faceptacion_lopd
 - no_informacion_comercial_lopd
 - no_datos_a_terceros_lopd
 - tiene_interes_legitimo_lopd
 - cliente_catalogo

- idcatalogo
- fsuscripcion
- estado
- cliente_cuota
 - fcontratacion
 - ffinservicio
 - articulo
 - descripcion
 - idarticulo
 - codigo
 - estado
- cantidad_albaranes
- ididioma
- Errores
 - Tipo: 404; Mensaje: Not Found

Ejemplo llamada:

<http://interges:8080/api-gestion/cliente/?dni=32818104W&idclienteweb=209837&apellidos=Alsemet>

Ejemplo resultado:

```

<response>
  <cliente_cuota>
    <resource>
      <ffinservicio>9999-12-31</ffinservicio>
      <articulo>
        <descripcion>TARIFA PLANA</descripcion>
        <idarticulo>100059037</idarticulo>
        <codigo>TARIFA</codigo>
      </articulo>
      <estado>1</estado>
      <fcontratacion>2012-10-19</fcontratacion>
    </resource>
  </cliente_cuota>
  <no_informacion_comercial_lopd>0</no_informacion_comercial_lopd>
  <cif>32818104W</cif>
  <codigo_internet>209837</codigo_internet>
  <no_datos_a_terceros_lopd>0</no_datos_a_terceros_lopd>
  <fcreation>2018-06-12</fcreation>
  <ididioma>2</ididioma>
  <cliente_catalogo>
    <resource>
      <fsuscripcion>2018-04-23</fsuscripcion>
      <estado>1</estado>
      <idcatalogo>3</idcatalogo>
    </resource>
    <resource>
      <fsuscripcion>2018-04-23</fsuscripcion>
      <estado>1</estado>
      <idcatalogo>15</idcatalogo>
    </resource>
    <resource>
      <fsuscripcion>2018-04-24</fsuscripcion>
      <estado>1</estado>
      <idcatalogo>1</idcatalogo>
    </resource>
    <resource>
      <fsuscripcion>2018-04-24</fsuscripcion>
      <estado>1</estado>
      <idcatalogo>100000020</idcatalogo>
    </resource>
  </cliente_catalogo>
  <apellidos>ALSERNET</apellidos>
  <idtarjeta>100008999</idtarjeta>
  <faceptacion_lopd>2018-07-05</faceptacion_lopd>
  <tiene_interes_legitimo_lopd>1</tiene_interes_legitimo_lopd>
  <idcategoria_cliente>1</idcategoria_cliente>
  <nombre>ALSERNET</nombre>
  <cantidad_albaranes>3</cantidad_albaranes>
  <idcliente>100229186</idcliente>
  <email>desarrollo@alsernet.es</email>

```

</response>

- Actualización de datos de un cliente existente
 - Método: POST
 - URL
http://interges:8080/api-gestion/cliente/
 - Parámetros
 - idcliente_gestion
 - cliente_nombre (opcional)
 - cliente_apellidos (opcional)
 - cliente_cif (opcional)
 - cliente_email (opcional)
 - cliente_percontacto (opcional)
 - cliente_observaciones (opcional)
 - cliente_idioma (opcional)
 - cliente_codigo_internet (opcional)
 - cliente_calle (opcional)
 - cliente_codigopostal (opcional)
 - cliente_poblacion (opcional)
 - cliente_provincia (opcional)
 - cliente_pais (opcional)
 - cliente_calle_observaciones (opcional)
 - cliente_telefono (opcional)
 - cliente_telefono_observacion (opcional)
 - cliente_telefono_envio_sms (opcional)
 - cliente_zona_fiscal (opcional)
 - cliente_genero (opcional) (1: Mujer; 2:Hombre)
 - cliente_fnacimiento (opcional)
 - cliente_faceptacion_lopd (opcional)
 - cliente_no_info_comercial (opcional)
 - cliente_no_datos_a_terceros (opcional)
 - cliente_idcatalogo (opcional)
 - prefijo_telefono (opcional)
 - cliente_forzar_creacion (opcional)
 - Respuesta
 - Idcliente
 - Errores
 - Tipo: 400; Mensaje: ERROR 20401: El cliente encontrado con mismo email pero sin certeza de que sea el mismo cliente. (cliente_email = XXXXXX)
 - Tipo: 400; Mensaje: ERROR 20402: El cliente encontrado con mismo cif pero sin certeza de que sea el mismo cliente. (cliente_cif = XXXXXX)
 - Tipo: 400; Mensaje: ERROR 20403: El cliente debe tener al menos un catalogo. (cliente_cif = XXXXXX)
 - Tipo: 400; Mensaje: ERROR 20404: No es posible insertar un cliente que no ha aceptado LOPD. (cliente_cif = XXXXXX)
 - Tipo: 400; Mensaje: ERROR 20410: Prefijo telefonico no enocntrado. (prefijo_telefono = XXXXXX)
 - Tipo: 408; Mensaje: Servidor ocupado

Ejemplo llamada:

```
data = {
  'idcliente_gestion': '100395203',
```

```

'cliente_nombre': 'Grupo Microserver',
'cliente_apellidos': 'Grupo Microserver',
'cliente_cif': 'B92019371',
'cliente_email': 'info@grupomicroserver.com',
'cliente_percontacto': 'Persona de contacto',
'cliente_observaciones': 'Alguna observacion',
'cliente_idioma': '2',
'cliente_codigo_internet': '8098371',
'cliente_calle': 'C/ Maria Malibran, 10 3a planta',
'cliente_codigopostal': '29014',
'cliente_poblacion': 'Malaga',
'cliente_provincia': 'Malaga',
'cliente_pais': 'Espana',
'cliente_calle_observaciones': 'Una observacion de la calle',
'cliente_telefono': '952652491',
'cliente_telefono_observacion': 'Algo del telefono',
'cliente_telefono_envio_sms': '1',
'cliente_zona_fiscal': '1',
'cliente_genero': '2',
'cliente_fnacimiento': '2000-01-31T00:00:00',
'cliente_faceptacion_lopd': '2018-05-29T00:00:00',
'cliente_no_info_comercial': '0',
'cliente_no_datos_a_terceros': '0',
'cliente_idcatalogo': '1,2,3',
'prefijo_telefono': '0034',
'cliente_forzar_creacion': '0',
}
resp = client.post(http://interges:8080/api-gestion/cliente/, data=data)

```

Ejemplo resultado:

```
<response>100361230</response>
```

- Creación de un nuevo cliente
 - Igual que actualizar, pero dejando el parámetro idcliente_gestion vacío
- Actualizar LOPD por email
 - Método: PUT
 - URL


```
http://interges:8080/api-gestion/cliente/
```
 - Parámetros
 - cliente_email
 - cliente_faceptacion_lopd
 - cliente_no_info_comercial
 - cliente_no_datos_a_terceros
 - Respuesta
 - OK
 - Errores
 - Tipo: 404; Mensaje: Not Found

Ejemplo llamada:

```

data = {
    'cliente_email': 'info@grupomicroserver.com',
    'cliente_faceptacion_lopd': '2018-05-29T00:00:00',
    'cliente_no_info_comercial': '0',
    'cliente_no_datos_a_terceros': '0',
}
resp = client.post(http://interges:8080/api-gestion/cliente/, data=data)

```

Ejemplo resultado:

```
OK
```

- clienteCatalogo: ClienteCatalogo
 - Consulta los catálogos de un cliente por idcliente
 - Método: GET
 - URL


```
http://interges:8080/api-gestion/clientecatalogo/?{PARAMETROS}
```

- Parámetros URL
 - idcliente_gestion
- Respuesta
 - idclientecatalogo
 - idcliente
 - idcatalogo
 - estado
 - fsuscripcion
- Errores
 - Tipo: 404; Mensaje: Not Found

Ejemplo llamada:

```
http://interges:8080/api-gestion/clientecatalogo/?idcliente_gestion=473200
```

Ejemplo resultado:

```
<response>
  <resource>
    <idclientecatalogo>3</idclientecatalogo>
    <idcliente>473200</idcliente>
    <idcatalogo>5</idcatalogo>
    <estado>1</estado>
    <fsuscripcion>2001-02-01</fsuscripcion>
  </resource>
</response>
```

- Suscribir a catalogos a los clientes con determinado email
 - Método: POST
 - URL
 - http://interges:8080/api-gestion/clientecatalogo/
 - Parámetros
 - cliente_email
 - cliente_idcatalogo (idcatalogos separados por coma)
 - Respuesta
 - OK

Ejemplo llamada:

```
data = {
  'cliente_email': 'info@grupomicroserver.com',
  'cliente_idcatalogo': '1,2,3',
}
resp = client.post(http://interges:8080/api-gestion/clientecatalogo/, data=data)
```

Ejemplo resultado:

OK

- Desuscribir de catalogos a los clientes con determinado email
 - Método: DELETE
 - URL
 - http://interges:8080/api-gestion/clientecatalogo/
 - Parámetros
 - cliente_email
 - cliente_idcatalogo (idcatalogos separados por coma)
 - Respuesta
 - OK

Ejemplo llamada:

```
data = {
  'cliente_email': 'info@grupomicroserver.com',
  'cliente_idcatalogo': '1,2,3',
}
resp = client.delete(http://interges:8080/api-gestion/clientecatalogo/, data=data)
```

Ejemplo resultado:

OK

- pedido-cliente: Pedidos de cliente
 - Consulta pedidos de un cliente

- Método: GET
- URL


```
http://interges:8080/api-gestion/pedido-cliente/?{PARAMETROS}
```
- Parámetros URL
 - idcliente (opción 1)
 - serie (opción 2)
 - npedidocli (opción 2)
 - identificadororigen (opción 3)
- Respuesta
 - idpedidocli
 - fpedido
 - npedidocli
 - cliente
 - idcliente
 - fcreacion
 - nombre
 - apellidos
 - cif
 - email
 - idtarjeta
 - idcategoria_cliente
 - líneas_pedido_cliente
 - articulo
 - idarticulo
 - codigo
 - descripcion
 - unidades
 - total_con_impuestos
 - serie
 - descripcorta
 - incidencia_pedido_cliente
 - idtipoincidencia
 - envio
 - coste
 - calle
 - num
 - cp
 - localidad
 - provincia
 - país
 - telefono
 - estado
 - idestado
 - descripcion
 - almacen
 - idalmacen
 - descripcion
 - forma_pago_pedido_cliente
 - idformapago (idformapago_web)
 - importe
 - total_con_impuestos

Ejemplo llamada:

<http://interges:8080/api-gestion/pedido-cliente/?idcliente=100227759>

Ejemplo resultado:

```

<response>
  <resource>
    <idpedidocli>1185147</idpedidocli>
    <fpedido>2012-08-07</fpedido>
    <npedidocli>27864</npedidocli>
    <total_con_impuestos>76.99</total_con_impuestos>
    <lineas_pedido_cliente>
      <resource>
        <total_con_impuestos>69.0</total_con_impuestos>
        <unidades>1.0</unidades>
        <articulo>
          <descripcion>TRIPODE GIRATORIO</descripcion>
          <idarticulo>100013408</idarticulo>
          <codigo>312471</codigo>
        </articulo>
      </resource>
    </lineas_pedido_cliente>
    <almacen>
      <descripcion>POCOMACO</descripcion>
      <idalmacen>1</idalmacen>
    </almacen>
    <envio>
      <coste>7.99</coste>
      <calle>SAN JUAN, 3</calle>
      <num/>
      <cp>31440</cp>
      <localidad>LUMBIER</localidad>
      <provincia>NAVARRA</provincia>
      <pais>ESPAÑA</pais>
      <telefono>999888777</telefono>
    </envio>
    <serie>
      <descripcorta>2012</descripcorta>
    </serie>
    <estado>
      <descripcion>Anulado</descripcion>
      <idestado>0</idestado>
    </estado>
    <forma_pago_pedido_cliente>
      <resource>
        <idformapago>5</idformapago>
        <importe>76.99</importe>
      </resource>
    </forma_pago_pedido_cliente>
    <cliente>
      <cif>PRUEBAALSERNET</cif>
      <creacion>2012-08-07</creacion>
      <apellidos>PRUEBA ALSERNET</apellidos>
      <idtarjeta/>
      <idcategoria_cliente/>
      <nombre>PRUEBA ALSERNET</nombre>
      <idcliente>100227759</idcliente>
      <email/>
    </cliente>
  </resource>
</response>

```

○ Creación de un nuevo pedido de cliente

- Método: POST
- URL
<http://interges:8080/api-gestion/pedido-cliente/>
- Parámetros
 - idcliente_gestion (opcional)
 - fecha_pedido
 - observaciones (opcional)
 - zona_fiscal
 - telefono_contacto
 - identificador_origen
 - envoltorio_regalo
 - texto_regalo (opcional)

- idafiliado (opcional)
- solicita_club_mas
- solicita_factura (opcional)
- prioridad (opcional)
- cliente_nombre
- cliente_apellidos
- cliente_cif
- cliente_email
- cliente_percontacto (opcional)
- cliente_observaciones (opcional)
- cliente_idioma (opcional)
- cliente_codigo_internet
- cliente_calle (opcional)
- cliente_num (opcional)
- cliente_codigopostal (opcional)
- cliente_poblacion (opcional)
- cliente_provincia (opcional)
- cliente_pais (opcional)
- cliente_calle_observaciones (opcional)
- cliente_telefono
- cliente_telefono_observacion (opcional)
- cliente_telefono_envio_sms (opcional)
- cliente_telefono2 (opcional)
- cliente_telefono2_envio_sms (opcional)
- cliente_zona_fiscal
- cliente_genero (opcional)
- cliente_fnacimiento (opcional)
- cliente_faceptacion_lopd
- cliente_no_info_comercial
- cliente_no_datos_a_terceros
- cliente_idcatalogo (opcional)
- prefijo_telefono
- cliente_forzar_creacion (opcional)
- envio_calle (opcional)
- envio_num (opcional)
- envio_piso, (opcional)
- envio_localidad (opcional)
- envio_cp (opcional)
- envio_provincia (opcional)
- envio_pais (opcional)
- envio_coste
- envio_observacionesExternas (opcional)
- envio_destinatario
- envio_telefono
- envio_recogida_tienda
- envio_idalmacen_recogida (opcional)
- envio_idtransportista (opcional)
- envio_email (opcional)
- envio_codigo_destino (opcional)
- pago_codigo_autorizacion (opcional)
- pago_fecha_autorizacion (opcional)
- pago_forma_pago

- pago_importe
 - pago_tarjeta_tipo (opcional)
 - pago_tarjeta_numero (opcional base64)
 - pago_tarjeta_cvv (opcional base64)
 - pago_tarjeta_caducidad (opcional base64)
 - pago_tarjeta_titular (opcional base64)
 - pago_paypal_authorization_id (opcional base64)
 - xml_lineas_pedido (si es un pedido de artículos)
 - lineas
 - línea
 - referencia
 - unidades
 - precio
 - dto
 - nota_general
 - idlot
 - seclote
 - idcatalogo
 - xml_lineas_loteria (si es un pedido de lotería)
 - lineas
 - línea
 - referencia
 - unidades
 - precio
- Respuesta
 - Idpedidocli
 - Errores
 - Tipo: 400; Mensaje: ERROR 20401: El cliente encontrado con mismo email pero sin certeza de que sea el mismo cliente. (cliente_email = XXXXXX)
 - Tipo: 400; Mensaje: ERROR 20402: El cliente encontrado con mismo cif pero sin certeza de que sea el mismo cliente. (cliente_cif = XXXXXX)
 - Tipo: 400; Mensaje: ERROR 20403: El cliente debe tener al menos un catalogo. (cliente_cif = XXXXXX)
 - Tipo: 400; Mensaje: ERROR 20404: No es posible insertar un cliente que no ha aceptado LOPD. (cliente_cif = XXXXXX)
 - Tipo: 400; Mensaje: ERROR 20410: Prefijo telefonico no enocntrado. (prefijo_telefono = XXXXXX)
 - Tipo: 400; Mensaje: ERROR 20420: No es posible insertar un pedido de un cliente que no ha aceptado LOPD. (identificador_origen = XXXXXX)
 - Tipo: 400; Mensaje: ERROR 20421: No es posible solicitar una factura si el cliente no ha indicado el cif. (identificador_origen = XXXXXX)
 - Tipo: 400; Mensaje: ERROR 20430: El articulo no existe. (referencia = XXXXXX)
 - Tipo: 400; Mensaje: ERROR 20431: Precio no esperado para el articulo XXX. Recibido XXX esperado XXX
 - Tipo: 400; Mensaje: ERROR 20440: La forma de pago no existe. (pago_forma_pago = XXXXXX)
 - Tipo: 400; Mensaje: ERROR 20450: Un pedido no puede tener a la vez xml_lineas_pedido y

- xml_lineas_loteria. (identificador_origen = XXXXXX)
- Tipo: 409; Mensaje: ERROR 20451: No es posible insertar dos pedidos con el mismo identificador. (identificador_origen = XXXXXX)
 - Tipo: 408; Mensaje: Servidor ocupado

Ejemplo llamada:

```

data = {
    'idcliente_gestion': '300042465',
    'fecha_pedido': '2020-08-13T19:20:55',
    'zona_fiscal': '1',
    'telefono_contacto': '666555444',
    'identificador_origen': '29225573',
    'envoltorio_regalo': '0',
    'texto_regalo': '',
    'solicita_club_mas': '1',
    'solicita_factura': '1',
    'cliente_nombre': 'Juan',
    'cliente_apellidos': 'Perez Gonzalez',
    'cliente_cif': '11111111H',
    'cliente_email': 'juanperezgonzalez@hotmail.com',
    'cliente_percontacto': 'otra persona',
    'cliente_observaciones': 'algo que acotar del cliente',
    'cliente_idioma': '2',
    'cliente_codigo_internet': '3344556',
    'cliente_calle': 'Avenida de las olimpiadas',
    'cliente_num': '22',
    'cliente_codigopostal': '29017',
    'cliente_poblacion': 'Antequera',
    'cliente_provincia': 'Malaga',
    'cliente_pais': 'España',
    'cliente_calle_observaciones': 'La casa verde',
    'cliente_telefono': '952455778',
    'cliente_telefono_observacion': 'Llamar por la noche',
    'cliente_telefono_envio_sms': '0',
    'cliente_telefono2': '652666444',
    'cliente_telefono_envio_sms_telefono2': '1',
    'cliente_zona_fiscal': '1',
    'cliente_genero': '2',
    'cliente_fnacimiento': '2000-01-31T00:00:00',
    'cliente_faceptacion_lopd': '2020-05-29T00:00:00',
    'cliente_no_info_comercial': '0',
    'cliente_no_datos_a_terceros': '0',
    'cliente_idcatalogo': '1,2,3',
    'prefijo_telefono': '0034',
    'cliente_forzar_creacion': '0',
    'envio_calle': 'J.B.Justo',
    'envio_num': '5444',
    'envio_piso': '1',
    'envio_localidad': 'Málaga',
    'envio_cp': '29003',
    'envio_provincia': 'Málaga',
    'envio_pais': 'España',
    'envio_coste': '23',
    'envio_observacionesExternas': 'Algo',
    'envio_destinatario': 'Pepe Galleta',
    'envio_telefono': '0800555',
    'envio_recogida_tienda': '0',
    'envio_idalmacen_recogida': '1',
    'envio_idtransportista': '21',
    'envio_email': 'juanperezgonzalez@hotmail.com',
    'pago_forma_pago': '7',
    'pago_importe': '10',
    'pago_fecha_autorizacion': '2020-08-13T19:20:55',
    'pago_codigo_autorizacion': '333444555',
    'xml_lineas_pedido': '<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
        <lineas>
            <linea>
                <referencia>TARIFAPLANA</referencia>
                <unidades>1</unidades>
                <precio>10</precio>
                <dto>0</dto>
                <nota_general>ALGO </nota_general>
            </linea>
        </lineas>
    '
}

```

```

<idlote></idlote>
<seclote></seclote>
<idcatalogo>3</idcatalogo>
</linea>
</lineas>',
#      <lineas>
#      <linea>
#          <referencia>LOTERIA-BRUJA</referencia>
#          <unidades>2</unidades>
#          <precio>30</precio>
#          </linea>
#      </lineas>',
}
resp = client.post('http://interges:8080/api-gestion/pedido-cliente/', data=data)
Ejemplo resultado:
<response>100361230</response>
  
```

- albaran-cliente: Albaranes de cliente
 - Consulta albaranes de tipo TPV de un cliente.
 - Método: GET
 - URL

<http://interges:8080/api-gestion/albaran-cliente/?{PARAMETROS}>
 - Parámetros URL
 - idcliente
 - Respuesta
 - idalbarancli_central
 - falbaran
 - nalbarancli
 - cliente
 - idcliente
 - cif
 - nombre
 - apellidos
 - codigo_internet
 - email
 - fcreacion
 - fbaja
 - ididioma
 - idtarjeta
 - idcategoria_cliente
 - cliente_catalogo
 - fsuscripcion
 - estado
 - idcatalogo
 - cliente_cuota
 - ffinservicio
 - articulo
 - descripcion
 - idarticulo
 - codigo
 - estado
 - fcontratacion
 - faceptacion_lopd
 - tiene_interes_legitimo_lopd
 - no_informacion_comercial_lopd
 - no_datos_a_terceros_lopd
 - cantidad_albaranes

- serie_central
 - descripcioncorta
- almacen
 - idalmacen
 - descripcion
- lineas_albaran_cliente_central
 - articulo
 - unidades
 - total_con_impuestos
- total_con_impuestos

Ejemplo llamada:

<http://interges:8080/api-gestion/albaran-cliente/?idcliente=447811>

Ejemplo resultado:

```

<response>
  <resource>
    <idalbarancli_central>50001213478</idalbarancli_central>
    <falbaran>2019-10-02</falbaran>
    <nalbarancli>7054</nalbarancli>
    <cliente>
      <cliente_cuota/>
      <no_informacion_comercial_lopd>0</no_informacion_comercial_lopd>
      <cif>32376004P</cif>
      <codigo_internet>306213</codigo_internet>
      <no_datos_a_terceros_lopd>0</no_datos_a_terceros_lopd>
      <fcreacion>2004-06-18</fcreacion>
      <ididioma>2</ididioma>
      <fbaja/>
      <cliente_catalogo>
        <resource>
          <fsuscripcion>2000-09-04</fsuscripcion>
          <estado>1</estado>
          <idcatalogo>3</idcatalogo>
        </resource>
        <resource>
          <fsuscripcion>2005-03-05</fsuscripcion>
          <estado>1</estado>
          <idcatalogo>1</idcatalogo>
        </resource>
      </cliente_catalogo>
      <apellidos>LORENZO PATIÑO </apellidos>
      <idtarjeta>100116250</idtarjeta>
      <faceptacion_lopd>2019-10-02</faceptacion_lopd>
      <tiene_interes_legitimo_lopd/>
      <idcategoria_cliente>1</idcategoria_cliente>
      <nombre>JAVIER</nombre>
      <cantidad_albaranes>1</cantidad_albaranes>
      <idcliente>447811</idcliente>
      <email>jlpm14@gmail.com</email>
    </cliente>
    <total_con_impuestos>449.0</total_con_impuestos>
    <almacen>
      <descripcion>TIENDA POCOMACO</descripcion>
      <idalmacen>5</idalmacen>
    </almacen>
    <lineas_albaran_cliente_central>
      <resource>
        <total_con_impuestos>449.0</total_con_impuestos>
        <unidades>1.0</unidades>
        <articulo>
          <descripcion>HIERROS PING G 5-PW GRAFITO LADY</descripcion>
          <idarticulo>100215005</idarticulo>
          <codigo>TGOLF-10101</codigo>
        </articulo>
      </resource>
    </lineas_albaran_cliente_central>
    <serie_central>
      <descripcioncorta>5191</descripcioncorta>
    </serie_central>
  </resource>
</response>
```

- notificacion-central: Notificaciones por email
 - Creación de notificaciones. Cuando se vende desde la web un artículo outlet que físicamente se encuentra en alguna de las tiendas de Madrid, se notifica por correo electrónico a Begoña y al director de la tienda
 - Método: POST
 - URL
http://interges:8080/api-gestion/notificacion-central/
 - Parámetros
 - tipo ('1'='Venta articulo')
 - origen ('1'='Gestión'; '2'='Web')
 - referencia
 - unidades
 - Respuesta
 - idnotificacion_central

Ejemplo llamada:

```
data = {
  'tipo': '1',
  'origen': '2',
  'referencia': '302341',
  'unidades': '1',
}
resp = client.post(http://interges:8080/api-gestion/notificacion-central/, data=data)
```

Ejemplo resultado:

```
<response>37618</response>
```

- generacion-bono: Generación de bonos de promoción
 - Generación de bonos de promoción. Bonos de cumpleaños
 - Método: POST
 - URL
http://interges:8080/api-gestion/generacion-bono/
 - Parámetros
 - fecha
 - descripcion
 - generar_bonos
 - xml_lineas
 - lineas
 - linea
 - idcliente
 - idtbono_promocion
 - observacion
 - Respuesta
 - idgeneracion_bono_promo

Ejemplo llamada:

```
data = {
  'fecha': '2020-02-20T12:00:00',
  'descripcion': 'test2',
  'generar_bonos': '1',
  'xml_lineas': '<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<lineas>
<linea>
<idcliente>1</idcliente>
<idtbono_promocion>4</idtbono_promocion>
<observacion>test web</observacion>
</linea>
</lineas>',
}
resp = client.post(http://interges:8080/api-gestion/generacion-bono/, data=data)
```

Ejemplo resultado:

```
<response>100267866</response>
```

- cambio_publicidad_email: Cambios en cuentas de e-mail a las que se le debe enviar o no publicidad de determinados catálogos
 - Consultar para un rango de fechas, que altas y bajas de email por catálogo se han producido
 - Método: GET
 - URL
`http://interges:8080/api-gestion/cambio_publicidad_email/?{PARAMETROS}`
 - Parámetros URL
 - fecha_desde
 - fecha_hasta
 - Respuesta
 - idcambio_publicidad_email
 - email
 - idcatalogo
 - fecha
 - enviar
 - observaciones
 - Errores
 - Tipo: 404; Mensaje: Not Found

Ejemplo llamada:

`http://interges:8080/api-gestion/cambio_publicidad_email/?fecha_desde=2020-02-08&fecha_hasta=2020-02-09`

Ejemplo resultado:

```
<response>
  <resource>
    <idcambio_publicidad_email>27715</idcambio_publicidad_email>
    <email>miemail@gmail.com</email>
    <idcatalogo>1</idcatalogo>
    <fecha>2020-02-08</fecha>
    <enviar>1</enviar>
    <observaciones>Insertado catalogo cliente 100419728</observaciones>
  </resource>
  <resource>
    <idcambio_publicidad_email>27716</idcambio_publicidad_email>
    <email>miemail@gmail.com</email>
    <idcatalogo>5</idcatalogo>
    <fecha>2020-02-08</fecha>
    <enviar>1</enviar>
    <observaciones>Insertado catalogo cliente 100419728</observaciones>
  </resource>
</response>
```

- vale: Vales de compra
 - Consulta de los datos de un vale
 - Método: GET
 - URL
`http://interges:8080/api-gestion/vale/{IDVALE}`
 - Parámetros URL
 - Respuesta
 - fvalidez
 - descripcion_estado_extendido
 - tipo
 - idvale
 - estado_extendido
 - observaciones
 - idvale_original
 - tiene_codigo_comprobacion

- idcliente
- idvale_anterior
- idalmacen
- importe
- Errores
 - Tipo: 404; Mensaje: Not Found

Ejemplo llamada:

```
http://interges:8080/api-gestion/vale/140366/
```

Ejemplo resultado:

```
<response>
  <fvalidez>9999-12-31</fvalidez>
  <descripcion_estado_extendido>consumido</descripcion_estado_extendido>
  <tipo>2</tipo>
  <idvale>140366</idvale>
  <estado_extendido>2</estado_extendido>
  <observaciones>R.B. Usados 400007783.</observaciones>
  <idvale_original/>
  <tiene_codigo_comprobacion>1</tiene_codigo_comprobacion>
  <idcliente>24391</idcliente>
  <idvale_anterior/>
  <idalmacen>4</idalmacen>
  <importe>2200.0</importe>
</response>
```

- Actualización de un vale existente a estado consumido, anulado o activado
 - Método: PUT
 - URL


```
http://interges:8080/api-gestion/vale/{IDVALE}/
```
 - Parámetros
 - operación ('anular'= 0, 'activar'= 1, 'consumir'= 2)
 - motivo
 - Respuesta
 - OK
 - Errores
 - Tipo: 404; Mensaje: Not Found
 - Tipo: 400; Mensaje: No se permite anular un vale que no se encuentre activo
 - Tipo: 400; Mensaje: No se permite reactivar un vale que no se encuentre consumido
 - Tipo: 400; Mensaje: No se permite consumir un vale que no se encuentre activo

Ejemplo llamada:

```
data = {
  'operacion': '0',
  'motivo': 'prueba',
}
resp = client.put(http://interges:8080/api-gestion/vale/54031/, data=data)
```

Ejemplo resultado:

```
OK
```

- Creación de un nuevo vale
 - Método: POST
 - URL


```
http://interges:8080/api-gestion/vale/
```
 - Parámetros
 - importe
 - tipo
 - idalmacen
 - idcliente (opcional)
 - observaciones (opcional)

- tiene_codigo_comprobacion (opcional)
- idvale_original (opcional)
- idvale_anterior (opcional)
- Respuesta
 - fvalidez
 - descripcion_estado_extendido
 - tipo
 - idvale
 - estado_extendido
 - observaciones
 - idvale_original
 - tiene_codigo_comprobacion
 - idcliente
 - idvale_anterior
 - idalmacen
 - importe

Ejemplo llamada:

```
data = {
    'importe': '22',
    'tipo': '1',
    'idalmacen': '1',
}
resp = client.post('http://interges:8080/api-gestion/vale/', data=data)
```

Ejemplo resultado:

```
<response>
  <fvalidez>9999-12-31</fvalidez>
  <descripcion_estado_extendido>activo</descripcion_estado_extendido>
  <tipo>1</tipo>
  <idvale>140380</idvale>
  <estado_extendido>1</estado_extendido>
  <observaciones></observaciones>
  <idvale_original></idvale_original>
  <tiene_codigo_comprobacion>0</tiene_codigo_comprobacion>
  <idcliente></idcliente>
  <idvale_anterior></idvale_anterior>
  <idalmacen>1</idalmacen>
  <importe>22.0</importe>
</response>
```