



Hosteltáctil®
SOFTWARE DE GESTIÓN PARA HOSTELERÍA

Api de gestión de pedidos

Versión 4.010

Tabla de contenido

1.	Introducción	2
2.	Esquema de comunicación	2
3.	Autenticación	2
4.	Enlace con un local.....	4
5.	Obtener id de un local enlazado	5
6.	Obtener la carta de un local	6
7.	Enviar una orden.....	8
8.	Cancelar una orden	10
9.	Funcionalidad pedido en mesa	11
10.	Obtener configuración de mesas.....	11
11.	Enviar una orden a mesa	12
12.	Nuevas mejoras implementadas	13
13.	Obtener formas de pago de un local	14
14.	Enviar una Orden V2	15
15.	Enviar una orden a mesa V2	17
16.	Solicitar estado del pedido.....	18
17.	Eliminar línea del pedido.....	20
18.	Modificar línea del pedido	21
19.	Comprobar Estado TPV	23
20.	Cerrar cuenta	24
21.	Obtener el importe total y el pendiente de pago de una cuenta.....	25
22.	Obtener Estado KDS	26
23.	Tiempo de entrega estimado	27
24.	Modificar el apikey de un local.....	27
25.	Api a crear para recibir el tiempo de entrega	28
26.	Código de errores.....	29
	26.1. Procedentes del POS	29
	26.2. Procedentes del WS	29
27.	Tipos de servicios / operadores.....	30
28.	JSON del envío de orden	31
29.	JSON del envío de ordenV2	32
30.	Ejemplo de respuesta de solicitar pedido	33
31.	Archivo de exportación a POSTMAN	33

1. Introducción

A continuación, se definen los métodos REST que deben ser implementados y que ofrece el Web Services de gestión de pedidos.

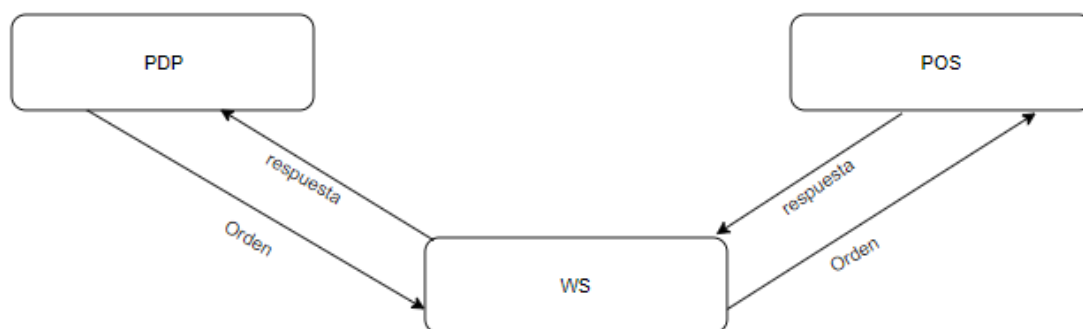
Todos los métodos listados devuelven un código HTTP 200 si se ejecutan con éxito, o un código de error HTTP (4xx o 5xx) en caso contrario. Para cada método se proveen ejemplos de los datos que pueden devolver.

La respuesta en caso de error conocido (errores con código 4xx) será un JSON con el identificador numérico del error y un breve texto explicativo (ver códigos de error en sección 9).

Las pruebas de integración durante el desarrollo se realizarán en el servidor de pruebas cuya URL es: <http://46.183.119.158:20200>.

Una vez terminado la integración y validada la dirección tendrá que cambiarse a la URL del servidor de producción cuya URL es <https://pedidos.hosteltactil.com>.

2. Esquema de comunicación



Desde la PDP se manda la orden de pedido a nuestro WS mediante una petición POST, esta orden es transmitida mediante protocolo al POS, el cual nos proporciona una confirmación o un código y mensaje de error, que es transmitido a la PDP como respuesta a la petición POST.

2.1. Acrónimos

POS: Punto de venta (Hosteltáctil)

WS: Web Services de gestión de pedidos

PDP: Plataforma de pedidos, tu sistema.

3. Autenticación

Para la comunicación con nuestro WS y usar los métodos del servicio REST disponibles será necesario autenticarse por parte del PDP en cada llamada.

El método de autenticación a utilizar es mediante **token** (Bearer token). **Este token no caduca.**

Se requiere haber solicitado a Hosteltáctil un usuario y contraseña que serán usados para recibir el token de autenticación.

URL	URL/Token
MÉTODO HTTP	POST
CONTENT TYPE	application/x-www-form-urlencoded

BODY				
	Key	Requerido	Tipo	Descripción
	username	Si	String	Usarname proporcionado por Hosteltáctil
	password	Si	String	Password proporcionada por Hosteltáctil
	grant_type	Si	String	"password" (Dejar este valor)
RESPUESTA	Un JSON parecido a este:			
	<pre>{ "access_token": "UBk2PRgondVmybv0N0Nc2hKihkMAiDTQQRrtkUE2gVqsi5tVa59-E0deD9SVHCfzJmMdPJOqi3uRdhiKDQnc-a6ovVCVSC5Jt39j5evfa-v6CkHCqeDp2OH6IsWB0ln4iR3VL11uMRuJ8OkRGjOoVCb422k6A-AQ-6FShrykjwvsPhoy7SG6DVRycbqOrcCqTxxQ2ct7jWbBMx_KzfLYDWCQP14XLmaqDS3JNK-NK8GernEad4b9FXX1HARK_fjuscP3E-cgUeYY_NzmSk-f9H-MA1UjouxA-z9OTGmUn2xt0FgNYR_WWYmWqpqlcZPvAcj0_ctr2VHNpblPov5LMWPfBtVeUVDnqkbPR7w4tIb5ovo2gzMft9S_EcjeYk7FsSNy72z-aPN7HOb_KHq85f8INKR0ZFo7-W7jkT_JuyK5Hy9IyW4fvDKyp-TaJDdq39nuJUDSMCL_wBhDdEPyEmsIap7nbHqtSkhN0sJJ7UM", "token_type": "bearer", "expires_in": 1577836799, "userName": "username1234", ".issued": "Thu, 04 Jul 2019 06:29:53 GMT", ".expires": "Wed, 03 Jul 2020 06:29:53 GMT" }</pre>			
	En caso de error, JSON con el siguiente formato:			
	<pre>{ "error": "invalid_grant", "error_description": "El nombre de usuario o la contraseña no son correctos." }</pre>			

4. Enlace con un local

Para enlazar con un local dado de alta, se tendrá que mandar una petición **PUT** a nuestro WS, indicando en el body de la petición el **user** y **password** (no confundir con el usuario y contraseña proporcionado por Hosteltáctil para la obtención del token) que deberá proporcionar el local al PDP.

El campo **identificador** es un campo opcional. En caso de rellenarlo debe de ser único y se podrá hacer una petición **GET** a Local para obtener el IDLocal pasando como parámetro el identificador que se haya añadido. En caso de no usarlo se debe de enviar en el JSON como string vacío, enviarlo vacío implica no poder obtener el IDLocal del local una vez enlazado.

URL	URL/api/Local																			
MÉTODO HTTP	PUT																			
CONTENT TYPE	application/JSON																			
BODY	<table><thead><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr></thead><tbody><tr><td>user</td><td>Sí</td><td>string</td><td>Nombre de usuario generado por el POS en el alta de un local</td></tr><tr><td>password</td><td>Sí</td><td>string</td><td>Contraseña generada por el POS en el alta de un local</td></tr><tr><td>identificador</td><td>No</td><td>String</td><td>Identificador único de la PDP</td></tr></tbody></table> <p>Ejemplo:</p> <pre>{ "user": "local1", "password": "contraseña2", "identificador": "milocal1" }</pre>				Key	Requerido	Tipo	Descripción	user	Sí	string	Nombre de usuario generado por el POS en el alta de un local	password	Sí	string	Contraseña generada por el POS en el alta de un local	identificador	No	String	Identificador único de la PDP
Key	Requerido	Tipo	Descripción																	
user	Sí	string	Nombre de usuario generado por el POS en el alta de un local																	
password	Sí	string	Contraseña generada por el POS en el alta de un local																	
identificador	No	String	Identificador único de la PDP																	
RESPUESTA	<p>La respuesta será un OK y un número que será el IDLocal necesario para realizar las demás peticiones.</p> <p>En caso de error, JSON con el siguiente formato:</p> <pre>{ "codigoError": 19, "mensaje": "El local con la clave indicada ya está registrado" }</pre>																			

5. Obtener id de un local enlazado

Para recuperar el **IDLocal** de un local previamente enlazado se tendrá que mandar una petición GET a nuestro WS, indicando en el header **"identificador"**, la identificación única que se usó al enlazar con el local. Si se dejó vacío durante el enlace con el local no se podrá recuperar mediante esta llamada.

URL	URL/api/Local											
MÉTODO HTTP	GET											
CONTENT TYPE	application/JSON											
HEADER	<table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>identificador</td><td>Si</td><td>String</td><td>Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.</td></tr></table>				Key	Requerido	Tipo	Descripción	identificador	Si	String	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.
Key	Requerido	Tipo	Descripción									
identificador	Si	String	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.									
RESPUESTA	<p>Ejemplo:</p> <pre>{ "idlocal": 1335 }</pre> <p>En caso de error el siguiente JSON:</p> <pre>{ "codigoError": 1, "mensaje": "El local no existe en la base de datos" }</pre>											

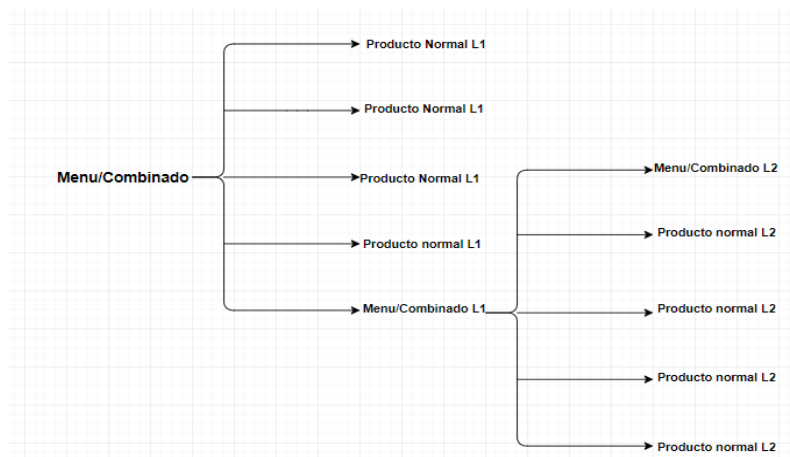
6. Obtener la carta de un local

Para obtener los datos de la carta de un local, se tendrá que mandar una petición GET a nuestro WS. {id} es el identificador del local (IDLocal) en el WS.

URL	URL/api/Carta/{id}
MÉTODO HTTP	GET
CONTENT TYPE	application/JSON
RESPUESTA	<p>Ejemplo:</p> <pre> { "seccionesmenu": [{ "id": 0, "nombre": "string", "productos": [{ "idproducto": 0, "suplemento": 0.0 }] }], "categorias": [{ "id": 0, "nombre": "string", "activo": true, "productos": [{ "id": 0, "nombre": "string", "tipoproducto": 0, "descripcion": "string", "menusecciones": [{ "id": 0, "idseccionmenu": 0, "nombre": "string", "multiplicidad": 0, "esingrediente": true, "suplementoseguntarifa": true }], "activo": true, "tarifa1": 0.0, "tarifa2": 0.0, "tarifa3": 0.0, "tarifa4": 0.0, "tarifa5": 0.0, "tarifa6": 0.0, "tarifa7": 0.0, "tarifa8": 0.0, "tipoiva": 0.0, "codcore": "string", "referencia": "string", "centralizado": "false" }] }] } </pre> <p>En caso de error, JSON con el siguiente formato:</p> <pre> { "codigoError": 2, "mensaje": "Carta no definida" } </pre>

6.1. Información adicional sobre el JSON de carta

Los productos en Hosteltáctil cuando son del tipo Menú / Combinado, da a elegir una serie de productos y estos a su vez, pueden ser Menú/Combinado pudiendo elegir otros productos. Puede bajar la selección de productos dos niveles:



El restaurante puede tener hasta 8 tarifas distintas. El JSON de carta no indica que tarifa usar por lo que el cliente tendrá que decidir al PDP que tarifa usar. Se recomienda que se disponga de alguna configuración que facilite la elección de tarifa al cliente.

Respecto al Menú / Combinado hay que entender varias cosas del JSON:

- **Seccionesmenu:** esto son secciones que crea el usuario donde elige que productos tiene y que precio (suplemento). Por ejemplo, tengo un producto de tipo menú llamado Almuerzo y creo 3 secciones:

- Sección Bebidas: Donde pongo las selecciones de bebidas a elegir.
- Sección Bocadillos: Donde pongo la sección de bocadillos a elegir.
- Sección Cafés: Donde pongo selección de cafés a elegir.

Además de poner los productos que contiene cada sección puedo indicar el suplemento. El suplemento será el precio unitario del producto elegido cuando sea una línea de menú.

Indicar cuantos productos puede elegir o si es ingrediente no se hace a nivel de seccionesmenu porque una sección puede ser usada en otro producto de tipo Menú / Combinado, es decir, puedo tener otro producto llamado Menú del día y usar la sección de bebidas y esta puede que te permita elegir más productos de los que te permitía elegir en Menú Almuerzo. Estos parámetros están definidos en **menusección** que depende del producto.

- **MenuSección:** un producto de tipo Menú / Combinado puede tener hasta 5 y determina que secciónmenu se usa, la cantidad de productos a elegir (**multiplicidad**), si los productos son **ingredientes** y si usa **suplemento según tarifa**. Esta última opción lo que hace es que el precio no lo coja del suplemento sino de **una de las 8 tarifas del producto** (la que utilices).

En el JSON de carta si un producto es de tipo Menú / Combinado algo así:

```

...
"menusecciones": [
{
  "id": 1, (El Id de menusección que se envía en el JSON de orden cuando tiene subproductos.)
  "idseccionmenu": 1, (Hace referencia a seccionmenu, gracias a esto podemos saber que productos tiene y su suplemento)
  "nombre": "string", (El nombre de la menusección, suele coincidir con el nombre de secciónmenu).
  "multiplicidad": 5, (Cantidad de producto que puedes elegir. Si la cantidad de Menú / Combinado es por ejemplo 3 sería 15, es decir, se multiplica por la cantidad de menú que se tenga)
  "esingrediente": true, (Indica que los productos elegidos son ingredientes)
  "suplementoseguntarifa": true (Que el precio unitario no lo coge del suplemento de seccionmenu, sino de la tarifa del producto en sí).
}
...

```

Si menusección está marcado como **ingrediente** tiene la peculiaridad de que los productos que se añadan tienen que ser de la misma cantidad que el producto menú que los contiene. Es decir, si tengo Menú Especial con cantidad 3, pues cada ingrediente que

cojamos tendrá cantidad 3, sino fuera ingrediente podríamos elegir de 0 hasta lo permitido (multiplicidad x cantidad del producto Menú / Combinado que lo contiene).

Es importante indicar correctamente el **idmenuseccion** en el **JSON de la ORDEN** porque es lo que indicará al POS si es ingrediente o no y a nivel interno afecta a las rutas de impresión a cocina.

Los campos del producto **codcore**, **referencia** y **centralizado** junto al campo **activo de categorías** pueden ser nulos dependiendo de la versión del POS utilizada por el cliente.

7. Enviar una orden

Para enviar una orden de pedido al local que tengamos enlazado, habrá que mandar una petición **POST** a nuestro WS añadiendo el header **"IDLocal"**. El body de la petición consistirá en un JSON siguiendo el modelo indicado a continuación:

URL	URL/api/Orden																																																																																																		
MÉTODO HTTP	POST																																																																																																		
CONTENT TYPE	application/JSON																																																																																																		
HEADER	<table> <tr> <th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr> <tr> <td>IDLocal</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.</td></tr> </table>			Key	Requerido	Tipo	Descripción	IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.																																																																																								
Key	Requerido	Tipo	Descripción																																																																																																
IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.																																																																																																
BODY	<table> <tr> <th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr> <tr> <td>servicio</td><td>Si</td><td>Object</td><td>Información del tipo de servicio Ver objeto servicio.</td></tr> <tr> <td>fecha</td><td>Si</td><td>Date</td><td>Fecha del pedido</td></tr> <tr> <td>moneda</td><td>Si</td><td>String</td><td>Moneda con la que se hace el pago</td></tr> <tr> <td>total</td><td>Si</td><td>Decimal</td><td>Moneda con la que se hace el pago</td></tr> <tr> <td>productos</td><td>Si</td><td>Array</td><td>Productos de los que se compone la orden. Es un array del objeto producto.</td></tr> <tr> <td>direccion</td><td>Si</td><td>String</td><td>Dirección de reparto</td></tr> <tr> <td>cliente</td><td>Si</td><td>Object</td><td>Objeto Cliente</td></tr> <tr> <td>comentarioCliente</td><td>No</td><td>String</td><td>Comentarios del cliente que se guardarán en las notas del ticket</td></tr> <tr> <td>tiempoentrega</td><td>No</td><td>String</td><td>Tiempo de entrega del pedido.</td></tr> <tr> <td>pagos</td><td>Si</td><td>Object</td><td>El pago realizado. Ver objeto pago.</td></tr> <tr> <td>estado</td><td>Si</td><td>String</td><td>Estado del pedido en el PDP</td></tr> </table> <p>Objeto servicio tiene los siguientes campos:</p> <table> <tr> <th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr> <tr> <td>nombre</td><td>Si</td><td>String</td><td>Nombre del tipo de servicio, ej: "justeat"</td></tr> <tr> <td>orden</td><td>Si</td><td>String</td><td>Número o ID de pedido único</td></tr> <tr> <td>Tipo</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Tipo de servicio.</td></tr> <tr> <td>codigopedido</td><td>Si</td><td>String</td><td>Dejar vacío si no se tiene</td></tr> </table> <p>Objeto producto tiene los siguientes campos:</p> <table> <tr> <th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr> <tr> <td>idProducto</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Id del producto en HT</td></tr> <tr> <td>nombre</td><td>Si</td><td>String</td><td>Nombre del producto</td></tr> <tr> <td>cantidad</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Cantidad del producto</td></tr> <tr> <td>preciounitario</td><td>Si</td><td>Decimal</td><td>Precio unitario del producto</td></tr> <tr> <td>comentarioscocina</td><td>Si</td><td>Array</td><td>Array de comentarios a cocina. Ver objeto comentariosCocina.</td></tr> <tr> <td>subproductos</td><td>Si</td><td>Array</td><td>Array de los posibles subproductos del producto.</td></tr> </table>			Key	Requerido	Tipo	Descripción	servicio	Si	Object	Información del tipo de servicio Ver objeto servicio .	fecha	Si	Date	Fecha del pedido	moneda	Si	String	Moneda con la que se hace el pago	total	Si	Decimal	Moneda con la que se hace el pago	productos	Si	Array	Productos de los que se compone la orden. Es un array del objeto producto .	direccion	Si	String	Dirección de reparto	cliente	Si	Object	Objeto Cliente	comentarioCliente	No	String	Comentarios del cliente que se guardarán en las notas del ticket	tiempoentrega	No	String	Tiempo de entrega del pedido.	pagos	Si	Object	El pago realizado. Ver objeto pago .	estado	Si	String	Estado del pedido en el PDP	Key	Requerido	Tipo	Descripción	nombre	Si	String	Nombre del tipo de servicio, ej: "justeat"	orden	Si	String	Número o ID de pedido único	Tipo	Si	Integer	Tipo de servicio.	codigopedido	Si	String	Dejar vacío si no se tiene	Key	Requerido	Tipo	Descripción	idProducto	Si	Integer	Id del producto en HT	nombre	Si	String	Nombre del producto	cantidad	Si	Integer	Cantidad del producto	preciounitario	Si	Decimal	Precio unitario del producto	comentarioscocina	Si	Array	Array de comentarios a cocina. Ver objeto comentariosCocina .	subproductos	Si	Array	Array de los posibles subproductos del producto.
Key	Requerido	Tipo	Descripción																																																																																																
servicio	Si	Object	Información del tipo de servicio Ver objeto servicio .																																																																																																
fecha	Si	Date	Fecha del pedido																																																																																																
moneda	Si	String	Moneda con la que se hace el pago																																																																																																
total	Si	Decimal	Moneda con la que se hace el pago																																																																																																
productos	Si	Array	Productos de los que se compone la orden. Es un array del objeto producto .																																																																																																
direccion	Si	String	Dirección de reparto																																																																																																
cliente	Si	Object	Objeto Cliente																																																																																																
comentarioCliente	No	String	Comentarios del cliente que se guardarán en las notas del ticket																																																																																																
tiempoentrega	No	String	Tiempo de entrega del pedido.																																																																																																
pagos	Si	Object	El pago realizado. Ver objeto pago .																																																																																																
estado	Si	String	Estado del pedido en el PDP																																																																																																
Key	Requerido	Tipo	Descripción																																																																																																
nombre	Si	String	Nombre del tipo de servicio, ej: "justeat"																																																																																																
orden	Si	String	Número o ID de pedido único																																																																																																
Tipo	Si	Integer	Tipo de servicio.																																																																																																
codigopedido	Si	String	Dejar vacío si no se tiene																																																																																																
Key	Requerido	Tipo	Descripción																																																																																																
idProducto	Si	Integer	Id del producto en HT																																																																																																
nombre	Si	String	Nombre del producto																																																																																																
cantidad	Si	Integer	Cantidad del producto																																																																																																
preciounitario	Si	Decimal	Precio unitario del producto																																																																																																
comentarioscocina	Si	Array	Array de comentarios a cocina. Ver objeto comentariosCocina .																																																																																																
subproductos	Si	Array	Array de los posibles subproductos del producto.																																																																																																

	El objeto comentariosCocina estará compuesto por una propiedad descripción NO requerida:																											
	<table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>descripcion</td><td>No</td><td>String</td><td>Comentario</td></tr></table>	Key	Requerido	Tipo	Descripción	descripcion	No	String	Comentario																			
	Key	Requerido	Tipo	Descripción																								
	descripcion	No	String	Comentario																								
	El array de objetos subproductos a su vez está compuesto por objetos producto con las mismas propiedades nombradas anteriormente, hasta un segundo nivel, en el cual, el campo subproductos se suprime:																											
	<table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>idProducto</td><td rowspan="6">Si existe subproducto estos campos son requeridos</td><td>Integer</td><td>Id del producto en HT</td></tr><tr><td>nombre</td><td>String</td><td>Nombre del producto</td></tr><tr><td>Cantidad</td><td>Integer</td><td>Cantidad del producto</td></tr><tr><td>Preciounitario</td><td>Decimal</td><td>Precio unitario del producto</td></tr><tr><td>comentarioscocina</td><td>Array</td><td>Array de comentarios a cocina</td></tr><tr><td>Subproductos</td><td>Array</td><td>Array de los posibles subproductos del producto. Ver objeto subproducto cuando está en el nivel 2.</td></tr><tr><td>Idmenuseccion</td><td></td><td>Integer</td><td>Id del menú sección de menú a la que pertenece</td></tr></table>	Key	Requerido	Tipo	Descripción	idProducto	Si existe subproducto estos campos son requeridos	Integer	Id del producto en HT	nombre	String	Nombre del producto	Cantidad	Integer	Cantidad del producto	Preciounitario	Decimal	Precio unitario del producto	comentarioscocina	Array	Array de comentarios a cocina	Subproductos	Array	Array de los posibles subproductos del producto. Ver objeto subproducto cuando está en el nivel 2 .	Idmenuseccion		Integer	Id del menú sección de menú a la que pertenece
	Key	Requerido	Tipo	Descripción																								
	idProducto	Si existe subproducto estos campos son requeridos	Integer	Id del producto en HT																								
	nombre		String	Nombre del producto																								
	Cantidad		Integer	Cantidad del producto																								
Preciounitario	Decimal		Precio unitario del producto																									
comentarioscocina	Array		Array de comentarios a cocina																									
Subproductos	Array		Array de los posibles subproductos del producto. Ver objeto subproducto cuando está en el nivel 2 .																									
Idmenuseccion		Integer	Id del menú sección de menú a la que pertenece																									
El objeto subproducto cuando está en el nivel 2 , es decir, procedentes del array de subproductos de L1:																												
<table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>idProducto</td><td rowspan="6">Si existe subproduct o estos campos son requeridos</td><td>Integer</td><td>Id del producto en HT</td></tr><tr><td>nombre</td><td>String</td><td>Nombre del producto</td></tr><tr><td>idmenuseccion</td><td>Integer</td><td>Id del menú sección de menú a la que pertenece</td></tr><tr><td>cantidad</td><td>Integer</td><td>Cantidad del producto</td></tr><tr><td>preciounitario</td><td>Decimal</td><td>Precio unitario del producto</td></tr><tr><td>comentarioscocina</td><td>Array</td><td>Array de comentarios a cocina. Ver objeto comentariosCocina.</td></tr></table>	Key	Requerido	Tipo	Descripción	idProducto	Si existe subproduct o estos campos son requeridos	Integer	Id del producto en HT	nombre	String	Nombre del producto	idmenuseccion	Integer	Id del menú sección de menú a la que pertenece	cantidad	Integer	Cantidad del producto	preciounitario	Decimal	Precio unitario del producto	comentarioscocina	Array	Array de comentarios a cocina. Ver objeto comentariosCocina .					
Key	Requerido	Tipo	Descripción																									
idProducto	Si existe subproduct o estos campos son requeridos	Integer	Id del producto en HT																									
nombre		String	Nombre del producto																									
idmenuseccion		Integer	Id del menú sección de menú a la que pertenece																									
cantidad		Integer	Cantidad del producto																									
preciounitario		Decimal	Precio unitario del producto																									
comentarioscocina		Array	Array de comentarios a cocina. Ver objeto comentariosCocina .																									
El objeto cliente contiene las siguientes propiedades:																												
<table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>nombre</td><td>Si</td><td>String</td><td>Nombre del cliente</td></tr><tr><td>nif</td><td>No</td><td>String</td><td>Nif del cliente</td></tr></table>	Key	Requerido	Tipo	Descripción	nombre	Si	String	Nombre del cliente	nif	No	String	Nif del cliente																
Key	Requerido	Tipo	Descripción																									
nombre	Si	String	Nombre del cliente																									
nif	No	String	Nif del cliente																									
El objeto pagos tendrá las siguientes propiedades:																												
<table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>importe</td><td>Si</td><td>Decimal</td><td>Importe abonado</td></tr></table>	Key	Requerido	Tipo	Descripción	importe	Si	Decimal	Importe abonado																				
Key	Requerido	Tipo	Descripción																									
importe	Si	Decimal	Importe abonado																									
Ver ejemplo en el apartado 28 .																												
RESPUESTA	<p>En caso de que todo sea correcto devuelve un 200.</p> <p>En caso de error, JSON con el siguiente formato:</p> <pre>{ "codigoError": 11, "mensaje": "Local no disponible para la recepción de pedidos"}</pre>																											

8. Cancelar una orden

Para cancelar una orden de pedido habrá que mandar una petición **DELETE** a nuestro WS, con el header "IDLocal".

El body de la petición consistirá en un JSON indicando el tipo de servicio y el número de orden que el PDP proporcionó en el campo "orden" de la orden de pedido.

URL	URL/api/Orden			
MÉTODO HTTP	DELETE			
CONTENT TYPE	application/JSON			
HEADER				
	Key	Requerido	Tipo	Descripción
	IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.
BODY				
	Key	Requerido	Tipo	Descripción
	tiposervicio	Si	Integer	Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.
	orden	si	String	Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.
	Ejemplo:			
	<pre>{ "tiposervicio":1, "orden": "187cd23-232ds2974-ds2-b2sd2nj3" }</pre>			
RESPUESTA	En caso de que todo esté correcto devuelve un 200.			
	En caso de error, JSON con el siguiente formato:			
	<pre>{ "codigoError": 201, "mensaje": "El pedido al que se hace referencia ya está anulado" }</pre>			

9. Funcionalidad pedido en mesa

Esta funcionalidad permite enviar pedidos a una mesa en concreta y permite añadir más pedidos posteriores a la misma cuenta de forma incremental. Para poder usar esta funcionalidad se pone a disposición dos nuevos métodos:

- GET api/Mesas: Este método API proporciona un JSON con la configuración de las mesas.
- POST api/OrdenEnMesa: Este método API sirve para enviar un pedido a una mesa en concreto.

10. Obtener configuración de mesas

Para obtener la configuración de mesas hay que realizar una petición **GET api/Mesas/{id}** donde {id} es el **IDLocal** del local que se quiere obtener su configuración de mesas. Devolverá un JSON que tendrá información de las mesas y el salón al que pertenece. Además, tendrá un campo llamado **"Codigo"** cuyo valor deberá pasarse en el JSON de **OrdenEnMesa** para poder identificar la mesa en el POS.

URL	URL/api/mesas/{id}																							
MÉTODO HTTP	GET																							
CONTENT TYPE	application/JSON																							
RESPUESTA	<div>En caso de que todo esté correcto devuelve un JSON con los siguientes datos:</div> <table><thead><tr><th>Key</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr></thead><tbody><tr><td>fechasincronizacion</td><td>date</td><td>La fecha de la última sincronización de las mesas.</td></tr><tr><td>Mesas</td><td>Array</td><td>Un array de objeto mesas</td></tr></tbody></table> <div>Objeto mesas:</div> <table><thead><tr><th>Key</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr></thead><tbody><tr><td>nombremesa</td><td>string</td><td>Nombre de la mesa.</td></tr><tr><td>nombresalon</td><td>String</td><td>Nombre del salón.</td></tr><tr><td>codigo</td><td>integer</td><td>Código de la mesa para usarlo en la OrdenEnMesa.</td></tr></tbody></table> <div>Ejemplo:</div> <pre>{ "fechasincronizacion": "2020-06-06T19:24:43.000", "mesas": [{ "nombremesa": "Mesa 1 (SL)", "nombresalon": "SALON", "codigo": 1 }, { "nombremesa": "Mesa 2 (SL)", "nombresalon": "SALON", "codigo": 2 }]}</pre> <div>En caso de error, JSON con el siguiente formato:</div> <pre>{ "codigoError": 1xx, "mensaje": "Falta el parámetro en la URL"}</pre>			Key	Tipo	Descripción	fechasincronizacion	date	La fecha de la última sincronización de las mesas.	Mesas	Array	Un array de objeto mesas	Key	Tipo	Descripción	nombremesa	string	Nombre de la mesa.	nombresalon	String	Nombre del salón.	codigo	integer	Código de la mesa para usarlo en la OrdenEnMesa.
Key	Tipo	Descripción																						
fechasincronizacion	date	La fecha de la última sincronización de las mesas.																						
Mesas	Array	Un array de objeto mesas																						
Key	Tipo	Descripción																						
nombremesa	string	Nombre de la mesa.																						
nombresalon	String	Nombre del salón.																						
codigo	integer	Código de la mesa para usarlo en la OrdenEnMesa.																						

11. Enviar una orden a mesa

Para enviar un pedido a una mesa en concreto se requiere usar el método **POST api/OrdenEnMesa**. El JSON de la orden que se envía es exactamente el mismo que se usa en el **POST api/Orden** salvo que se le añade un nuevo campo en el nodo raíz del JSON llamado **"codigomesa"** que hace referencia a la mesa a la que se desea enviar el pedido. Este campo es un entero.

Para poder enviar pedidos posteriores a la misma mesa el campo "orden" del nodo "servicio" debe de ser el mismo. De esta manera se tomará el pedido como pedido incremental y sumará a lo que se tenga ya en la mesa.

Se puede usar el método de cancelación de orden teniendo en cuenta que cancelaría la orden con todos los envíos incrementales realizados, es decir, sería una cancelación total de la orden.

URL	URL/api/OrdenEnMesa											
MÉTODO HTTP	POST											
CONTENT TYPE	application/JSON											
HEADER	<table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>IDLocal</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.</td></tr></table>				Key	Requerido	Tipo	Descripción	IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.
Key	Requerido	Tipo	Descripción									
IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.									
BODY	<p>Al JSON de orden añadir el siguiente campo:</p> <table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>codigomesa</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Es el valor del campo “codigo” de la mesa seleccionada en el JSON de configuración de mesas.</td></tr></table> <p>A continuación, un fragmento del JSON que se debería de enviar:</p> <pre>{ "servicio": { "nombre": "justeat", "orden": "2", "tipo": 1, "codigopedido": "pedido20102" }, "codigomesa": 3, "fecha": "2019-06-06T19:24:43.000", "moneda": "EUR", "total": 2.6, "productos": [...] }</pre>				Key	Requerido	Tipo	Descripción	codigomesa	Si	Integer	Es el valor del campo “ codigo ” de la mesa seleccionada en el JSON de configuración de mesas.
Key	Requerido	Tipo	Descripción									
codigomesa	Si	Integer	Es el valor del campo “ codigo ” de la mesa seleccionada en el JSON de configuración de mesas.									
RESPUESTA	<p>Si todo está correcto el WS devolverá un 200.</p> <p>En caso de error, JSON con el siguiente formato:</p> <pre>{ "codigoError": 9, "mensaje": "La mesa está ocupada" }</pre>											

12. Nuevas mejoras implementadas

Se ha realizado una serie de mejoras en la gestión de pedidos. Estas mejoras son:

- Nueva llamada OrdenV2 y OrdenEnMesaV2: Estas llamadas tienen de diferente frente a sus predecesoras Orden y OrdenEnMesa lo siguiente:
 - Poder indicar la fecha de entrega: En caso de indicarla se mostrará tanto en el ticket de aviso como en los monitores de cocina.
 - Indicar varios pagos: Se podrá indicar varios pagos e incluso definir formas de pago específicas. Con la nueva versión los POS enviarán las formas de pago al PDP y se podrá consultar para obtener el código de forma de pago con el que se podrá especificar dicha forma de pago (como con las mesas en orden en mesa).
 - Devuelven el tiempo de entrega: Este tiempo indica cuando estará listo para entregar el pedido.
- Comprobar la conectividad con el local: Se ha creado una nueva llamada que indicará si el PDP tiene conexión con el POS.
- Comprobar estado del pedido: Con esta llamada se obtiene el estado del pedido incluyendo las líneas, pagos y otros elementos que pueden ser introducidos desde el POS. Gracias a esta llamada se obtienen identificadores de línea para modificar o eliminar líneas de productos en otras llamadas.
- Eliminar líneas: Esta llamada permite eliminar una línea cuya procedencia sea mediante gestión de pedidos.
- Modificar una línea: Esta llamada permite modificar una línea (cantidad, precio unitario, comentarios a cocina y subproductos) cuya procedencia sea de gestión de pedidos.
- Obtener importe y pendiente de pago: Con esta llamada se obtendrá el importe total del ticket y el pendiente de pago.
- Cerrar ticket: Permite cerrar un ticket que se haya generado mediante un pedido realizado a través de gestión de pedidos. Desde el POS pueden bloquear que no se pueda cerrar si está pendiente de cobro.
- Obtener estado del kds: Te devuelve el estado del producto más retrasado en cocina.
- Posibilidad de enviar el tiempo de entrega al PDP: Si los pedidos requieren confirmación del tiempo de entrega este puede enviarse cuando se tenga al PDP mediante una llamada POST.
- Obtener las formas de pago de un local: Con ellas se puede asignar la forma de pago en el nuevo nodo de listapagos

13. Obtener formas de pago de un local

Al igual que el método de obtener las mesas ahora se dispone de un método para obtener las formas de pago de un local mediante una llamada a GET `api/FormasPago/{idlocal}`. A diferencia de otras llamadas el idlocal se pasa por parámetro.

URL	URL/api/FormasPago/{IDLocal}																											
MÉTODO HTTP	POST																											
CONTENT TYPE	application/JSON																											
PARAM	<table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>IDLocal</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.</td></tr></table>				Key	Requerido	Tipo	Descripción	IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.																
Key	Requerido	Tipo	Descripción																									
IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.																									
RESPUESTA	<p>Si todo está correcto el WS devolverá un 200 y un JSON con estos datos:</p> <table><tr><th>Key</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>fechaSincronizacion</td><td>Date</td><td>La fecha de la última sincronización de las formas de pago</td></tr><tr><td>formasPago</td><td>Array</td><td>Una lista de objetos formapago.</td></tr></table> <p>Objeto FormaPago:</p> <table><tr><th>Key</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>nombre</td><td>String</td><td>Nombre de la forma de pago.</td></tr><tr><td>codigo</td><td>Integer</td><td>El código identificador. Necesario para asignar el tipo de pago en la orden.</td></tr><tr><td>activo</td><td>bool</td><td>Si la forma de pago está activa en el POS</td></tr><tr><td>sobrante</td><td>bool</td><td>Si la forma de pago es de tipo sobrante.</td></tr></table> <p>Ejemplo</p> <pre>{ "FechaSincronizacion": "2021-03-30T12:59:10.153", "FormasPago": [{ "Nombre": "Efectivo", "Codigo": 1, "Activo": true, "Sobrante": false }, { "Nombre": "Tarjeta", "Codigo": 2, "Activo": true, "Sobrante": false }, { "Nombre": "Cheque", "Codigo": 3, "Activo": true, "Sobrante": false }] }</pre> <p>En caso de error, JSON con el siguiente formato:</p> <pre>{ "codigoError": 9, "mensaje": "La mesa está ocupada" }</pre>				Key	Tipo	Descripción	fechaSincronizacion	Date	La fecha de la última sincronización de las formas de pago	formasPago	Array	Una lista de objetos formapago .	Key	Tipo	Descripción	nombre	String	Nombre de la forma de pago.	codigo	Integer	El código identificador. Necesario para asignar el tipo de pago en la orden.	activo	bool	Si la forma de pago está activa en el POS	sobrante	bool	Si la forma de pago es de tipo sobrante.
Key	Tipo	Descripción																										
fechaSincronizacion	Date	La fecha de la última sincronización de las formas de pago																										
formasPago	Array	Una lista de objetos formapago .																										
Key	Tipo	Descripción																										
nombre	String	Nombre de la forma de pago.																										
codigo	Integer	El código identificador. Necesario para asignar el tipo de pago en la orden.																										
activo	bool	Si la forma de pago está activa en el POS																										
sobrante	bool	Si la forma de pago es de tipo sobrante.																										

14. Enviar una Orden V2

Se ha creado una nueva llamada POST **api/OrdenV2** que es una versión mejorada de Orden. Lo que varía es que el nodo **pagos** pasa a ser **listapagos** y permite ser una lista de pagos donde además podemos definir la forma de pago gracias a que se puede obtener las formas de pago del local. En caso de dejarlo a cero el POS elegirá la forma de pago según lo tenga configurado internamente. Se puede dejar el array vacío para no indicar ningún pago.

También se añadió un campo **fechaentrega** para indicar la fecha/hora de entrega del pedido. Se puede dejar vacío.

En la respuesta se devolverá un JSON con el campo **tiempoentrega** que indicará aproximadamente cuanto se tardará en tener listo el pedido. Si llega con valor menos uno significa que el tiempo de entrega está pendiente de confirmación y que en caso de confirmación será enviado al PDP.

URL	URL/api/OrdenV2																																																																																																														
MÉTODO HTTP	POST																																																																																																														
CONTENT TYPE	application/JSON																																																																																																														
HEADER	<table> <tr> <th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr> <tr> <td>IDLocal</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.</td></tr> </table>			Key	Requerido	Tipo	Descripción	IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.																																																																																																				
Key	Requerido	Tipo	Descripción																																																																																																												
IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.																																																																																																												
BODY	<table> <tr> <th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr> <tr> <td>servicio</td><td>Si</td><td>Object</td><td>Información del tipo de servicio Ver objeto servicio.</td></tr> <tr> <td>fecha</td><td>Si</td><td>Date</td><td>Fecha del pedido</td></tr> <tr> <td>moneda</td><td>Si</td><td>String</td><td>Moneda con la que se hace el pago</td></tr> <tr> <td>total</td><td>Si</td><td>Decimal</td><td>Importe total</td></tr> <tr> <td>productos</td><td>Si</td><td>Array</td><td>Productos de los que se compone la orden. Es un array del objeto producto.</td></tr> <tr> <td>direccion</td><td>Si</td><td>String</td><td>Dirección de reparto</td></tr> <tr> <td>cliente</td><td>Si</td><td>Object</td><td>Objeto Cliente</td></tr> <tr> <td>comentarioCliente</td><td>No</td><td>String</td><td>Comentarios del cliente que se guardarán en las notas del ticket</td></tr> <tr> <td>tiempoentrega</td><td>No</td><td>String</td><td>Tiempo de entrega del pedido.</td></tr> <tr> <td>estado</td><td>Si</td><td>String</td><td>Estado del pedido en el PDP</td></tr> <tr> <td>listaPagos</td><td>Si</td><td>Array</td><td>Lista de pagos realizados. Objeto listapagos.</td></tr> <tr> <td>fechaEntrega</td><td>No</td><td>Date</td><td>Fecha de entrega de la orden.</td></tr> </table> <p>Objeto servicio tiene los siguientes campos:</p> <table> <tr> <th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr> <tr> <td>nombre</td><td>Si</td><td>String</td><td>Nombre del tipo de servicio, ej: "justeat"</td></tr> <tr> <td>orden</td><td>Si</td><td>String</td><td>Número o ID de pedido único</td></tr> <tr> <td>Tipo</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Tipo de servicio.</td></tr> <tr> <td>codigopedido</td><td>Si</td><td>String</td><td>Dejar vacío si no se tiene</td></tr> </table> <p>Objeto producto tiene los siguientes campos:</p> <table> <tr> <th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr> <tr> <td>idProducto</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Id del producto en HT</td></tr> <tr> <td>nombre</td><td>Si</td><td>String</td><td>Nombre del producto</td></tr> <tr> <td>cantidad</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Cantidad del producto</td></tr> <tr> <td>preciounitario</td><td>Si</td><td>Decimal</td><td>Precio unitario del producto</td></tr> <tr> <td>comentarioscocina</td><td>Si</td><td>Array</td><td>Array de comentarios a cocina. Ver objeto comentariosCocina.</td></tr> <tr> <td>subproductos</td><td>Si</td><td>Array</td><td>Array de los posibles subproductos del producto.</td></tr> </table> <p>El objeto comentariosCocina estará compuesto por una propiedad descripción NO requerida:</p> <table> <tr> <th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr> <tr> <td>descripcion</td><td>No</td><td>String</td><td>Comentario</td></tr> </table>			Key	Requerido	Tipo	Descripción	servicio	Si	Object	Información del tipo de servicio Ver objeto servicio .	fecha	Si	Date	Fecha del pedido	moneda	Si	String	Moneda con la que se hace el pago	total	Si	Decimal	Importe total	productos	Si	Array	Productos de los que se compone la orden. Es un array del objeto producto .	direccion	Si	String	Dirección de reparto	cliente	Si	Object	Objeto Cliente	comentarioCliente	No	String	Comentarios del cliente que se guardarán en las notas del ticket	tiempoentrega	No	String	Tiempo de entrega del pedido.	estado	Si	String	Estado del pedido en el PDP	listaPagos	Si	Array	Lista de pagos realizados. Objeto listapagos .	fechaEntrega	No	Date	Fecha de entrega de la orden.	Key	Requerido	Tipo	Descripción	nombre	Si	String	Nombre del tipo de servicio, ej: "justeat"	orden	Si	String	Número o ID de pedido único	Tipo	Si	Integer	Tipo de servicio.	codigopedido	Si	String	Dejar vacío si no se tiene	Key	Requerido	Tipo	Descripción	idProducto	Si	Integer	Id del producto en HT	nombre	Si	String	Nombre del producto	cantidad	Si	Integer	Cantidad del producto	preciounitario	Si	Decimal	Precio unitario del producto	comentarioscocina	Si	Array	Array de comentarios a cocina. Ver objeto comentariosCocina .	subproductos	Si	Array	Array de los posibles subproductos del producto.	Key	Requerido	Tipo	Descripción	descripcion	No	String	Comentario
Key	Requerido	Tipo	Descripción																																																																																																												
servicio	Si	Object	Información del tipo de servicio Ver objeto servicio .																																																																																																												
fecha	Si	Date	Fecha del pedido																																																																																																												
moneda	Si	String	Moneda con la que se hace el pago																																																																																																												
total	Si	Decimal	Importe total																																																																																																												
productos	Si	Array	Productos de los que se compone la orden. Es un array del objeto producto .																																																																																																												
direccion	Si	String	Dirección de reparto																																																																																																												
cliente	Si	Object	Objeto Cliente																																																																																																												
comentarioCliente	No	String	Comentarios del cliente que se guardarán en las notas del ticket																																																																																																												
tiempoentrega	No	String	Tiempo de entrega del pedido.																																																																																																												
estado	Si	String	Estado del pedido en el PDP																																																																																																												
listaPagos	Si	Array	Lista de pagos realizados. Objeto listapagos .																																																																																																												
fechaEntrega	No	Date	Fecha de entrega de la orden.																																																																																																												
Key	Requerido	Tipo	Descripción																																																																																																												
nombre	Si	String	Nombre del tipo de servicio, ej: "justeat"																																																																																																												
orden	Si	String	Número o ID de pedido único																																																																																																												
Tipo	Si	Integer	Tipo de servicio.																																																																																																												
codigopedido	Si	String	Dejar vacío si no se tiene																																																																																																												
Key	Requerido	Tipo	Descripción																																																																																																												
idProducto	Si	Integer	Id del producto en HT																																																																																																												
nombre	Si	String	Nombre del producto																																																																																																												
cantidad	Si	Integer	Cantidad del producto																																																																																																												
preciounitario	Si	Decimal	Precio unitario del producto																																																																																																												
comentarioscocina	Si	Array	Array de comentarios a cocina. Ver objeto comentariosCocina .																																																																																																												
subproductos	Si	Array	Array de los posibles subproductos del producto.																																																																																																												
Key	Requerido	Tipo	Descripción																																																																																																												
descripcion	No	String	Comentario																																																																																																												

	<p>El array de objetos subproductos a su vez está compuesto por objetos producto con las mismas propiedades nombradas anteriormente, hasta un segundo nivel, en el cual, el campo subproductos se suprime:</p> <table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>idProducto</td><td rowspan="6">Si existe subproducto estos campos son requeridos</td><td>Integer</td><td>Id del producto en HT</td></tr><tr><td>nombre</td><td>String</td><td>Nombre del producto</td></tr><tr><td>Cantidad</td><td>Integer</td><td>Cantidad del producto</td></tr><tr><td>preciounitario</td><td>Decimal</td><td>Precio unitario del producto</td></tr><tr><td>comentarioscocina</td><td>Array</td><td>Array de comentarios a cocina</td></tr><tr><td>Subproductos</td><td>Array</td><td>Array de los posibles subproductos del producto. Ver objeto subproducto cuando está en el nivel 2.</td></tr><tr><td>Idmenuseccion</td><td></td><td>Integer</td><td>Id del menú sección de menú a la que pertenece</td></tr></table> <p>El objeto subproducto cuando está en el nivel 2, es decir, procedentes del array de subproductos de L1:</p> <table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>idProducto</td><td rowspan="6">Si existe subproducto estos campos son requeridos</td><td>Integer</td><td>Id del producto en HT</td></tr><tr><td>nombre</td><td>String</td><td>Nombre del producto</td></tr><tr><td>idmenuseccion</td><td>Integer</td><td>Id del menú sección de menú a la que pertenece</td></tr><tr><td>cantidad</td><td>Integer</td><td>Cantidad del producto</td></tr><tr><td>preciounitario</td><td>Decimal</td><td>Precio unitario del producto</td></tr><tr><td>comentarioscocina</td><td>Array</td><td>Array de comentarios a cocina. Ver objeto comentariosCocina.</td></tr></table> <p>El objeto cliente contiene las siguientes propiedades:</p> <table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>nombre</td><td>Si</td><td>String</td><td>Nombre del cliente</td></tr><tr><td>nif</td><td>No</td><td>String</td><td>Nif del cliente</td></tr></table> <p>El objeto listaPagos será una lista de pagos. Cada pago tendrá las siguientes propiedades:</p> <table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>importe</td><td>Si</td><td>Decimal</td><td>Importe abonado</td></tr><tr><td>codigoFormaPago</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>El código de la forma de pago que se puede obtener de la llamada para obtener las formas de pago del POS.</td></tr></table> <p>Ver ejemplo en el apartado 29.</p>	Key	Requerido	Tipo	Descripción	idProducto	Si existe subproducto estos campos son requeridos	Integer	Id del producto en HT	nombre	String	Nombre del producto	Cantidad	Integer	Cantidad del producto	preciounitario	Decimal	Precio unitario del producto	comentarioscocina	Array	Array de comentarios a cocina	Subproductos	Array	Array de los posibles subproductos del producto. Ver objeto subproducto cuando está en el nivel 2 .	Idmenuseccion		Integer	Id del menú sección de menú a la que pertenece	Key	Requerido	Tipo	Descripción	idProducto	Si existe subproducto estos campos son requeridos	Integer	Id del producto en HT	nombre	String	Nombre del producto	idmenuseccion	Integer	Id del menú sección de menú a la que pertenece	cantidad	Integer	Cantidad del producto	preciounitario	Decimal	Precio unitario del producto	comentarioscocina	Array	Array de comentarios a cocina. Ver objeto comentariosCocina .	Key	Requerido	Tipo	Descripción	nombre	Si	String	Nombre del cliente	nif	No	String	Nif del cliente	Key	Requerido	Tipo	Descripción	importe	Si	Decimal	Importe abonado	codigoFormaPago	Si	Integer	El código de la forma de pago que se puede obtener de la llamada para obtener las formas de pago del POS.
Key	Requerido	Tipo	Descripción																																																																								
idProducto	Si existe subproducto estos campos son requeridos	Integer	Id del producto en HT																																																																								
nombre		String	Nombre del producto																																																																								
Cantidad		Integer	Cantidad del producto																																																																								
preciounitario		Decimal	Precio unitario del producto																																																																								
comentarioscocina		Array	Array de comentarios a cocina																																																																								
Subproductos		Array	Array de los posibles subproductos del producto. Ver objeto subproducto cuando está en el nivel 2 .																																																																								
Idmenuseccion		Integer	Id del menú sección de menú a la que pertenece																																																																								
Key	Requerido	Tipo	Descripción																																																																								
idProducto	Si existe subproducto estos campos son requeridos	Integer	Id del producto en HT																																																																								
nombre		String	Nombre del producto																																																																								
idmenuseccion		Integer	Id del menú sección de menú a la que pertenece																																																																								
cantidad		Integer	Cantidad del producto																																																																								
preciounitario		Decimal	Precio unitario del producto																																																																								
comentarioscocina		Array	Array de comentarios a cocina. Ver objeto comentariosCocina .																																																																								
Key	Requerido	Tipo	Descripción																																																																								
nombre	Si	String	Nombre del cliente																																																																								
nif	No	String	Nif del cliente																																																																								
Key	Requerido	Tipo	Descripción																																																																								
importe	Si	Decimal	Importe abonado																																																																								
codigoFormaPago	Si	Integer	El código de la forma de pago que se puede obtener de la llamada para obtener las formas de pago del POS.																																																																								
RESPUESTA	<p>Si todo está correcto el WS devolverá un 200 y un JSON con la siguiente información</p> <pre>{ "tiempoEntrega": -1,}</pre> <p>En caso de error, JSON con el siguiente formato:</p> <pre>{ "codigoError": 11, "mensaje": "Local no disponible para la recepción de pedidos"}</pre>																																																																										

15. Enviar una orden a mesa V2

Se ha creado una nueva llamada para que el envío de una orden a mesa tenga los nuevos cambios de **lista de pagos** y **fecha de entrega**. Esta llamada será POST **api/OrdenEnMesaV2**. El modelo a enviar será exactamente igual que **OrdenV2** y lo único que varía es que tendrá el campo **codigomesa** en el nodo raíz.

URL	URL/api/OrdenEnMesaV2																			
MÉTODO HTTP	POST																			
CONTENT TYPE	application/JSON																			
HEADER	<table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>IDLocal</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.</td></tr></table>				Key	Requerido	Tipo	Descripción	IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.								
Key	Requerido	Tipo	Descripción																	
IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.																	
BODY	<p>Al JSON de ordenEnMesa añadir los siguientes campos:</p> <table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>listaPagos</td><td>No</td><td>Array</td><td>Es una lista de pagos realizados (importe y forma de pago)</td></tr><tr><td>codigomesa</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Es el valor del campo “codigo” de la mesa seleccionada en el JSON de configuración de mesas.</td></tr><tr><td>fechaEntrega</td><td>Si</td><td>DateTime</td><td>La fecha de entrega de la orden</td></tr></table> <p>A continuación, un fragmento del JSON que se debería de enviar:</p> <pre>{ "servicio": { "nombre": "justeat", "orden": "2", "tipo": 1, "codigopedido": "pedido20102" }, "codigomesa": 3, "fecha": "2019-06-06T19:24:43.000Z", "moneda": "EUR", "total": 2.6, "listaPagos": [{ "importe": 1.3, "codigoFormaPago": 1 }, { "importe": 1.3, "codigoFormaPago": 2 }], "fechaEntrega": "2019-06-06T19:30:17.000Z", "productos": [...] }</pre> <p>El ejemplo sería el mismo que en el apartado 29 pero con el campo codigomesa demás.</p>				Key	Requerido	Tipo	Descripción	listaPagos	No	Array	Es una lista de pagos realizados (importe y forma de pago)	codigomesa	Si	Integer	Es el valor del campo “codigo” de la mesa seleccionada en el JSON de configuración de mesas.	fechaEntrega	Si	DateTime	La fecha de entrega de la orden
Key	Requerido	Tipo	Descripción																	
listaPagos	No	Array	Es una lista de pagos realizados (importe y forma de pago)																	
codigomesa	Si	Integer	Es el valor del campo “codigo” de la mesa seleccionada en el JSON de configuración de mesas.																	
fechaEntrega	Si	DateTime	La fecha de entrega de la orden																	
RESPUESTA	<p>Si todo está correcto el WS devolverá un 200 y un JSON parecido a este:</p> <pre>{ "tiempoEntrega": 30, }</pre> <p>En caso de error, JSON con el siguiente formato:</p> <pre>{ "codigoError": 9, "mensaje": "La mesa está ocupada" }</pre>																			

16. Solicitar estado del pedido

Para obtener el estado de un pedido hay que realizar una petición **GET api/OrdenV2**. Se necesitará pasar en el body un JSON con el tipo de servicio y el identificador de orden.

Los nodos de productos y subproductos tendrán un campo **iddetalle** que será cero cuando no proceda la línea de un pedido sino del POS. Este campo será necesario para poder realizar las llamadas de anular línea o modificar línea.

URL	URL/api/OrdenV2																																																															
MÉTODO HTTP	GET																																																															
CONTENT TYPE	application/JSON																																																															
HEADER	<table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>IDLocal</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.</td></tr></table>				Key	Requerido	Tipo	Descripción	IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.																																																				
Key	Requerido	Tipo	Descripción																																																													
IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.																																																													
BODY	<table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>tiposervicio</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.</td></tr><tr><td>Orden</td><td>Si</td><td>String</td><td>Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.</td></tr></table> <p>Ejemplo:</p> <pre>{ "tiposervicio": 1, "orden": "1682ce47" }</pre>				Key	Requerido	Tipo	Descripción	tiposervicio	Si	Integer	Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.	Orden	Si	String	Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.																																																
Key	Requerido	Tipo	Descripción																																																													
tiposervicio	Si	Integer	Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.																																																													
Orden	Si	String	Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.																																																													
RESPUESTA	<p>Si todo es correcto se devolverá un JSON de tipo OrdenV2 que además contiene el campo iddetalle en el nodo de producto:</p> <table><tr><th>Key</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>codigomesa</td><td>integer</td><td>El código de la mesa en la que se encuentra el pedido.</td></tr><tr><td>servicio</td><td>Object</td><td>Información del tipo de servicio Ver objeto servicio.</td></tr><tr><td>fecha</td><td>Date</td><td>Fecha del pedido</td></tr><tr><td>moneda</td><td>String</td><td>Moneda con la que se hace el pago</td></tr><tr><td>total</td><td>Decimal</td><td>Moneda con la que se hace el pago</td></tr><tr><td>productos</td><td>Array</td><td>Productos de los que se compone la orden. Es un array del objeto producto.</td></tr><tr><td>direccion</td><td>String</td><td>Dirección de reparto</td></tr><tr><td>cliente</td><td>Object</td><td>Objeto Cliente</td></tr><tr><td>comentarioCliente</td><td>String</td><td>Comentarios del cliente que se guardarán en las notas del ticket</td></tr><tr><td>tiempoentrega</td><td>String</td><td>Sin uso.</td></tr><tr><td>listapagos</td><td>Object</td><td>El pago realizado. Ver objeto listapagos.</td></tr><tr><td>fechaentrega</td><td>Date</td><td>La última fecha de entrega del pedido que se envió.</td></tr><tr><td>estado</td><td>String</td><td>Estado del pedido en el PDP</td></tr><tr><td>listaPagos</td><td>Array</td><td>Pagos realizados. Es un array del objeto Pagos</td></tr></table> <p>Objeto servicio tiene los siguientes campos:</p> <table><tr><th>Key</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>nombre</td><td>String</td><td>Nombre del tipo de servicio, ej: "justeat"</td></tr><tr><td>orden</td><td>String</td><td>Número o ID de pedido único</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>Integer</td><td>Tipo de servicio.</td></tr><tr><td>codigopedido</td><td>String</td><td>Dejar vacío si no se tiene</td></tr></table>				Key	Tipo	Descripción	codigomesa	integer	El código de la mesa en la que se encuentra el pedido.	servicio	Object	Información del tipo de servicio Ver objeto servicio .	fecha	Date	Fecha del pedido	moneda	String	Moneda con la que se hace el pago	total	Decimal	Moneda con la que se hace el pago	productos	Array	Productos de los que se compone la orden. Es un array del objeto producto .	direccion	String	Dirección de reparto	cliente	Object	Objeto Cliente	comentarioCliente	String	Comentarios del cliente que se guardarán en las notas del ticket	tiempoentrega	String	Sin uso.	listapagos	Object	El pago realizado. Ver objeto listapagos .	fechaentrega	Date	La última fecha de entrega del pedido que se envió.	estado	String	Estado del pedido en el PDP	listaPagos	Array	Pagos realizados. Es un array del objeto Pagos	Key	Tipo	Descripción	nombre	String	Nombre del tipo de servicio, ej: "justeat"	orden	String	Número o ID de pedido único	Tipo	Integer	Tipo de servicio.	codigopedido	String	Dejar vacío si no se tiene
Key	Tipo	Descripción																																																														
codigomesa	integer	El código de la mesa en la que se encuentra el pedido.																																																														
servicio	Object	Información del tipo de servicio Ver objeto servicio .																																																														
fecha	Date	Fecha del pedido																																																														
moneda	String	Moneda con la que se hace el pago																																																														
total	Decimal	Moneda con la que se hace el pago																																																														
productos	Array	Productos de los que se compone la orden. Es un array del objeto producto .																																																														
direccion	String	Dirección de reparto																																																														
cliente	Object	Objeto Cliente																																																														
comentarioCliente	String	Comentarios del cliente que se guardarán en las notas del ticket																																																														
tiempoentrega	String	Sin uso.																																																														
listapagos	Object	El pago realizado. Ver objeto listapagos .																																																														
fechaentrega	Date	La última fecha de entrega del pedido que se envió.																																																														
estado	String	Estado del pedido en el PDP																																																														
listaPagos	Array	Pagos realizados. Es un array del objeto Pagos																																																														
Key	Tipo	Descripción																																																														
nombre	String	Nombre del tipo de servicio, ej: "justeat"																																																														
orden	String	Número o ID de pedido único																																																														
Tipo	Integer	Tipo de servicio.																																																														
codigopedido	String	Dejar vacío si no se tiene																																																														

Objeto **producto** tiene los siguientes campos:

Key	Tipo	Descripción
idProducto	Integer	Id del producto en HT
nombre	String	Nombre del producto
cantidad	Integer	Cantidad del producto
preciounitario	Decimal	Precio unitario del producto
comentarioscocina	Array	Array de comentarios a cocina. Ver objeto comentariosCocina .
subproductos	Array	Array de los posibles subproductos del producto. Ver objeto subproductos .
iddetalle	Integer	Identificador de la línea en el POS. Será cero si la línea no procede de un pedido.

El objeto **comentariosCocina** estará compuesto por una propiedad descripción **NO** requerida:

Key	Tipo	Descripción
descripcion	String	Comentario

El array de objetos **subproductos** a su vez está compuesto por objetos producto con las mismas propiedades nombradas anteriormente, hasta un segundo nivel, en el cual, el campo subproductos se suprime:

Key	Tipo	Descripción
idProducto	Integer	Id del producto en HT
nombre	String	Nombre del producto
cantidad	Integer	Cantidad del producto
Preciounitario	Decimal	Precio unitario del producto
comentarioscocina	Array	Array de comentarios a cocina
subproductos	Array	Array de los posibles subproductos del producto. Ver objeto subproducto cuando está en el nivel 2 .
iddetalle	Integer	Identificador de la línea en el POS. Será cero si la línea no procede de un pedido.
Idmenuseccion	Integer	Id del menú sección de menú a la que pertenece

El **objeto subproducto cuando está en el nivel 2**, es decir, procedentes del array de subproductos de L1:

Key	Tipo	Descripción
idProducto	Integer	Id del producto en HT
nombre	String	Nombre del producto
idmenuseccion	Integer	Id del menú sección de menú a la que pertenece
cantidad	Integer	Cantidad del producto
preciounitario	Decimal	Precio unitario del producto
iddetalle	Integer	Identificador de la línea en el POS. Será cero si la línea no procede de un pedido.
comentarioscocina	Array	Array de comentarios a cocina. Ver objeto comentariosCocina .

El objeto cliente contiene las siguientes propiedades:

Key	Tipo	Descripción
nombre	String	Nombre del cliente
nif	String	Nif del cliente

El objeto **listaPagos** tendrá las siguientes propiedades:

Key	Tipo	Descripción
importe	Decimal	El importe del pago.
codigoFormaPago	Integer	El código de la forma de pago. Para ver las formas de pago disponibles en POS. Dejar a cero para que el POS elija la forma de pago según tenga configurado en el POS.

En el [apartado 30](#) se muestra un ejemplo.

	En caso de error se devolverá un JSON parecido a este: <pre>{ "codigoError": 1xx, "mensaje": "Falta el parámetro en la URL" }</pre>
--	---

17. Eliminar línea del pedido

Para eliminar la línea del pedido hay que realizar una petición **DELETE api/LineaTicket**. Dicha línea únicamente se borrará si viene desde gestión de pedidos y ningún caso si se ha creado mediante el TPV. Para indicar que línea se desea eliminar hay que pasar el campo `iddetalle`. Este campo se obtiene en el nodo de producto y subproductos al solicitar el estado del pedido.

URL	URL/api/LineaTicket																			
MÉTODO HTTP	DELETE																			
CONTENT TYPE	application/JSON																			
HEADER	<table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>IDLocal</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.</td></tr></table>				Key	Requerido	Tipo	Descripción	IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.								
Key	Requerido	Tipo	Descripción																	
IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.																	
BODY	<table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>tiposervicio</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.</td></tr><tr><td>orden</td><td>Si</td><td>String</td><td>Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.</td></tr><tr><td>iddetalle</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Identificador de la línea</td></tr></table> <p>Ejemplo:</p> <pre>{ "tiposervicio": 1, "orden": "1682ce47", "iddetalle": 1023 }</pre>				Key	Requerido	Tipo	Descripción	tiposervicio	Si	Integer	Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.	orden	Si	String	Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.	iddetalle	Si	Integer	Identificador de la línea
Key	Requerido	Tipo	Descripción																	
tiposervicio	Si	Integer	Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.																	
orden	Si	String	Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.																	
iddetalle	Si	Integer	Identificador de la línea																	
RESPUESTA	<p>En caso de que todo esté correcto devuelve un 200.</p> <p>En caso de error se devolverá un JSON parecido a este:</p> <pre>{ "codigoError": 119, "mensaje": " No se puede modificar una línea que no procede de gestión de pedidos" }</pre>																			

18. Modificar línea del pedido

Con esta llamada se permite modificar la cantidad, precio unitario, comentario en cocina y subproductos de una línea enviada desde el PDP. Para modificar la línea de un ticket hay que realizar una petición **PUT api/LineaTicket**. El POS procederá de la siguiente manera:

- Para los campos precio unitario, cantidad y comentarios de cocina **sobre escribirá** los valores que tenga por los recibidos por lo que si se quiere mantener por ejemplo la cantidad hay que mandar la cantidad original.
- Para los subproductos **no se sobre escribirá** se añadirá a los existentes por lo que no hay que enviar los subproductos que tenía antes. Las reglas de máximo 2 niveles de subproductos se mantiene por lo que si el producto a modificar es de L2 no puede enviarse con subproductos.

URL	URL/api/LineaTicket																																																																													
MÉTODO HTTP	PUT																																																																													
CONTENT TYPE	application/JSON																																																																													
HEADER	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IDLocal</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.</td></tr> </tbody> </table>			Key	Requerido	Tipo	Descripción	IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.																																																																			
Key	Requerido	Tipo	Descripción																																																																											
IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.																																																																											
BODY	<p>Se deberá enviar los campos orden y tipoServicio para poder identificar el pedido y producto de donde se sacarán los datos para modificar la línea del ticket:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>tiposervicio</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.</td></tr> <tr> <td>orden</td><td>Si</td><td>String</td><td>Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.</td></tr> <tr> <td>producto</td><td>Si</td><td>Object</td><td>Objeto de tipo Producto</td></tr> </tbody> </table> <p>Objeto <i>producto</i>:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>iddetalle</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Identificador de la línea a modificar</td></tr> <tr> <td>cantidad</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>cantidad</td></tr> <tr> <td>preciounitario</td><td>Si</td><td>Decimal</td><td>precio</td></tr> <tr> <td>comentarioscocina</td><td>Si</td><td>Array</td><td>Comentarios para enviar a cocina. Dejar array vacío si no hay.</td></tr> <tr> <td>subproductos</td><td>Si</td><td>Array</td><td>Lista de objetos de subproductos. Dejar array vacío si no hay.</td></tr> </tbody> </table> <p>El objeto comentariosCocina estará compuesto por una propiedad descripción NO requerida:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>descripcion</td><td>No</td><td>String</td><td>Comentario de cocina</td></tr> </tbody> </table> <p>El array de objetos subproductos a su vez está compuesto por objetos producto con las mismas propiedades nombradas anteriormente, hasta un segundo nivel, en el cual, el campo subproductos se suprime:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>idProducto</td><td rowspan="6">Si existe subproduct o estos campos son requeridos</td><td>Integer</td><td>Id del producto en HT</td></tr> <tr> <td>nombre</td><td>String</td><td>Nombre del producto</td></tr> <tr> <td>Cantidad</td><td>Integer</td><td>Cantidad del producto</td></tr> <tr> <td>Preciounitario</td><td>Decimal</td><td>Precio unitario del producto</td></tr> <tr> <td>comentarioscocina</td><td>Array</td><td>Array de comentarios a cocina</td></tr> <tr> <td>Subproductos</td><td>Array</td><td>Array de los posibles subproductos del producto. Ver objeto subproducto cuando está en el nivel 2.</td></tr> <tr> <td>Idmenuseccion</td><td></td><td>Integer</td><td>Id del menú sección de menú a la que pertenece</td></tr> </tbody> </table>			Key	Requerido	Tipo	Descripción	tiposervicio	Si	Integer	Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.	orden	Si	String	Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.	producto	Si	Object	Objeto de tipo Producto	Key	Requerido	Tipo	Descripción	iddetalle	Si	Integer	Identificador de la línea a modificar	cantidad	Si	Integer	cantidad	preciounitario	Si	Decimal	precio	comentarioscocina	Si	Array	Comentarios para enviar a cocina. Dejar array vacío si no hay.	subproductos	Si	Array	Lista de objetos de subproductos . Dejar array vacío si no hay.	Key	Requerido	Tipo	Descripción	descripcion	No	String	Comentario de cocina	Key	Requerido	Tipo	Descripción	idProducto	Si existe subproduct o estos campos son requeridos	Integer	Id del producto en HT	nombre	String	Nombre del producto	Cantidad	Integer	Cantidad del producto	Preciounitario	Decimal	Precio unitario del producto	comentarioscocina	Array	Array de comentarios a cocina	Subproductos	Array	Array de los posibles subproductos del producto. Ver objeto subproducto cuando está en el nivel 2.	Idmenuseccion		Integer	Id del menú sección de menú a la que pertenece
Key	Requerido	Tipo	Descripción																																																																											
tiposervicio	Si	Integer	Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.																																																																											
orden	Si	String	Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.																																																																											
producto	Si	Object	Objeto de tipo Producto																																																																											
Key	Requerido	Tipo	Descripción																																																																											
iddetalle	Si	Integer	Identificador de la línea a modificar																																																																											
cantidad	Si	Integer	cantidad																																																																											
preciounitario	Si	Decimal	precio																																																																											
comentarioscocina	Si	Array	Comentarios para enviar a cocina. Dejar array vacío si no hay.																																																																											
subproductos	Si	Array	Lista de objetos de subproductos . Dejar array vacío si no hay.																																																																											
Key	Requerido	Tipo	Descripción																																																																											
descripcion	No	String	Comentario de cocina																																																																											
Key	Requerido	Tipo	Descripción																																																																											
idProducto	Si existe subproduct o estos campos son requeridos	Integer	Id del producto en HT																																																																											
nombre		String	Nombre del producto																																																																											
Cantidad		Integer	Cantidad del producto																																																																											
Preciounitario		Decimal	Precio unitario del producto																																																																											
comentarioscocina		Array	Array de comentarios a cocina																																																																											
Subproductos		Array	Array de los posibles subproductos del producto. Ver objeto subproducto cuando está en el nivel 2.																																																																											
Idmenuseccion		Integer	Id del menú sección de menú a la que pertenece																																																																											

	El objeto subproducto cuando está en el nivel 2 , es decir, procedentes del array de subproductos de L1:																										
	<table><thead><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr></thead><tbody><tr><td>idProducto</td><td rowspan="6">Si existe subproduct o estos campos son requeridos</td><td>Integer</td><td>Id del producto en HT</td></tr><tr><td>nombre</td><td>String</td><td>Nombre del producto</td></tr><tr><td>idmenuseccion</td><td>Integer</td><td>Id del menú sección de menú a la que pertenece</td></tr><tr><td>cantidad</td><td>Integer</td><td>Cantidad del producto</td></tr><tr><td>preciounitario</td><td>Decimal</td><td>Precio unitario del producto</td></tr><tr><td>comentarioscocina</td><td>Array</td><td>Array de comentarios a cocina. Ver objeto comentariosCocina.</td></tr></tbody></table>	Key	Requerido	Tipo	Descripción	idProducto	Si existe subproduct o estos campos son requeridos	Integer	Id del producto en HT	nombre	String	Nombre del producto	idmenuseccion	Integer	Id del menú sección de menú a la que pertenece	cantidad	Integer	Cantidad del producto	preciounitario	Decimal	Precio unitario del producto	comentarioscocina	Array	Array de comentarios a cocina. Ver objeto comentariosCocina .			
Key	Requerido	Tipo	Descripción																								
idProducto	Si existe subproduct o estos campos son requeridos	Integer	Id del producto en HT																								
nombre		String	Nombre del producto																								
idmenuseccion		Integer	Id del menú sección de menú a la que pertenece																								
cantidad		Integer	Cantidad del producto																								
preciounitario		Decimal	Precio unitario del producto																								
comentarioscocina		Array	Array de comentarios a cocina. Ver objeto comentariosCocina .																								
	Ejemplo:																										
	<pre>{ "tiposervicio": 1, "orden": "test_MESA10", "producto": { "iddetalle": 201, "idproducto": "M1", "nombre": "Menu desayuno", "cantidad": 3, "preciounitario": 2, "comentarioscocina": [], "subproductos": [{ "iddetalle": 0, "idmenuseccion": 1, "idproducto": "C1", "nombre": "Coca-Cola", "cantidad": 3, "preciounitario": 2, "comentarioscocina": [], "subproductos": [] }] } }</pre>																										
RESPUESTA	En caso de que todo esté correcto devuelve un 200.																										
	En caso de error, JSON con el siguiente formato:																										
	<pre>{ "codigoError": 119, "mensaje": " No se puede modificar una línea que no procede de gestión de pedidos" }</pre>																										

19. Comprobar Estado TPV

Mediante un GET **api/EstadoTPV** se puede comprobar si el WS tiene conexión con el POS.

URL	URL/api/EstadoTPV											
MÉTODO HTTP	GET											
HEADER	<table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>IDLocal</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.</td></tr></table>				Key	Requerido	Tipo	Descripción	IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.
Key	Requerido	Tipo	Descripción									
IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.									
RESPUESTA	<p>En caso de que todo esté correcto devuelve un 200.</p> <p>En caso de error, JSON con el siguiente formato:</p> <pre>{ "codigoError": 504, "mensaje": "El local no tiene conexión o el TPV está apagado." }</pre>											

20. Cerrar cuenta

Para cerrar una cuenta hay que realizar una petición POST **api/CierreTicket**. Si la cuenta está pendiente de pago y el POS está configurado para no permitir cierre si está pendiente entonces devolverá un error indicando que no se puede cerrar si está pendiente de pago.

URL	URL/api/CierreTicket															
MÉTODO HTTP	POST															
HEADER	<table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>IDLocal</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.</td></tr></table>				Key	Requerido	Tipo	Descripción	IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.				
Key	Requerido	Tipo	Descripción													
IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.													
BODY	<table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>tiposervicio</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.</td></tr><tr><td>Orden</td><td>Si</td><td>String</td><td>Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.</td></tr></table> <p>Ejemplo:</p> <pre>{ "tiposervicio": 1, "orden": "1682ce47" }</pre>				Key	Requerido	Tipo	Descripción	tiposervicio	Si	Integer	Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.	Orden	Si	String	Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.
Key	Requerido	Tipo	Descripción													
tiposervicio	Si	Integer	Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.													
Orden	Si	String	Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.													
RESPUESTA	<p>En caso de que todo esté correcto el WS devuelve un 200.</p> <p>En caso de error, JSON con el siguiente formato:</p> <pre>{ "codigoError": 0, "mensaje": "Los datos enviados tienen un formato incorrecto" }</pre>															

21. Obtener el importe total y el pendiente de pago de una cuenta

Mediante un GET `api/ImporteTicket` se obtiene el importe total y el pendiente de pago de una cuenta.

URL	URL/api/ImporteTicket															
MÉTODO HTTP	GET															
HEADER	<table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>IDLocal</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.</td></tr></table>				Key	Requerido	Tipo	Descripción	IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.				
Key	Requerido	Tipo	Descripción													
IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.													
BODY	<table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>tiposervicio</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.</td></tr><tr><td>Orden</td><td>Si</td><td>String</td><td>Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.</td></tr></table> <p>Ejemplo:</p> <pre>{ "tiposervicio": 1, "orden": "1682ce47" }</pre>				Key	Requerido	Tipo	Descripción	tiposervicio	Si	Integer	Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.	Orden	Si	String	Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.
Key	Requerido	Tipo	Descripción													
tiposervicio	Si	Integer	Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.													
Orden	Si	String	Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.													
RESPUESTA	<p>En caso de que sea correcto se devuelve un 200 junto a un JSON con los siguientes campos:</p> <table><tr><th>Key</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>importe</td><td>decimal</td><td>Importe total del ticket.</td></tr><tr><td>pendiente</td><td>decimal</td><td>Pendiente por pagar.</td></tr></table> <p>Ejemplo:</p> <pre>{ "importe": "12.25", "pendiente": "2.25" }</pre> <p>En caso de error, JSON con el siguiente formato:</p> <pre>{ "codigoError": 0, "mensaje": "Los datos enviados tienen un formato incorrecto" }</pre>				Key	Tipo	Descripción	importe	decimal	Importe total del ticket.	pendiente	decimal	Pendiente por pagar.			
Key	Tipo	Descripción														
importe	decimal	Importe total del ticket.														
pendiente	decimal	Pendiente por pagar.														

22. Obtener Estado KDS

Mediante una llamada a GET **api/EstadoKDS** se puede obtener el estado del producto más retrasado en cocina. Esto es válido para aquellos locales que usen monitores de cocina. Los posibles estados son:

- 0: Nada (No se envió nada a cocina)
- 1: Recibido (Se recibió el producto en cocina)
- 2: Preparando (El producto se está elaborando)
- 3: Pase (El producto está listo)

URL	URL/api/EstadoKDS															
MÉTODO HTTP	GET															
HEADER	<table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>IDLocal</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.</td></tr></table>				Key	Requerido	Tipo	Descripción	IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.				
Key	Requerido	Tipo	Descripción													
IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.													
BODY	<table><tr><th>Key</th><th>Requerido</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>tiposervicio</td><td>Si</td><td>Integer</td><td>Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.</td></tr><tr><td>Orden</td><td>Si</td><td>String</td><td>Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.</td></tr></table> <p>Ejemplo:</p> <pre>{ "tiposervicio": 1, "orden": "1682ce47" }</pre>				Key	Requerido	Tipo	Descripción	tiposervicio	Si	Integer	Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.	Orden	Si	String	Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.
Key	Requerido	Tipo	Descripción													
tiposervicio	Si	Integer	Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.													
Orden	Si	String	Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.													
RESPUESTA	<p>Si todo fue correcto se recibirá un 200 con un JSON con estos datos:</p> <table><tr><th>Key</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>codigo</td><td>integer</td><td>Código del tipo de estado del KDS.</td></tr><tr><td>descripcion</td><td>string</td><td>Descripción del estado del KDS.</td></tr></table> <p>Ejemplo:</p> <pre>{ "codigo": 0, "descripcion": "Nada" }</pre> <p>En caso de error, un JSON con el siguiente formato:</p> <pre>{ "codigoError": 111, "mensaje": "El ticket está anulado." }</pre>				Key	Tipo	Descripción	codigo	integer	Código del tipo de estado del KDS.	descripcion	string	Descripción del estado del KDS.			
Key	Tipo	Descripción														
codigo	integer	Código del tipo de estado del KDS.														
descripcion	string	Descripción del estado del KDS.														

23. Tiempo de entrega estimado

Con la nueva versión de **OrdenV2** y **OrdenEnMesaV2** las respuestas de ambas en un JSON que contiene un campo llamado **tiempoentrega** que consiste en el tiempo en minutos el cual estará listo para la entrega del pedido. Por defecto, el POS tiene asignado unos tiempos dependiendo del tipo de servicio, pero puede activar la confirmación manual. Cuando esto ocurre el POS responderá menos 1.

Entonces cuando el camarero o la persona encargada asigne manualmente el tiempo de entrega o se asigne automáticamente pasado un tiempo se enviará el tiempo del POS al WS y este podrá enviarlo directamente al PDP si crea una llamada específica para esto.

La llamada que hará del WS al PDP será una llamada POST a la URL que será indicada por el PDP a Hosteltáctil para configurar dicho envío. Además de esto, se podrá configurar un valor llamado **apikey** para cada local. El valor configurado será enviado en un Header llamado **apikey** en la llamada.

24. Modificar el apikey de un local

Para que el PDP pueda asignar un **apikey** a un local tiene que realizar una petición POST **api/SetApiKey**.

URL	URL/api/SetApiKey			
MÉTODO HTTP	POST			
HEADER				
	Key	Requerido	Tipo	Descripción
	IDLocal	Si	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.
BODY	Se deberá enviar el apikey para modificar el valor del local/proveedor. Una vez identificado el local y el proveedor se modifica la clave apikey con el valor enviado:			
	Key	Requerido	Tipo	Descripción
	apikey	Si	String	Apikey del local que se desea asignar
	Ejemplo:			
	<pre>{ "apikey": "2923aaa29mAM@ #k" }</pre>			
RESPUESTA	En caso de que todo esté correcto devuelve un 200 junto con el mensaje "Se cambió el apikey con éxito."			
	En caso de error, un JSON con el siguiente formato:			
	<pre>{ "codigoError": 1, "mensaje": "El local no existe en la base de datos" }</pre>			

25. Api a crear para recibir el tiempo de entrega

El PDP tendrá que crear un api para recibir el envío cuando el tiempo de entrega es manual. La información será la siguiente:

URL	La proporcionada por el PDP																	
MÉTODO HTTP	POST																	
HEADER	<table><tr><th>Key</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>apikey</td><td>string</td><td>Apikey configurado por el PDP para el local.</td></tr></table>			Key	Tipo	Descripción	apikey	string	Apikey configurado por el PDP para el local.									
Key	Tipo	Descripción																
apikey	string	Apikey configurado por el PDP para el local.																
BODY	<p>Se deberá enviar el apikey para modificar el valor del local/proveedor. Una vez identificado el local y el proveedor se modifica la clave apikey con el valor enviado:</p> <table><tr><th>Key</th><th>Tipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>local_id</td><td>Integer</td><td>Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.</td></tr><tr><td>orden</td><td>String</td><td>Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.</td></tr><tr><td>tiempoentrega</td><td>Integer</td><td>El tiempo de entrega enviado por el PDP</td></tr><tr><td>tiposervicio</td><td>Integer</td><td>Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.</td></tr></table> <p>Ejemplo:</p> <pre>{ "local_id": 142, "orden": "test1618411123", "tiposervicio": 1, "tiempoentrega": 100 }</pre>			Key	Tipo	Descripción	local_id	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.	orden	String	Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.	tiempoentrega	Integer	El tiempo de entrega enviado por el PDP	tiposervicio	Integer	Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.
Key	Tipo	Descripción																
local_id	Integer	Id del local proporcionado por el WS en el enlace con el local.																
orden	String	Identificador de orden que se envió en la orden que corresponde al campo orden del JSON del POST de orden.																
tiempoentrega	Integer	El tiempo de entrega enviado por el PDP																
tiposervicio	Integer	Tipo de servicio que se envió en la orden que corresponde al campo tipo del JSON del POST de orden.																
RESPUESTA	Se espera que la respuesta del PDP sea un 200. En caso contrario se reenviará de nuevo hasta máximo 20 veces tras lo cual dejará de reenviar.																	

26. Código de errores

26.1. Procedentes del POS

101	Caja del local cerrada
102	El local indicado no acepta más ordenes por el momento dado que está al máximo de capacidad
103	Error en el producto + {nombre producto}
104	La orden recibida ya existe en el local solicitado
105	El pedido al que se hace referencia no existe en este local
106	El pedido al que se hace referencia ya está anulado
107	No ha sido posible realizar la cancelación
110	La orden previa no permite pedido en mesa
111	El ticket asociado al pedido está anulado
112	El ticket asociado al pedido está cerrado
113	No se ha encontrado la mesa solicitada en el pedido
114	La mesa solicitada no tiene habilitados los pedidos en mesa
115	La mesa solicitada se encuentra ocupada
116	EL TPV no tiene habilitado el módulo de pedido en mesa
117	No se ha encontrado el pedido
118	El detalle del ticket no existe.
119	No se puede modificar una línea que no procede de gestión de pedidos.";
120	"El detalle del ticket está anulado.
121	Se ha excedido el nivel máximo de subproductos.
122	No se permite cerrar un ticket pendiente de cobro

26.2. Procedentes del WS

0	Los datos enviados tienen un formato incorrecto
1	El Local no existe en la base de datos
2	Carta no definida
3	Acceso no autorizado
4	Modelo recibido nulo
5	Local con las credenciales indicadas no encontrado
6	El local con las credenciales indicadas no encontrado.
7	IDLocal con valor incorrecto en el header
8	Local no encontrado con estas credenciales
9	Error interno de comunicación.
10	Error interno del servidor, local no insertado
11	Local no disponible para la recepción de pedidos.
12	El local no tiene conexión o el TPV está apagado
13	Falta registro por parte del local
14	El tipo de servicio indicado no está disponible
15	El usuario especificado ya existe
16	No hay Servicios
17	El tipo de petición no es el esperado
18	No se encontró la cabecera esperada
19	El local con la clave indicada ya está registrado
20	El local está bloqueado para la recepción de pedidos
21	El servicio solicitado no está disponible en este local
22	Identificador duplicado
23	No existe mesa con el código establecido

27. Tipos de servicios / operadores

A continuación, se indican los tipos de servicios / operadores de pedidos disponibles y a los que se hace referencia en el JSON de orden:

1	Just eat
2	Glovo
3	Deliveroo
4	Uber eats
5	Delivery hero
6	Takeawaycom
7	FoodPanda
8	Foodora
9	Comeat
10	Singro
11	Waitry
12	CoverManager Take Away Prepago
13	CoverManager Delivery Prepago
14	CoverManager Take Away Efectivo
15	CoverManager Delivery Efectivo
16	CoverManager Take Away Tarjeta
17	CoverManager Delivery Tarjeta
18	Qpronto
19	Foodyt
20	Wolop Delivery
21	Wolop Take-away
22	Marchando
23	Efipos

Si el PDP envía pedidos cuyo origen no es alguno de la tabla o envía el suyo propio hay que solicitar a Hosteltáctil la creación de un nuevo tipo de servicio.

28. JSON del envío de orden

```
{
  "servicio": {
    "nombre": "justeat",
    "orden": "2",
    "tipo": 1,
    "codigopedido": "pedido20102"
  },
  "fecha": "2019-06-06T19:24:43.000Z",
  "moneda": "EUR",
  "total": 2.6,
  "productos": [{
    "idproducto": "543",
    "nombre": "RATATOUILLE CON GAMBON",
    "cantidad": 1,
    "preciounitario": 12.6,
    "comentarioscocina": [],
    "subproductos": [
      {
        "idmenuseccion": 0,
        "idproducto": "58",
        "nombre": "SPAGUETTI",
        "cantidad": 1,
        "preciounitario": 0,
        "comentarioscocina": [],
        "subproductos": []
      }
    ]
  }
],
  "direccion": "Avda Virgen del paraiso 7, puerta 32 La Eliana Valencia",
  "cliente": {
    "nombre": "Jose Carlos",
    "nif": ""
  },
  "comentariocliente": "El telefonillo no va y el ascensor tampoco",
  "tiempoentrega": "",
  "pagos": {
    "importe": 2.60
  },
  "estado": "ACCEPTED"
}
```


29. JSON del envío de ordenV2

```
{
  "fechaentrega": "2021-04-13 18:00",
  "servicio": {
    "nombre": "justeat",
    "orden": "test_1",
    "tipo": 1,
    "codigopedido": "cod_test_1"
  },
  "fecha": "2021-04-13 11:00",
  "moneda": "EUR",
  "total": 2.6,
  "productos": [
    {
      "idproducto": "C1",
      "nombre": "Producto pedido",
      "cantidad": 1,
      "preciounitario": 10,
      "comentarioscocina": [],
      "subproductos": []
    }
  ],
  "direccion": "Avda Virgen del paraiso 7, puerta 32 La Eliana Valencia",
  "cliente": {
    "nombre": "Jose Carlos",
    "nif": ""
  },
  "comentariocliente": "El telefonillo no va y el ascensor tampoco",
  "tiempoentrega": "",
  "listapagos": [
    {
      "importe": 4,
      "codigoFormaPago": 1
    },
    {
      "importe": 6,
      "codigoFormaPago": 2
    }
  ],
  "estado": "ACCEPTED"
}
```

30. Ejemplo de respuesta de solicitar pedido

```
{
  "codigomesa": 43,
  "fecha": "2021-04-13T12:32:52.504",
  "servicio": {
    "nombre": "",
    "orden": "1",
    "tipo": 1,
    "codigopedido": "1"
  },
  "moneda": "€",
  "total": 12.25,
  "productos": [
    {
      "idproducto": "C1",
      "nombre": "Producto pedido",
      "cantidad": 1,
      "preciounitario": 10.0,
      "idDetalle": 579,
      "comentarioscocina": [],
      "subproductos": []
    },
    {
      "idproducto": "M1",
      "nombre": "Desayuno Popular",
      "cantidad": 1,
      "preciounitario": 2.25,
      "idDetalle": 0,
      "comentarioscocina": [],
      "subproductos": [
        {
          "idproducto": "311A",
          "nombre": "-Sólo",
          "cantidad": 1,
          "preciounitario": 0.00,
          "idmenuseccion": 51,
          "comentarioscocina": [],
          "subproductos": [],
          "idDetalle": 0
        },
        {
          "idproducto": "167A",
          "nombre": "-Tostada con Mantequilla",
          "cantidad": 1,
          "preciounitario": 0.00,
          "idmenuseccion": 52,
          "comentarioscocina": [],
          "subproductos": [],
          "idDetalle": 0
        }
      ]
    }
  ],
  "direccion": "Avda Virgen del paraíso 7, puerta 32 La Eliana Valencia",
  "cliente": {
    "nombre": "Jose Carlos",
    "nif": ""
  },
  "comentariocliente": "El telefonillo no va y el ascensor tampoco",
  "tiempoentrega": "",
  "listaPagos": [
    {
      "importe": 4.0,
      "codigoFormaPago": 1
    },
    {
      "importe": 6.0,
      "codigoFormaPago": 2
    }
  ],
  "estado": "ABIERTO",
  "fechaentrega": "2021-04-13T18:00:00"
}
```

31. Archivo de exportación a POSTMAN

En este [enlace](#) se puede descargar el fichero para importar las llamadas a [POSTMAN](#).