



---

## Funcionalidades

---

Apiflication Service

---

Contacto: Armando Beltrán García

---

# ÍNDICE

ÍNDICE.....	2
1. INTRODUCCIÓN .....	4
2. FLUJO DE CREACIÓN DE PEDIDO BÁSICO .....	4
3. FLUJO DE CREACIÓN DE UN PEDIDO DE KIOSCO .....	5
4. INICIO DE PEDIDO .....	5
Los parámetros de entrada son:.....	5
Ejemplo de respuesta:.....	6
5. TIENDAS POR LOCALIZACIÓN.....	7
Los parámetros de entrada son:.....	7
Ejemplo de respuesta:.....	7
6. HORAS DISPONIBLES .....	8
Los parámetros de entrada son:.....	8
Ejemplo de respuesta:.....	8
7. OBTENER CATÁLOGO.....	9
Los parámetros de entrada son:.....	9
Ejemplo de respuesta:.....	10
Los parámetros de entrada son:.....	13
7.1 OBTENER LOS INGREDIENTES ELEGIBLES PARA UN PRODUCTO .....	14
Los parámetros de entrada son:.....	14
Ejemplo de respuesta:.....	16
8. CREACIÓN DEL PEDIDO .....	19
El parámetro de entrada es:.....	19
El parámetro de entrada es:.....	19
9. AÑADIR UN PRODUCTO.....	21
Los parámetros de entrada son:.....	21
Ejemplo de parámetros de entrada: .....	22
Ejemplo de respuesta:.....	22
10. ESTABLECER UNA DIRECCIÓN DE ENTREGA .....	25
Los parámetros de entrada son:.....	25
Los parámetros de salida son:.....	25
Ejemplo de respuesta:.....	25
Los parámetros de entrada son:.....	26
Ejemplo de parámetros de entrada: .....	27
11. OBTENER MEDIOS DE PAGO .....	29
Los parámetros de entrada son:.....	29
Los parámetros de salida son:.....	29
Ejemplo de respuesta:.....	30
12. FINALIZAR PEDIDO.....	31
Los parámetros de entrada son:.....	31
Ejemplo de parámetros de entrada: .....	31
Ejemplo de respuesta:.....	32

---

La información que contiene la presente propuesta es propiedad exclusiva de Vector ITC Group  
No está permitida la reproducción de la misma, salvo con autorización expresa.  
No está permitida la distribución de la misma a personas, entidades o empresas no mencionadas  
explícitamente en el panel de información de control y versiones, salvo con autorización expresa de Vector,  
SL.

---

## 1. INTRODUCCIÓN

Este documento representa la propuesta funcional para dar respuesta a la necesidad de Telepizza de crear un producto integrable por consumidores externos.

Desde Telepizza se quiere dar la posibilidad a un usuario, que realice un pedido a Telepizza a través de un consumidor externo.

## 2. FLUJO DE CREACIÓN DE PEDIDO BÁSICO

Para poder crear un pedido sencillo mediante la Apificación, será necesario realizar las llamadas a los servicios en el siguiente orden concreto:

- Token e inicio de pedido  
POST /connect/token
- Obtener tiendas por localización (a recoger)  
GET /shop/location/{lat}/{lng}
- Obtener horas disponibles  
GET /shop/availablehours
- Obtener catálogo  
GET /catalogue/shop/{id}
- Creación del pedido  
POST /order/create
- Añadir un producto  
POST /order/product
- Establecer los datos de reparto  
GET /order/getaddress  
POST /order/delivery
- Obtener los medios de pago para la tienda  
GET /shop/{id}/payments
- Finalizar el pedido  
POST /order/save

### 3. FLUJO DE CREACIÓN DE UN PEDIDO DE KIOSCO

Para poder crear un pedido de kiosk mediante la Apificación, será necesario realizar las llamadas a los servicios en el siguiente orden concreto:

- Token e inicio de pedido  
POST /connect/token
- Obtener catálogo  
GET /catalogue/shop/{ShopId}/{DeliveryType}
- Creación del pedido  
POST /order/createlocal
- Añadir un producto  
POST /order/product
- Finalizar el pedido  
POST /order/savelocal

### 4. INICIO DE PEDIDO

POST /connect/token

Esta llamada se encarga de obtener un token de seguridad para autorizar las invocaciones a las llamadas y será obligatorio usarlo en todas las llamadas.

La invocación a esta llamada será la primera que se realice antes de poder realizar cualquier otra dentro del servicio.

Los parámetros de entrada son:

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>x-consumer</b>	Token del consumidor codificado en Base64	Base64("prueba") = "cHJlZWJhOkFwaWZpY2F0aW9u"
<b>grant_type</b>	Tipo de permiso	client_credentials
<b>scope</b>	Para pedir acceso a los recursos con un determinado rol de lectura, escritura, sólo de acceso, etc.	"ALL"
<b>Device</b>	Tipo de dispositivo que interactúa con el servicio. (tablet, ipad, smartphone o mobile)	"tablet"
<b>Culture</b>	Cultura. (es_es, es_en, es_ca, ...)	"es_es"
<b>Language</b>	Idioma en el que se mostrará la información	"es"

La respuesta contendrá el token que se usará en las llamadas posteriores y se corresponderá con el campo **x-auth-back** en los parámetros de entrada del resto de llamadas. Este token será válido durante un periodo de tiempo y dentro del ámbito del pedido en curso.

Ejemplo de respuesta:

```
{
    "access_token":
        "eyJhbGciOiJIodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8yMDAxLzA0L3htbGRzaWctbW9yZSNCc2Etc2hhMjU2IiwidHlwIjoiaS1udUIn\n\nt0.eyJyYmYiOjE1NTYxMDE0ODQsImV4cCI6MTU1NjEwNTA4NCwiaXNzIjoiaHR0cDovL2FwaS1zZXJ2aWNlcy5kZXlyYXdzL\n\nnRlbGVwaXp6YS5jb20iLCJhdwQiOiIsiaHR0cDovL2FwaS1zZXJ2aWNlcy5kZXlyYXdzLnR1bGVwaXp6YS5jb20vcmVzb3Vy\n\nY2VzIiwiaWF0Ij01NSImNsaWVudF9pZCIElnRweiSImp0aSI6IjUiLCJzY29wZSI6WyJBTEwiXX0.Q9bsxA6syMb1h3eTzRd\n\no-k3JlFLP337p0oRf5X1vp3FBQY7mSX832SD-TSW288atMYERHL50dr1-\n\nQFD1VNVOFT0NG5drQuNFK4j3hnIUfu8NyMTF6fVPc_voi6S1EpZ5hfwdky1TWBbQYSL0rZgc1-\n\nGz3sDuyUXPo7x1_ISj8DXikYDSp7v6LCFTNR-  
IZ8NKCSLMvLjHs8wpkOfgFw9S1FOTYPJC7ns6003ZovaG2rEFLGAkZ2FatEkMpEqIKd9TVCIKOdgFC2YRC9hdjKvb0q2  
s0Qrd4sYRMp7pJVNW51ZIGR0WQ6Os z92sUo1EG69DYJGBNerUSQuhunJVw",
    "expires_in": 3600,
    "token_type": "Bearer"
}
```

## 5. TIENDAS POR LOCALIZACIÓN

### GET /shop/location/{lat}/{lng}

Obtiene los códigos de las tiendas y el coste de reparto por localización más cercana a una latitud y longitud concreta. Esta llamada es sólo para pedidos a recoger en tienda.

Los parámetros de entrada son:

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>x-auth-back</b>	Autorización para el servicio con el token obtenido en la llamada al "POST /connect/token": token_type + " " + access_token	"Bearer eyJhbGciOiJodHRwOi8vd3d3..."
<b>lat</b>	Latitud de la posición que se quiere consultar	"41.67246"
<b>lng</b>	Longitud de la posición que se quiere consultar	"-0.890901"

Esta llamada se puede ejecutar de forma independiente al resto de existentes.

La información que devuelve consta del identificador de la tienda que se utilizará en consultas posteriores, junto con la dirección de la tienda (calle, ciudad y provincia).

Ejemplo de respuesta:

```
[
  {
    "shopId": "00145",
    "addresss": "Gertrudis Gómez de Avellaneda",
    "city": "ZARAGOZA",
    "province": "ZARAGOZA"
  },
  {
    "shopId": "00306",
    "addresss": "Sobrarbe 43",
    "city": "ZARAGOZA",
    "province": "ZARAGOZA"
  },
  {
    "shopId": "00859",
    "addresss": "Plaza del Pilar 14",
    "city": "ZARAGOZA",
    "province": "ZARAGOZA"
  },
  {
    "shopId": "00374",
    "addresss": "Paseo María Agustín 9",
    "city": "ZARAGOZA",
    "province": "ZARAGOZA"
  },
  {
    "shopId": "00834",
    "addresss": "Avenida de Madrid 198",
    "city": "ZARAGOZA",
    "province": "ZARAGOZA"
  }
]
```

## 6. HORAS DISPONIBLES

### POST /shop/availablehours

En el caso de que se informen los campos de **lat** y **lng**, se encarga de consultar y devolver las horas disponibles de reparto a domicilio. Si se informa el campo **shopId**, devolverá las horas en las que se podrá recoger el pedido en la tienda indicada.

Los parámetros de entrada son:

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>x-auth-back</b>	Autorización para el servicio con el token obtenido en la llamada al "POST /connect/token": token type + " " + access token	"Bearer eyJhbGciOiJIodHRwOi8vd3d3..."
<b>lat</b>	Latitud de la posición que se quiere consultar	"41.67246"
<b>lng</b>	Longitud de la posición que se quiere consultar	"-0.890901"
<b>shopId</b>	Identificador de la tienda	"00145"
<b>deliveryType</b>	Tipo de reparto	1 - Local 2 - Domicilio 3 - Recoger en Tienda

Esta llamada se puede ejecutar de forma independiente al resto de existentes.

La respuesta devolverá el listado de horas que la tienda tiene disponibles para recoger pedidos o para envío a domicilio, junto con el tiempo de espera entre hora y hora, configurado para la tienda asignada a esa localización, o para la tienda indicada.

Ejemplo de respuesta:

```
{
  "availableHours": [
    "2019-05-27T19:05:00Z",
    "2019-05-27T19:20:00Z",
    "2019-05-27T19:35:00Z",
    "2019-05-27T19:50:00Z",
    "2019-05-27T20:05:00Z",
    "2019-05-27T20:20:00Z",
    "2019-05-27T20:35:00Z",
    "2019-05-27T20:50:00Z",
    "2019-05-27T21:05:00Z",
    "2019-05-27T21:20:00Z",
    "2019-05-27T21:35:00Z",
    "2019-05-27T21:50:00Z",
    "2019-05-27T22:05:00Z",
    "2019-05-27T22:20:00Z",
    "2019-05-27T22:35:00Z",
    "2019-05-27T22:50:00Z",
    "2019-05-27T23:05:00Z",
    "2019-05-27T23:20:00Z",
    "2019-05-27T23:35:00Z"
  ],
  "waitTime": 0
}
```



## 7. OBTENER CATÁLOGO

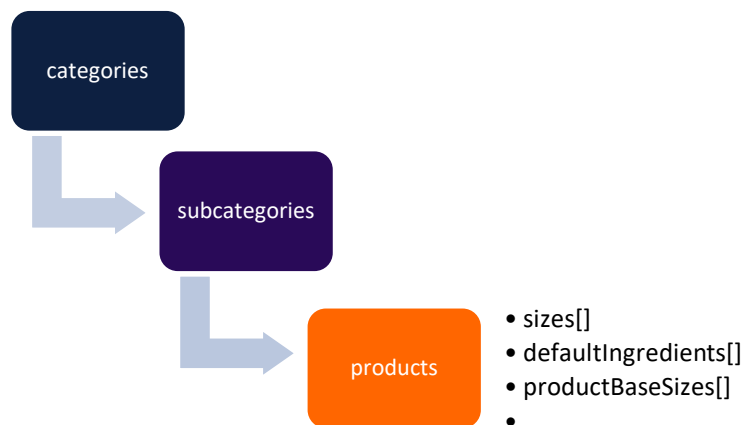
GET /catalogue/shop/{id}

Esta llamada se encarga de devolver todos los productos disponibles para una tienda.

Los parámetros de entrada son:

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>x-auth-back</b>	Autorización para el servicio con el token obtenido en la llamada al "POST /connect/token": token_type + " " + access_token	"Bearer eyJhbGciOiJodHRwOi8vd3d3..."
<b>Id</b>	Código identificador de la tienda.	"00145"

Dentro de la respuesta se encuentra el listado de productos agrupados por categorías y subcategorías. Y a su vez, dentro de cada producto podrán haber definidos diferentes tamaños del producto elegibles del listado, ingredientes por defecto de cada producto (podrán ser añadidos) y diferentes tamaños de masa también elegibles, entre otros campos.



PRODUCTO		
Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>productId</b>	Número Identificador del producto	"999990000006710"
<b>Name</b>	Nombre del producto	Pizza Barbacoa
<b>description</b>	Descripción del contenido del producto	Masa fresca, bacon, pollo, topping a base de mozzarella, salsa barbacoa y doble de carne de vacuno
<b>Image</b>	Ruta de la imagen asociada al producto	http://triton.tel epizza.es/nvol/es /content/producto s/pbbq d.png

<b>portionsAllowed</b>	Campo que indica si el producto permite división en porciones o mitades.	"true"
<b>defaultSizeId</b>	Número identificador del tamaño por defecto. Este código pertenecerá a uno de los tamaños existentes dentro de listado del campo "sizes[]"	"20" → Mediana
<b>maxNumIngredients</b>	Número máximo de ingredientes adicionales que está permitido añadir a este producto	1
<b>sizes[]</b>	Listado de tamaños elegibles del producto. ("Individual", "Mediana", "Familiar", "Strómboli")	
<b>defaultIngredients[]</b>	Listado de ingredientes por defecto que componen el producto. Estos ingredientes podrán ser modificados.	
<b>productBaseSizes[]</b>	Listado de tipos de bases o formatos de base del producto. En el caso de pizzas, son los tipos de masas que se pueden escoger para el producto. ("Clásica", "3 Pisos", "Fina", "Integral" o "QuadRoller")	

#### Ejemplo de respuesta:

```
{
  "categories": [
    {
      "categoryId": "999990004923100",
      "name": "Pizzas",
      "description": "",
      "subcategories": [
        {
          "subcategoryId": "999990004922538",
          "name": "Las Clásicas",
          "products": [
            {
              "productId": "99999000006710",
              "name": "Pizza Barbacoa",
              "description": "Masa fresca, bacon, pollo, topping a base de mozzarella, salsa
barbacoa y doble de carne de vacuno.",
              "image": "http://triton.telepizza.es/nvol/es/content/productos/pbbq_d.png",
              "portionsAllowed": true,
              "defaultSizeId": "20",
              "maxNumIngredients": 1,
              "sizes": [
                {
                  "sizeId": "16",
                  "name": "Pequeña",
                  "price": 14.95
                },
                {
                  "sizeId": "20",
                  "name": "Mediana",
                  "price": 20.95
                },
                {
                  "sizeId": "21",
                  "name": "Familiar",
                  "price": 27.95
                },
                {
                  "sizeId": "36",
                  "name": "Strómboli",
                  "price": 20.95
                }
              ],
              "defaultIngredients": [
                {
                  "ingredientId": "999990005361675",
                  "name": "SALSA BARBACOA",

```

```

        "image":
"http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/sbpr.jpg",
        "quantity": 1,
        "groupId": "1",
        "groupDescription": "Group 1"
    },
    {
        "ingredientId": "99999000005700",
        "name": "BASE CLÁSICA",
        "image":
"http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/base.jpg",
        "quantity": 1,
        "groupId": "2",
        "groupDescription": "Group 2"
    },
    {
        "ingredientId": "999990005369717",
        "name": "Con Topping",
        "image":
"http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/moze.jpg",
        "quantity": 1,
        "groupId": "3",
        "groupDescription": "Group 3"
    },
    {
        "ingredientId": "99999000004466",
        "name": "Carne de vacuno",
        "image":
"http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/ca.jpg",
        "quantity": 1,
        "groupId": "3",
        "groupDescription": "Group 3"
    },
    {
        "ingredientId": "999990005436200",
        "name": "Bacon",
        "image":
"http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/ca.jpg",
        "quantity": 1,
        "groupId": "3",
        "groupDescription": "Group 3"
    },
    {
        "ingredientId": "99999000004543",
        "name": "Pollo marinado",
        "image":
"http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/ca.jpg",
        "quantity": 1,
        "groupId": "3",
        "groupDescription": "Group 3"
    }
],
"productBaseSizes": [
    {
        "productId": "99999000006710",
        "allowedSizes": [
            "36",
            "20"
        ]
    }
]
},
{
    "productId": "99999000013106",
    "name": "Pizza Carbonara",
    "description": null,
    "image": null,
    "portionsAllowed": false,
    "defaultSizeId": null,
    "maxNumIngredients": 0,
    "sizes": null,
    "defaultIngredients": null,
    "productBaseSizes": null
}
]

```

```

    },
    {
      "subcategoryId": "999990004922500",
      "name": "Las Destacadas",
      "products": [
        {
          "productId": "999990000006814",
          "name": "A tu gusto",
          "description": null,
          "image": null,
          "portionsAllowed": false,
          "defaultSizeId": null,
          "maxNumIngredients": 0,
          "sizes": null,
          "defaultIngredients": null,
          "productBaseSizes": null
        },
        {
          "productId": "999990010533500",
          "name": "Telepizza Sweet",
          "description": null,
          "image": null,
          "portionsAllowed": false,
          "defaultSizeId": null,
          "maxNumIngredients": 0,
          "sizes": null,
          "defaultIngredients": null,
          "productBaseSizes": null
        }
      ]
    }
  ]
},
{
  "categoryId": "999990004923100",
  "name": "Bebidas",
  "description": "",
  "subcategories": [
    {
      "subcategoryId": "999990004922538",
      "name": "Refrescos 500 ml",
      "products": [
        {
          "productId": "999990001261600",
          "name": "Botella Coca-Cola (500ml)",
          "description": null,
          "image": null,
          "portionsAllowed": false,
          "defaultSizeId": null,
          "maxNumIngredients": 0,
          "sizes": [
            {
              "sizeId": "35",
              "name": "50cl",
              "price": 1.95
            }
          ],
          "defaultIngredients": null,
          "productBaseSizes": null
        }
      ]
    }
  ]
},
{
  "categoryId": "999990004923110",
  "name": "Hamburguesas",
  "description": "El bocado perfecto",
  "subcategories": [
    {
      "subcategoryId": "999990004923634",
      "name": "Hamburguesas",
      "products": [
        {
          "productId": "999990006381900",

```

## GET /catalogue/shop/{ShopId}/{DeliveryType}

Los parámetros de entrada son:

La respuesta sigue la misma estructura que el punto anterior.

- Obtiene todos los ingredientes elegibles para una tienda  
GET /catalogue/choices/shop/{id}
- Obtiene los ingredientes elegibles para un producto en una tienda  
GET /catalogue/shop/{shopId}/product/{productId}/choices

## 7.1 Obtener los ingredientes elegibles para un producto

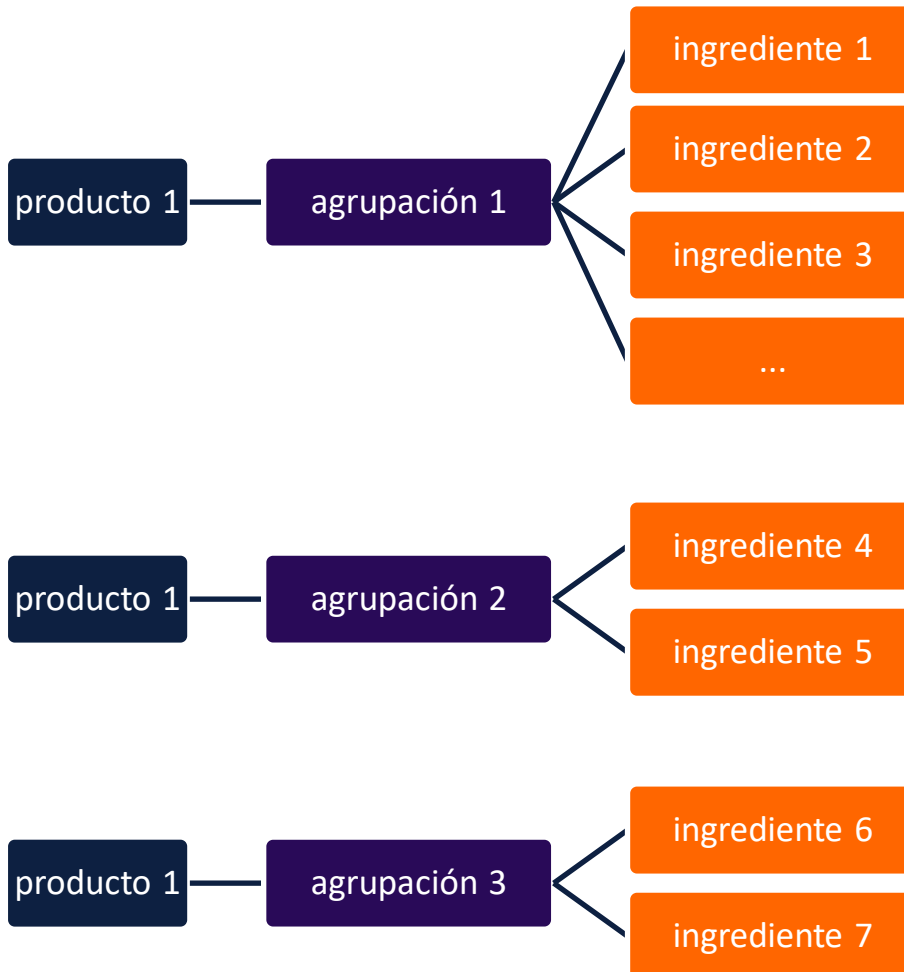
### GET /catalogue/shop/{shopId}/product/{productId}/choices

Permite obtener todos los ingredientes que se pueden añadir o elegir para componer un producto compuesto a partir del identificador del producto.

Los parámetros de entrada son:

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>x-auth-back</b>	Autorización para el servicio con el token obtenido en la llamada al "POST /connect/token": token_type + " " + access_token	"Bearer eyJhbGciOiJodHRwOi8vd3d3..."
<b>shopId</b>	Identificador de la tienda	"00145"
<b>productId</b>	Identificador del producto	"999990000006710"

El listado devolverá tantas repeticiones del mismo código de producto como agrupaciones de ingredientes en las que esté incluido el producto seleccionado. Dentro de cada agrupación estarán incluidos el listado de ingredientes seleccionables. Estas agrupaciones son una clasificación por tipo de ingrediente que permite saber la cantidad mínima y máxima de ingredientes que pueden ser añadidos o no, al producto.



Esta agrupación se podrá utilizar para mostrar en pantalla la información de estos ingredientes en listados seleccionables u otros contenedores:

A screenshot of a form with four rows of labels and corresponding controls:

- Label: SALSAS. Control: A dropdown menu showing "SALSA TOMATE Y ORÉGANO".
- Label: ¿ALGÚN EXTRA?. Control: A dropdown menu showing a hyphen "-".
- Label: TOPPING A BASE DE MOZZARELLA. Control: Two buttons: "> Topping a base de mozzarella" and "Sin Topping".
- Label: ¿LA QUIERES GRATINAR?. Control: Two buttons: "Gratinado (PVP 2 ingr.)" and "> No".

A screenshot of the same form as above, but with the "SALSAS" dropdown menu open, displaying a list of options:

- SALSA TOMATE Y ORÉGANO
- SALSA BBQ CREME DOBLE
- SALSA BARBACOA DOBLE
- SALSA BURGER DOBLE
- SALSA CARBONARA DOBLE
- SALSA JALISCO DOBLE
- SALSA TOMATE Y ORÉGANO DOBLE
- SALSA BARBACOA CRÉME
- SALSA BARBACOA
- SALSA BURGER
- SALSA CARBONARA
- SALSA JALISCO
- SALSA TOMATE Y ORÉGANO
- SIN SALSA

Below the dropdown menu, the text "Selecciona ingredientes:" is visible.

Por ejemplo, si el campo mínimo de ingredientes viene informado con un 0 y el de máximo de ingredientes con valor 1, se correspondería con un ingrediente opcional que puede o no ir incluido. En la imagen anterior el ejemplo se corresponde con el de: "¿La quieres gratinar?".

Sin embargo, si el campo de mínimo viene con valor 1 y el de máximo viene con valor 1, quiere decir que será un elemento obligatorio y a su vez, llevará un listado de ingredientes para poder elegir uno. En la imagen anterior, se correspondería con el campo de: "Topping a base de Mozzarella".

Otro caso diferente, sería si el campo mínimo viniese con valor 0 y el máximo con valor 8, implica que son ingredientes opcionales, y como máximo se podrán añadir 8 ingredientes en total, 8 del mismo tipo u 8 en total de todos ellos. Por ejemplo, el listado de ingredientes siguiente:

## Selecciona ingredientes:

El numero asociado al ingrediente indica raciones, no unidades

 + Topping a Base de Mozzarella +	 5 Quesos (PVP 3 Ingrs.) +	 Aceitunas negras +
 Anchoas +	 Atún +	 Bacon +
 Carne de vacuno +	 Cebolla +	 Cerdo Nueva Orleans +
 x1 Champiñón - +	 Gambas +	 Jalapeños +
 Maíz +	 Pepinillo al gusto +	 Pepperoni +
 Pimiento asado +	 Pimiento morrón +	 Pimiento verde +
 Piña +	 x2 Pollo marinado - +	 Pops de pollo +
 Pulled Pork +	 Queso cheddar +	 Queso de rulo +
 x1 Queso provolone - +	 Queso suizo curado +	 Rúcula +
 Salchicha +	 Tomate natural +	 York +

## Ejemplo de respuesta:

```
[
  {
    "productId": "99999000006710",
    "groupId": "5147621549",
    "sizeId": "16",
    "name": "SALSAS",
    "description": "SALSAS",
    "groupMinQuantity": 1,
    "groupMaxQuantity": 1,
    "minPerIngredient": 1,
    "maxPerIngredient": 1,
    "ingredients": [
      {
        "ingredientId": "999990005362717",
        "description": "SALSA BBQ CREME DOBLE",
        "image": "http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/2sbc.jpg"
      },
      {
        "ingredientId": "999990005363000",
        "description": "SALSA BARBACOA CRÉME",
        "image": "http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/sbcr.jpg"
      },
      {
        "ingredientId": "999990005361909",
        "description": "SALSA BARBACOA DOBLE",
        "image": "http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/2sba.jpg"
      },
      {
        "ingredientId": "999990005361675",
        "description": "SALSA BARBACOA",
        "image": "http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/sbpr.jpg"
      },
      {
        "ingredientId": "999990005362799",
        "description": "SALSA BURGER DOBLE",

```



```

        "image": "http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/2sbg.jpg"
    },
    {
        "ingredientId": "999990005363136",
        "description": "SALSA BURGER",
        "image": "http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/sbrg.jpg"
    },
    {
        "ingredientId": "999990005363775",
        "description": "SALSA CARBONARA DOBLE",
        "image": "http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/2sca.jpg"
    },
    {
        "ingredientId": "999990005363361",
        "description": "SALSA CARBONARA",
        "image": "http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/scae.jpg"
    },
    {
        "ingredientId": "999990005363943",
        "description": "SALSA JALISCO DOBLE",
        "image": "http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/2sja.jpg"
    },
    {
        "ingredientId": "999990005364413",
        "description": "SALSA JALISCO",
        "image": "http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/saje.jpg"
    },
    {
        "ingredientId": "999990005367124",
        "description": "SALSA TOMATE Y ORÉGANO DOBLE",
        "image": "http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/2sto.jpg"
    },
    {
        "ingredientId": "999990005365052",
        "description": "SALSA TOMATE Y ORÉGANO",
        "image": "http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/tome.jpg"
    },
    {
        "ingredientId": "999990002148797",
        "description": "SIN SALSA",
        "image": "http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/0sal.jpg"
    }
    ]
},
{
    "productId": "999990000006710",
    "groupId": "4940394233",
    "sizeId": "16",
    "name": "¿ALGÚN EXTRA?",
    "description": "¿ALGÚN EXTRA?",
    "groupMinQuantity": 1,
    "groupMaxQuantity": 1,
    "minPerIngredient": 1,
    "maxPerIngredient": 1,
    "ingredients": [
        {
            "ingredientId": "999990005630501",
            "description": "--",
            "image": "http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/0is.jpg"
        },
        {
            "ingredientId": "999990005360500",
            "description": "EXTRA BARBACOA",
            "image": "http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/exso.jpg"
        },
        {
            "ingredientId": "999990005363540",
            "description": "SALSA CÉSAR (Después de Horno)",
            "image": "http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/scep.jpg"
        },
        {
            "ingredientId": "999990005364597",
            "description": "SALSA STEAK & GRILL",
            "image": "http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/stg.jpg"
        }
    ]
}

```

```
{
  "ingredientId": "999990005360849",
  "description": "EXTRA TOMATE CONFITADO",
  "image": "http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/extc.jpg"
}
],
{
  "productId": "999990000006710",
  "groupId": "5228699519",
  "sizeId": "16",
  "name": "¿LA QUIERES GRATINAR?",
  "description": "¿LA QUIERES GRATINAR?",
  "groupMinQuantity": 0,
  "groupMaxQuantity": 1,
  "minPerIngredient": 1,
  "maxPerIngredient": 1,
  "ingredients": [
    {
      "ingredientId": "999990002554800",
      "description": "Gratinado (PVP 2 ingr.)",
      "image": "http://triton.telepizza.es/app/5.0/es/images/ingredients/{density}/grat.jpg"
    }
  ]
}
]
```

## 8. CREACIÓN DEL PEDIDO

### POST /order/create

Esta llamada realiza crea o inicializa el pedido vacío. Este paso es previo para poder añadir productos, promociones y añadir un medio de pago, y por lo tanto necesario para poder realizar cualquier pedido. Si ya había añadidos productos, se inicializa el pedido sin productos ni promociones.

El parámetro de entrada es:

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>x-auth-back</b>	Autorización para el servicio con el token obtenido en la llamada al "POST /connect/token": token_type + " " + access_token	"Bearer eyJhbGciOiJIodHRwOi8vd3d3..."
<b>shopId</b>	Identificador de la tienda	"00145"
<b>dateTime</b>	Fecha seleccionada para recogida o entrega del pedido.	"2019-05-24T12:09:00.094Z"

La respuesta vendrá vacía si ha ido todo bien (con un código de respuesta "204 – NoContent").

### POST /order/createlocal

Esta llamada realiza crea o inicializa el pedido vacío. Este paso es previo para poder añadir productos, promociones y añadir un medio de pago, y por lo tanto necesario para poder realizar cualquier pedido. Si ya había añadidos productos, se inicializa el pedido sin productos ni promociones.

El parámetro de entrada es:

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>x-auth-back</b>	Autorización para el servicio con el token obtenido en la llamada al "POST /connect/token": token_type + " " + access_token	"Bearer eyJhbGciOiJIodHRwOi8vd3d3..."

La respuesta vendrá vacía si ha ido todo bien (con un código de respuesta "204 – NoContent").



## 9. AÑADIR UN PRODUCTO

### POST /order/product

Esta llamada permite agregar un producto a un pedido ya existente, que este pedido esté vacío o que contenga otros productos incluidos en él.

El producto de entrada puede ser un producto simple como una bebida que no contiene ingredientes elegibles o seleccionables o un producto compuesto (ejemplo: pizza) que contiene ingredientes por defecto y también otros ingredientes que se pueden ir agregando según una lista.

Los parámetros de entrada son:

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>x-auth-back</b>	Autorización para el servicio con el token obtenido en la llamada al "POST /connect/token": token_type + " " + access_token	"Bearer eyJhbGciOiJIodHRwOi8vd3d3..."
<b>product[]</b>	Información del producto que se desea añadir al pedido.	
<b>size</b>	Código identificador del tamaño	Mediana → "20"
<b>units</b>	Cantidad de unidades del mismo producto	1

producto[]		
<b>products[]</b>	Listado de productos con sus ingredientes y elecciones que se añadirán al pedido.	

products[]		
<b>partialProductId</b>	Código identificador del producto	"99999000006710"
<b>name</b>	Nombre del producto	"Pizza Barbacoa"
<b>description</b>	Descripción breve del producto	"Masa fresca, bacon, pollo, topping a base de mozzarella, salsa barbacoa y doble de carne de vacuno."
<b>choices[]</b>	Listado de ingredientes elegibles para el producto	

choices[]		
<b>choiceId</b>	Identificador del ingrediente que se incluirá dentro del producto	"999990005365052"
<b>name</b>	Nombre del ingrediente	"SALSA TOMATE Y ORÉGANO"

Ejemplo de parámetros de entrada:

```
{
  "products": [
    {
      "name": "Bacon Crispy Gourmet",
      "description": "",
      "partialproductid": "999990010908732",
      "choices": [
        {
          "choiceid": "999990005263746",
          "name": "BASE FINA"
        },
        {
          "choiceid": "999990010517817",
          "name": "5 Quesos Gourmet"
        },
        {
          "choiceid": "999990006472065",
          "name": "Fina masa"
        },
        {
          "choiceid": "999990010429777",
          "name": "Salsa Barbacoa"
        },
        {
          "choiceid": "999990010902209",
          "name": "Topping a Base de Mozzarella"
        },
        {
          "choiceid": "999990010905260",
          "name": "Bacon"
        },
        {
          "choiceid": "999990010902269",
          "name": "Bacon Crispy"
        }
      ]
    }
  ],
  "size": 20,
  "units": 2
}
```

La respuesta de esta llamada devolverá el pedido actual completo con todos los productos que se han añadido hasta el momento.

Ejemplo de respuesta:

```
{
  "customerEmail": null,
  "deliveryOrder": null,
  "cartDto": {
    "products": [
      {
        "products": [
          {
            "name": "Bacon Crispy Gourmet",
            "description": "Si eres fan del bacon, aquí tienes ración doble: ahumado y crispy. Una sabrosa mezcla acompañada por nuestra tradicional salsa barbacoa y la doble masa rellena de 5 quesos.",
            "partialProductId": "999990010908732",
            "choices": [
              {
                "choiceId": "999990005263746",
                "name": "BASE FINA BFP"
              },
              {
                "choiceId": "999990010517817",
                "name": "5 Quesos Gourmet"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```

        {
            "choiceId": "999990006472065",
            "name": "Fina masa"
        },
        {
            "choiceId": "999990010429777",
            "name": "Salsa Barbacoa"
        },
        {
            "choiceId": "999990010902209",
            "name": "Topping a Base de Mozzarella"
        },
        {
            "choiceId": "999990010905260",
            "name": "Bacon"
        },
        {
            "choiceId": "999990010902269",
            "name": "Bacon Crispy"
        }
    ]
},
"size": 0,
"units": 1,
"price": 23,
"productLineId": 1
},
{
    "products": [
        {
            "name": "Bacon Crispy Gourmet",
            "description": "Si eres fan del bacon, aquí tienes ración doble: ahumado y crispy.
Una sabrosa mezcla acompañada por nuestra tradicional salsa barbacoa y la doble masa rellena de
5 quesos.",
            "partialProductId": "999990010908732",
            "choices": [
                {
                    "choiceId": "999990005263746",
                    "name": "BASE FINA BFP"
                },
                {
                    "choiceId": "999990010517817",
                    "name": "5 Quesos Gourmet"
                },
                {
                    "choiceId": "999990006472065",
                    "name": "Fina masa"
                },
                {
                    "choiceId": "999990010429777",
                    "name": "Salsa Barbacoa"
                },
                {
                    "choiceId": "999990010902209",
                    "name": "Topping a Base de Mozzarella"
                },
                {
                    "choiceId": "999990010905260",
                    "name": "Bacon"
                },
                {
                    "choiceId": "999990010902269",
                    "name": "Bacon Crispy"
                }
            ]
        }
    ],
    "size": 0,
    "units": 1,
    "price": 23,
    "productLineId": 2
}
],
"originalPrice": 45.9,

```

```
    "totalPrice": 45.9,  
    "promotions": []  
  },  
  "creationDate": "0001-01-01T00:00:00"  
}
```



## 10. ESTABLECER UNA DIRECCIÓN DE ENTREGA

Para establecer una dirección de entrega, es necesario hacer dos llamadas a los siguientes endpoints:

GET /order/getaddress

Esta llamada se encarga de obtener la información necesaria para establecer la dirección de entrega.

Los parámetros de entrada son:

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>x-auth-back</b>	Autorización para el servicio con el token obtenido en la llamada al "POST /connect/token": token_type + " " + access_token	"Bearer eyJhbGciOiJIodHRwOi8vd3d3..."

Los parámetros de salida son:

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>primaryField[]</b>	Campos adicionales para identificar el domicilio del cliente (Portal, Piso, Letra, etc.)	
<b>secondaryField[]</b>	Campos adicionales para identificar el domicilio del cliente (Portal, Piso, Letra, etc.)	

primaryField[], secondaryField[]		
<b>key</b>	Identificador del campo	1
<b>label</b>	Nombre que identifica el campo que se va a informar en el "value"	"Letra"
<b>value</b>	Valor asociado al campo "label"	"A"
<b>maxLength</b>	Longitud máxima de caracteres que tendrá el campo "value".	3
<b>editable</b>	Si el campo value se puede editar o no (True o False)	True

Ejemplo de respuesta:

```
{
  "primaryField": [
    {
      "key": "county",
      "label": "Provincia",
      "value": "ZARAGOZA",
      "editable": false,
      "maxLength": -1
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "key": "city",
      "label": "Localidad",
      "value": "ZARAGOZA",
      "editable": false,
      "maxLength": -1
    },
    {
      "key": "street",
      "label": "Nombre de vía",
      "value": "CALLE JULIO CORTAZAR",
      "editable": true,
      "maxLength": -1
    },
    {
      "key": "house_number",
      "label": "Número",
      "value": "19",
      "editable": true,
      "maxLength": -1
    }
  ],
  "secondaryField": [
    {
      "key": null,
      "label": "Bloque",
      "value": null,
      "editable": true,
      "maxLength": 5
    },
    {
      "key": null,
      "label": "Escalera",
      "value": null,
      "editable": true,
      "maxLength": 3
    },
    {
      "key": null,
      "label": "Piso",
      "value": null,
      "editable": true,
      "maxLength": 3
    },
    {
      "key": null,
      "label": "Puerta",
      "value": null,
      "editable": true,
      "maxLength": 3
    }
  ]
}

```

## POST /order/delivery

Esta llamada se encarga de establecer una dirección de entrega al pedido en curso.

Los parámetros de entrada son:

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>x-auth-back</b>	Autorización para el servicio con el token obtenido en la llamada al "POST /connect/token": token_type + " " + access_token	"Bearer eyJhbGciOiJIodHRwOi8vd3d3..."

<code>deliveryOrder[]</code>	Información asociada al reparto del pedido	
------------------------------	--	--

<code>deliveryInputOrder[]</code>		
<code>phone</code>	Teléfono del cliente	
<code>deliveryObservations</code>	Notas que se tendrán en cuenta a la hora de realizar el reparto.	
<code>address[]</code>	Dirección del cliente donde se repartirá el pedido	

<code>address[]</code>		
<code>primaryField[]</code>	Campos adicionales para identificar el domicilio del cliente (Portal, Piso, Letra, etc.)	
<code>secondaryField[]</code>	Campos adicionales para identificar el domicilio del cliente (Portal, Piso, Letra, etc.)	

<code>primaryField[], secondaryField[]</code>		
<code>key</code>	Identificador del campo	1
<code>label</code>	Nombre que identifica el campo que se va a informar en el "value"	"Letra"
<code>value</code>	Valor asociado al campo "label"	"A"
<code>maxLenght</code>	Longitud máxima de caracteres que tendrá el campo "value".	3
<code>editable</code>	Si el campo value se puede editar o no (True o False)	True

Ejemplo de parámetros de entrada:

```
{
  "Phone": "943546576",
  "deliveryObservations": "Sin observaciones",
  "address": {
    "primaryfield": [
      {
        "key": "county",
        "label": "Provincia",
        "value": "ZARAGOZA",
        "editable": false,
        "max_length": -1
      },
      {
        "key": "city",
        "label": "Localidad",
        "value": "ZARAGOZA",
        "editable": false,
        "max_length": -1
      },
      {
        "key": "street",
        "label": "Nombre de vía",
        "value": "CALLE EMILIA PARDO BAZAN",

```

```

        "editable": true,
        "max_length": -1
    },
    {
        "key": "house_number",
        "label": "Número",
        "value": "22",
        "editable": true,
        "max_length": -1
    }
],
"secondaryfield": [
    {
        "key": null,
        "label": "Bloque",
        "value": "1",
        "editable": true,
        "max_length": 5
    },
    {
        "key": null,
        "label": "Escalera",
        "value": "3",
        "editable": true,
        "max_length": 3
    },
    {
        "key": null,
        "label": "Piso",
        "value": "5",
        "editable": true,
        "max_length": 3
    },
    {
        "key": null,
        "label": "Puerta",
        "value": "D",
        "editable": true,
        "max_length": 3
    }
]
}
}
}

```

## 11. OBTENER MEDIOS DE PAGO

### GET /shop/{id}/payments

Esta llamada permite obtener un listado de los diferentes medios de pago que permite una tienda en concreto por medio del identificador de la tienda.

Los parámetros de entrada son:

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>x-auth-back</b>	Autorización para el servicio con el token obtenido en la llamada al "POST /connect/token": token_type + " " + access token	"Bearer eyJhbGciOiJodHRwOi8vd3d3..."
<b>id</b>	Número que identifica la tienda en nuestro sistema.	"00145"

Como resultado se obtendrá un listado con los medios de pago disponibles para la tienda que se desea consultar.

Los parámetros de salida son:

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>electronicPaymentId</b>	Identificador del medio de pago	"1"
<b>paymentTypeName</b>	Nombre del medio de pago elegido	"Efectivo Euros"
<b>changeEffective []</b>	En caso de seleccionar el tipo de pago del pedido en Efectivo, devuelve un listado con el cambio, en monedas o billetes, que dispondrá el repartidor como máximo para afrontar el pago.	"10" (El repartidor sólo llevará 10€ de cambio como máximo)
<b>isExternalPayment</b>	Indica si es un medio de pago externo o medio de pago electrónico. (True o False)	false
<b>tokenType</b>	0 -> Medio de pago no Tokenizable. 1 -> Tokenizable con restricciones por usuario. 2 -> Tokenizable	0

**El campo tokenType:** este campo es relativo a la propiedad de "billing\_agreement" de la pasarela de pagos y vendrá definida por un checkbox que el usuario pueda marcar cuando vaya a pagar, en la pantalla de selección de medio de pago. Es importante definir los casos en los que dicho checkbox estará disponible o no para ser marcado por el usuario. Por esta razón se dispondrá de una propiedad numérica denominada "**tokenType**" al momento de pedir la información de los medios de pago de la tienda.

Los posibles valores que puede tomar este campo, y lo que representa cada uno, son:

- **Valor numérico 0:** El medio de pago **NO es tokenizable**, por lo tanto el checkbox no debería poder usarse. Esto implica que al llamar a la pasarela el campo "billing\_agreement" debería ser False.

- **Valor numérico 1:** El medio de pago **Sí es tokenizable PERO con una restricción**. Esta restricción consiste en que solamente se puede guardar un único token para este medio de pago por usuario.  
Esto significa que para saber si el checkbox debe estar disponible para el usuario hay que, primero, revisar si dicho usuario tiene tokens asociados a ese medio de pago (lo cual se conoce a través de la llamada a *"GET /customer/{id}/allpayments"*) y, si no tiene ninguno, tendrá el checkbox disponible. Mientras que si tiene algún token asociado a dicho medio de pago el checkbox no estará disponible para el usuario. El campo *"billing\_agreement"* que se utiliza al llamar a la pasarela deberá ser False para este segundo caso; mientras que, por otro lado, será dependiente de que el checkbox esté marcado o desmarcado para pasar un True o False en el primer caso.
- **Valor numérico 2:** El medio de pago **Sí es tokenizable** y sin restricciones, por lo tanto, el checkbox debería estar activo siempre que se selecciona un medio de pago con este tipo de token. El campo *"billing\_agreement"* que se utiliza al llamar a la pasarela es entonces dependiente de que el checkbox esté marcado o desmarcado para pasar un True o False respectivamente.

Ejemplo de respuesta:

```
[
  {
    "electronicPaymentId": "1",
    "paymentTypeName": "Efectivo Euros",
    "changeEffective": [
      10,
      20,
      30,
      40
    ],
    "isExternalPayment": false,
    "tokenType": 0
  },
  {
    "electronicPaymentId": "2",
    "paymentTypeName": "Tarjeta",
    "changeEffective": null,
    "isExternalPayment": false,
    "tokenType": 0
  }
]
```

## 12. FINALIZAR PEDIDO

POST /order/save

POST /order/savelocal

Por medio de esta llamada se permite finalizar el pedido (básico o de kiosco) realizando el pago mediante el medio de pago en concreto.

Los parámetros de entrada son:

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>x-auth-back</b>	Autorización para el servicio con el token obtenido en la llamada al "POST /connect/token": token_type + " " + access_token	"Bearer eyJhbGciOiJIodHRwOi8vd3d3..."
<b>paymentType</b>	Tipo de medio de pago con el que se va a realizar el pago del pedido.  Cash = 1, TicketRestaurant = 4, Dataphone = 16, PayPal = 20, ConexFlow = 21, Kuapay = 25, WebPay = 26, Iuapay = 27, PayU = 28, RedSys = 32, PayMe = 33, PayTPV = 43	"1"
<b>digitCard</b>	Número de tarjeta de crédito, solo si se selecciona el medio de pago Tarjeta de Crédito en el campo "paymentType"	vacío
<b>Token</b>	Cadena identificativa del pago electrónico	vacío
<b>clientCash</b>	Cambio de dinero en efectivo que tendrá que disponer el repartidor para el pago del pedido en efectivo y entrega a domicilio.	"50"
<b>OrderObservations</b>	Notas de elaboración del pedido	

Ejemplo de parámetros de entrada:

```
{
  "paymentType": 1,
  "digitCard": null,
  "token": null,
  "clientcash": 50,
  "OrderObservations": "Sin observaciones"
}
```

La respuesta al grabar el pedido contendrá la información de la tienda que suministra los productos, los datos relevantes de la dirección de entrega junto con el precio del pedido, el coste de reparto y la hora de reparto.

Ejemplo de respuesta:

```
{
  "orderId": "12",
  "deliveryNoteId": "501",
  "address": "",
  "shopAddress": "Virgen de Aranzazu 33",
  "orderObservations": "Sin observaciones",
  "totalPrice": 20.95,
  "deliveryCost": 12.3,
  "email": "marcelino@pan.vino",
  "deliveryTime": "2019-04-25T16:45:34.6696507+00:00",
  "shopPhone": "914544567"
}
```