

# Documentación Técnica API CAT-e

## 1. Introducción

Azeler pone a disposición de sus clientes esta “Web API” para que se pueda disponer de la información del almacén (piezas) desde cualquier plataforma externa a Azeler: webs HTML (a través de JavaScript), webs ASP/ASP.NET, webs PHP, aplicaciones de escritorio, aplicaciones móviles, etc.

## 2. Autenticación

Esta API requiere autenticación básica mediante el envío de un token (API Key) personal del CAT (facilitado por Azeler) que debe pasarse en la cabecera de cada llamada a sus métodos.

## 3. Métodos públicos:

URL Base= <https://pre-api.azelerecambios.com>

(URL para realizar las pruebas, una vez conectado correctamente, Azeler proporcionará la URL definitiva con la que conectará al Almacén del CAT).

Nota: Con esta URL del entorno de pruebas NO se podrá probar el CARRITO, para realizar las pruebas del carrito de compra será necesario haber superado la primera fase de pruebas y tener los datos de conexión (URL y APIKey) reales del entorno de producción del cliente.

### 3.1 Catálogo:

#### **/API/V1/Catalogo/GetTipos/**

Obtiene la lista de tipos de vehículos disponibles.

#### **/API/V1/Catalogo/GetSubTipos/id**

Obtiene la lista de subtipos de vehículos para el tipo seleccionado por su código (parámetro “id”).

#### **/API/V1/Catalogo/GetMarcas/id**

Obtiene la lista de marcas para el subtipo seleccionado según el código proporcionado (parámetro “id”).

#### **/API/V1/Catalogo/GetModelos/id**

Obtiene la lista de modelos para la marca seleccionada según el código proporcionado (parámetro “id”).

#### **/API/V1/Catalogo/GetVersiones/id1/id2**

Obtiene la lista de versiones para la marca y modelo seleccionados según los códigos proporcionados (parámetros “id1” e “id2” respectivamente).

#### **/API/V1/Catalogo/GetMotores/id1/id2/id3/id4**

Obtiene la lista de motores para el tipo, marca, modelo y versión seleccionados según los códigos proporcionados (parámetros “id1”, “id2”, “id3” e “id4” respectivamente).

### **/API/V1/Catalogo/GetGrupos/id**

Obtiene la lista de grupos de montaje pertenecientes al subtipo seleccionado a través del código proporcionado (parámetro "id").

### **/API/V1/Catalogo/GetPiezas/id1/id2**

Obtiene la lista de tipos de pieza que pertenecen al subtipo de vehículo y al código del grupo de montaje proporcionados (parámetros "id1" e "id2" respectivamente).

### **3.2 Búsqueda de Piezas (V1):**

Nota: Los métodos deberán incluir siempre el número de parámetros indicado en la documentación, de lo contrario la llamada no será correcta y por tanto los resultados no serán los esperados, para ello, se deberá indicar el valor "-1" en aquellos filtros que no tengan valor, por ejemplo, si no hay modelo y versión, habrá que pasar el valor -1 en ambos parámetros.

### **/API/V1/Busqueda/GetPieza/id**

Obtiene la pieza por su IdPiezaAlmacen (parámetro "id") con todas sus fotos cargadas, incluyendo la foto principal del vehículo si la hubiera (para ficha completa de la pieza, con los datos Marca, Modelo, Versión, Motor, Año, Kms, Color, Descripción de la pieza, Referencia OEM, Referencia IAM, Fabricante, Estado Físico, Cantidad, Garantía, Importe, Observaciones, Nº Pieza interno y Fotos de la Pieza).

### **/API/V1/Busqueda/GetNumPiezas/id**

Obtiene el número total de piezas que devolverá una búsqueda rápida (por descripción).

### **/API/V1/Busqueda/GetPiezas/id/page/count**

Obtiene la lista paginada de piezas por descripción (parámetro "id"), devolviendo la página "page" y el número "count" de elementos (ej.:

*API/V1/Busqueda/GetPiezas/Motor%20Completo/0/20* devolverá los primeros (página 0) 20 resultados de la búsqueda "Motor Completo".

Nota: Esta búsqueda devolverá junto con cada pieza únicamente su primera foto (si la hubiera) para poder mostrarla en los resultados de la búsqueda.

### **/API/V1/Busqueda/GetNumPiezas/id1/id2/id3/id4/id5**

Obtiene el número total de piezas que devolverá una búsqueda avanzada, es decir, por tipo, marca, modelo, versión y tipo de pieza (parámetros "id1", "id2", "id3", "id4" e "id5" respectivamente).

### **/API/V1/Busqueda/GetPiezas/id1/id2/id3/id4/id5/page/count**

Obtiene la lista paginada de piezas por tipo, marca, modelo, versión y tipo de pieza (parámetros "id1", "id2", "id3", "id4" e "id5" respectivamente), devolviendo los resultados correspondientes a la página "page" y el número "count" de elementos (ej.:

*API/V1/Busqueda/GetPiezas/{CodTipo}/{CodMarca}/{CodModelo}/{CodVersion}/{CodPieza}/1/20* devolverá los segundos 20 resultados (página 1) de la búsqueda por esos códigos.

Nota: Esta búsqueda devolverá junto con cada pieza únicamente su primera foto (si la hubiera) para poder mostrarla en los resultados de la búsqueda.

#### **API/V1/Busqueda/GetNumPiezasRef/id**

Obtiene el número total de piezas que devolverá la búsqueda por referencia (parámetro "id").

#### **/API/V1/Busqueda/GetPiezasRef/id/page/count**

Obtiene la lista paginada de piezas según la referencia buscada (parámetro "id").

Nota: Esta búsqueda devolverá junto con cada pieza únicamente su primera foto (si la hubiera) para poder mostrarla en los resultados de la búsqueda.

### **3.3 Búsqueda de Piezas (V2):**

#### **/API/V2/Busqueda/GetNumPiezasEquiv/id1/id2/id3/id4/id5**

Obtiene el número total de piezas que devolverá una búsqueda avanzada de piezas equivalentes, es decir, por tipo, marca, modelo, versión y tipo de pieza (parámetros "id1", "id2", "id3", "id4" e "id5" respectivamente). Dichas equivalencias se gestionan en la pestaña de "Vehículos que montan esta pieza (Manual)" de CAT-e.

#### **/API/V2/Busqueda/GetPiezasEquiv/id1/id2/id3/id4/id5/page/count**

Obtiene la lista paginada de piezas equivalentes por tipo, marca, modelo, versión y tipo de pieza (parámetros "id1", "id2", "id3", "id4" e "id5" respectivamente), devolviendo los resultados correspondientes a la página "page" y el número "count" de elementos (ej.: *API/V1/Busqueda/GetPiezas/{CodTipo}/{CodMarca}/{CodModelo}/{CodVersion}/{CodPieza}/1/20* devolverá los segundos 20 resultados (página 1) de la búsqueda por esos códigos. Dichas equivalencias se gestionan en la pestaña de "Vehículos que montan esta pieza (Manual)" de CAT-e.

Nota: Esta búsqueda devolverá junto con cada pieza únicamente su primera foto (si la hubiera) para poder mostrarla en los resultados de la búsqueda.

#### **/API/V2/Busqueda/GetMarcarVendida/id**

Marca la pieza como vendida en CATe, útil si se gestiona la venta desde fuera de Azeler. Hay que tener en cuenta que una vez marcada como vendida ya no se listará en las búsquedas a través de la API.

### **3.4 Búsqueda de Piezas (V3):**

Todos los métodos de la V2 con el añadido de los nuevos campos incluidos en la V3 (ver definición de valores de vueltos al final del documento).

### **3.5 Búsqueda de Vehículos V1:**

Nota: Estos métodos (V1) solo devolverán vehículos que el CAT haya marcado "para reparación + venta" o "para venta", excepto aquellos que hayan sido eliminados, vendidos o fragmentados.

#### **/API/V1/Vehiculos/GetVehiculo/id**

Obtiene el vehículo por su IdVehiculo (parámetro "id") con todas sus fotos cargadas y los datos Marca, Modelo, Versión, Motor, Bastidor, Matrícula, Fecha de Matriculación, Kms, Color, Carrocería, Combustible, Estado, Precio, Observaciones, Nº Vehículo y Fotos).

#### **/API/V1/Vehiculos/GetNumVehiculos/id**

Obtiene el número total de vehículos que devolverá una búsqueda rápida (por descripción).

#### **/API/V1/Vehiculos/GetVehiculos/id/page/count**

Obtiene la lista paginada de vehículos por descripción (parámetro "id"), devolviendo la página "page" y el número "count" de elementos (ej.:

*API/V1/Vehiculos/GetVehiculos/Audi%20A4/0/20* devolverá los primeros (página 0) 20 resultados de la búsqueda "Audi A4".

Nota: Esta búsqueda devolverá junto con cada vehículo únicamente su foto principal (si la hubiera) para poder mostrarla en los resultados de la búsqueda.

#### **/API/V1/Vehiculos/GetNumVehiculos/id1/id2/id3/id4/id5**

Obtiene el número total de vehículos que devolverá una búsqueda avanzada, es decir, por tipo, marca, modelo, versión y motor (parámetros "id1", "id2", "id3", "id4" e "id5" respectivamente).

#### **/API/V1/Vehiculos/GetVehiculos/id1/id2/id3/id4/id5/page/count**

Obtiene la lista paginada de piezas por tipo, marca, modelo, versión y motor (parámetros "id1", "id2", "id3", "id4" e "id5" respectivamente), devolviendo los resultados correspondientes a la página "page" y el número "count" de elementos (ej.:

*API/V1/Vehiculos/GetVehiculos/{CodTipo}/{CodMarca}/{CodModelo}/{CodVersion}/{CodMotor}/1/20* devolverá los segundos 20 resultados (página 1) de la búsqueda por esos códigos.

Nota: Esta búsqueda devolverá junto con cada vehículo únicamente su foto principal (si la hubiera) para poder mostrarla en los resultados de la búsqueda.

### **3.6 Búsqueda de Vehículos V2:**

#### **/API/V2/Vehiculos/GetVehiculo/id**

##### **Búsqueda de un vehículo unitario.**

Obtiene el vehículo por su IdVehiculo (parámetro "id") con todas sus fotos cargadas (para mostrar la ficha completa del vehículo), con los datos Marca, Modelo, Versión, Motor, Bastidor, Matrícula, Fecha de Matriculación, Kms, Color, Carrocería, Combustible, Estado, Precio, Observaciones, Nº Vehículo y Fotos). La versión 2 añade los campos: Cambio y Nº de puertas.

Nota: Estos métodos (V2) devolverán todos los vehículos del CAT, independientemente de su destino, siempre que no se hayan eliminado, vendido o fragmentado.

#### **/API/V2/Vehiculos/GetNumVehiculos/id**

Obtiene el número total de vehículos que devolverá una búsqueda rápida (por descripción).

#### **/API/V2/Vehiculos/GetVehiculos/id/page/count**

Obtiene la lista paginada de vehículos por descripción (parámetro "id"), devolviendo la página "page" y el número "count" de elementos (ej.:

*API/V1/Vehiculos/GetVehiculos/Audi%20A4/0/20* devolverá los primeros (página 0) 20 resultados de la búsqueda "Audi A4".

Nota: Esta búsqueda devolverá junto con cada vehículo únicamente su foto principal (si la hubiera) para poder mostrarla en los resultados de la búsqueda.

#### **/API/V2/Vehiculos/GetNumVehiculos/id1/id2/id3/id4/id5**

Obtiene el número total de vehículos que devolverá una búsqueda avanzada, es decir, por tipo, marca, modelo, versión y motor (parámetros “id1”, “id2”, “id3”, “id4” e “id5” respectivamente).

#### **/API/V2/Vehiculos/GetVehiculos/id1/id2/id3/id4/id5/page/count**

Obtiene la lista paginada de piezas por tipo, marca, modelo, versión y motor (parámetros “id1”, “id2”, “id3”, “id4” e “id5” respectivamente), devolviendo los resultados correspondientes a la página “page” y el número “count” de elementos (ej.:

*API/V2/Vehiculos/GetVehiculos/{CodTipo}/{CodMarca}/{CodModelo}/{CodVersion}/{CodMotor}/1/20* devolverá los segundos 20 resultados (página 1) de la búsqueda por esos códigos.

Nota: Esta búsqueda devolverá junto con cada vehículo únicamente su foto principal (si la hubiera) para poder mostrarla en los resultados de la búsqueda.

### **3.7 Enviar de piezas al carrito**

Para realizar envíos de piezas al carrito de Azeler, es necesario seguir la siguiente sintaxis, y reemplazar los tres campos detallados entre {}:

<http://www.azelerrecambios.com/viewswebcat/silentsendcarrito.aspx?id={idPiezaAlmacen}&key={IdCliente}&guid={guid}>





**idpiezaalmacen:** identificador de la pieza en el almacén el cliente

**key:** IdCliente del vendedor asociado a la APIKey. Será proporcionado por Azeler. Ej: 4365

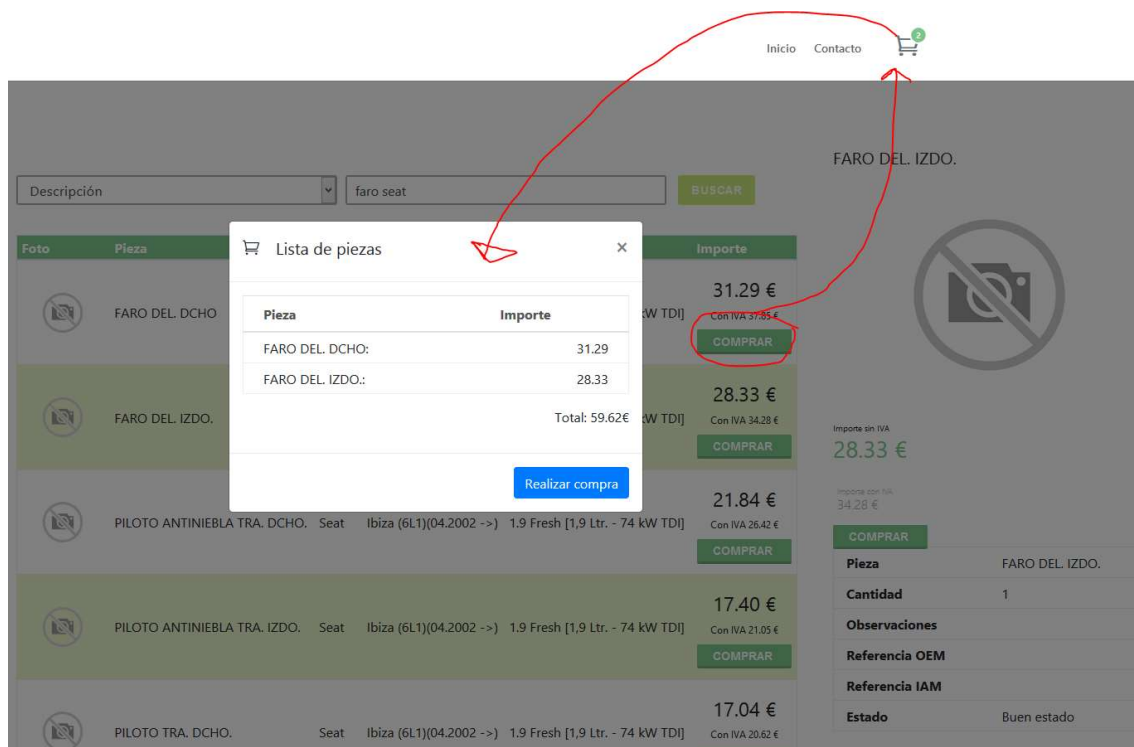
**guid:** Identificador de tipo GUID para la cookie de sesión, que se guarda junto con las piezas que van al carrito de Azeler, así un usuario que entre en la web, eche productos al carrito, se va de la web del cliente y vuelva a entrar después de un tiempo en esa misma web, podrá ir al carrito de Azeler y tendrá las piezas todavía, siempre que no se haya eliminado las cookies de su pc o este navegando de forma privada.


Nota: Esta URL es una web a la que hay que llamar mediante link directo, no a través de un GET o POST con métodos “Ajax” u otros métodos similares. Al abrirse esa URL se establecerá la cookie con el GUID, se añadirá la pieza al carrito para esa sesión y se redirigirá la navegación a la página del carrito en Azeler Recambios, no se devuelve OK ni KO en caso de haber algún problema, es decir, no hay confirmación en caso de que algo falle (por ejemplo haberse eliminado o vendido la pieza).

**Opción 1.** La web del desguace no tiene gestión de carrito. Salto a la plataforma AZR. El usuario pulsará el botón carrito en la web del desguace y saltará a la plataforma azeler recambios a través del enlace anteriormente descrito. En Azeler recambios realizará toda la operación de compra.

Foto	Pieza	Marca	Modelo	Versión	Importe
	FARO DEL. DCHO	Seat	Ibiza (6L1)(04.2002 ->)	1.9 Fresh [1,9 Ltr. - 74 kW TDI]	31.29 € Con IVA 37.85 € <b>COMPRAR</b> 
	FARO DEL. IZDO.	Seat	Ibiza (6L1)(04.2002 ->)	1.9 Fresh [1,9 Ltr. - 74 kW TDI]	28.33 € Con IVA 34.28 € <b>COMPRAR</b>
	PILOTO ANTINEBLA TRA. DCHO.	Seat	Ibiza (6L1)(04.2002 ->)	1.9 Fresh [1,9 Ltr. - 74 kW TDI]	21.84 € Con IVA 26.42 € <b>COMPRAR</b>

**Opción2.** La web del desguace tiene carrito. Si el desarrollador lo considera puede llevar una gestión del carrito directamente en la web del desguace. Para ello cada vez que se añada una pieza al carrito, tendrá que llamar internamente a Azeler Recambios, realizando una petición del tipo webrequest a la URL anteriormente descrita. De esta manera, irá teniendo en paralelo los elementos del carrito tanto en la web del desguace como en Azeler Recambios.








Inicio Contacto 

Descripción  **BUSCAR**

**Lista de piezas**

Pieza	Importe
FARO DEL. DCHO:	31.29
FARO DEL. IZDO.:	28.33
Total: 59.62€	

**Realizar compra**

Foto	Pieza	Importe
	FARO DEL. DCHO	31.29 € Con IVA 37.85 € <b>COMPRAR</b>
	FARO DEL. IZDO.	28.33 € Con IVA 34.28 € <b>COMPRAR</b>
	PILOTO ANTINEBLA TRA. DCHO. Seat Ibiza (6L1)(04.2002 ->) 1.9 Fresh [1,9 Ltr. - 74 kW TDI]	21.84 € Con IVA 26.42 € <b>COMPRAR</b>
	PILOTO ANTINEBLA TRA. IZDO. Seat Ibiza (6L1)(04.2002 ->) 1.9 Fresh [1,9 Ltr. - 74 kW TDI]	17.40 € Con IVA 21.05 € <b>COMPRAR</b>
	PILOTO TRA. DCHO. Seat Ibiza (6L1)(04.2002 ->) 1.9 Fresh [1,9 Ltr. - 74 kW TDI]	17.04 € Con IVA 20.62 € <b>COMPRAR</b>

**COMPRAR**

**Pieza** FARO DEL. IZDO.

**Cantidad** 1

**Observaciones**

**Referencia OEM**

**Referencia IAM**

**Estado** Buen estado

Una vez que el usuario haya terminado de meter piezas al carrito, tendrá que pasar a pagar dichas piezas de un solo golpe a través de la URL:

- <https://www.azelerecambios.com/ViewsPrivadas/Carrito/PagoSeguro.aspx?idVendedor={IdVendedor}&IdProveedorTransporte=0&IdTarifaTransporte=0&guid={guid}>

Donde los parámetros “**IdVendedor**” y “**guid**” deberán reemplazarse por los mismos que los parámetros “**key**” y “**guid**” usados para llamar a la inserción individual de piezas en el carrito.

En este momento, se redireccionará desde la web del desguace a la web Azeler Recambios, en donde se finalizará el pago del pedido.

**Azeler**  
 Azeler recambios  
 El mayor Almacén de Recambios de Coche en Europa

Empresa ▾ | Productos y Servicios ▾ | Proyectos Integrales ▾ | Blog ▾ | Contacto | Mediación

**Pago 100% seguro**

---

Página de Inicio | **Buscar Recambio Recuperado - Desguaces** | Buscar Recambio Original - Concesionarios | Buscar Recambio Paralelo - Recambistas | Solicitar Piezas

2 **Piezas**

Bienvenido, **Identificate**

---

Vendedor: DESGUACES S.L.

NIF: 0000000W

Contacto: RESPONSABLE RECAMBIOS

Teléfono/Email: 666 666 66 info@desguace.es

Añadir observaciones al vendedor

Puedes introducir cualquier información que consideres importante. Será incluida en el albarán.

---

Descripción	Vehículo	Peso Unid.	Cantidad	Precio Unid.	Precio sin Imp.	
2694 - FARO DEL DCHO Seat Ibiza (6I1)(04.2002 ->) 1.9 Fresh [1,9 Ltr. - 74 kW TDI] Pilotos Bombillas Lámparas Luz luces Derechos Delanteros delanteras Izquierdas seta		5,00	1	31,29 €	31,29 €	X
2695 - FARO DEL IZDO. Seat Ibiza (6I1)(04.2002 ->) 1.9 Fresh [1,9 Ltr. - 74 kW TDI] Pilotos Bombillas Lámparas Luz luces Delanteras delanteros izquierdos Izquierdas seta		5,00	1	28,33 €	28,33 €	X

---

### 1 Datos Envío/Facturación

Email

Teléfono

Nombre

Apellidos

NIF/CIF

Dirección

Población

Provincia

Código Postal

País

### 2 Método de Envío

Seleccione un Operador Logístico

Correos (desde Península 72hrs. laborales) ▾

Tarifa	Entrega aproximada	Precio	Seleccionar Tarifa
A PENINSULA	72 hrs.	6,50 €	<input checked="" type="checkbox"/>

### 3 Método de Pago

Seleccione una forma de Pago

PAGO CON TARJETA ▾

**La transacción se va a realizar en España**

### 4 Confirmación

Suma Piezas	59,62 €
Impuesto Piezas - IVA (21%)	12,52 €
Transporte	06,50 €
Impuesto Transporte -	01,36 €
<b>Importe Total</b>	<b>80,01 €</b>

☐ He leído y acepto los términos del servicio

**REALIZAR PAGO**

Si el desarrollador de la web del desguace quisiera que la navegación no saliese de la propia web del desguace, podría considerar incrustar la web de pago de Azeler Recambios dentro de un IFRAME en la web del desguace.

Para ello, a la anterior URL, bastaría con añadirle el parámetro `ModoMasterSimple=si`



<https://www.azelerecambios.com/ViewsPrivadas/Carrito/PagoSeguro.aspx?idVendedor={0}&ModoMasterSimple=s>

Vendedor: DESGUACES LEZO S.L.  
NIF: B20564555  
Contacto: RESPONSABLE RECAMBIOS  
Teléfono/Email: 943 345 680 info@desguaceslezo.es

Añadir observaciones al vendedor

Puedes introducir cualquier información que consideres importante. Será incluida en el albarán.

Descripción	Vehículo	Peso Unid.	Cantidad	Precio Unid.	Precio sin Imp.	
2694 - FARO DEL DCHO Seat Ibiza (611)(04.2002 ->) 1.9 Fresh [1,9 Ltr. - 74 kW TDI] Pilotos Bombillas Lámparas Luz. luces Derechos Delanteros delanteras izquierdas seta		5,00	1	31,29 €	31,29 €	✗
2695 - FARO DEL. IZDO. Seat Ibiza (611)(04.2002 ->) 1.9 Fresh [1,9 Ltr. - 74 kW TDI] Pilotos Bombillas Lámparas Luz. luces Delanteras delanteros izquierdos izquierdas seta		5,00	1	28,33 €	28,33 €	✗

**1 Datos Envío/Facturación**

Email

Teléfono

Nombre

Apellidos

NIF/CIF

Dirección

Población

Provincia

Código Postal

País

**2 Método de Envío**

Seleccione un Operador Logístico

Correos (desde Península 72hrs. laborables)

Tarifa	Entrega aproximada	Precio	Seleccionar Tarifa
A PENINSULA	72 hrs.	6,50 €	<input checked="" type="checkbox"/>

**3 Método de Pago**

Seleccione una forma de Pago

PAGO CON TARJETA





La transacción se va a realizar en España

**4 Confirmación**

Suma Piezas

Impuesto Piezas - IVA (21%)

Transporte

Impuesto Transporte -

59,62 €

12,52 €

06,50 €

01,36 €

**Importe Total** **80,01 €**

☐ He leído y acepto los términos del servicio

REALIZAR PAGO

### 3.8 Inserción de pedidos en CAT-e.

Este método permitirá enviar un pedido al módulo de pedidos de Cat-e.

Método POST

/API/V1/Pedidos/InsertarPedido

Tendremos que enviar un JSON vía POST con la siguiente estructura:

```
{
  "pedido": {
    "cifEmpresa": "00000002w",
    "codigoGestor": null,
    "fechaPedido": "2022-12-05T13:19:02.81Z",
    "telefono": "+34667123123",
    "email": "prueba@prueba.com",
```



```

    "nombreRazonSocial": "Prueba prueba prueba",
    "nif": "47690096x",
    "idPais": 1,
    "provincia": "Lérida",
    "poblacion": "Lleida",
    "codPostal": "25008",
    "direccion": "Alcalde porqueres 54",
    "observaciones": "Enviar a tallers europa alcalde porqueres 54 lleida. Id transa
ccion pago:000000261609",
    "numPedido": "135097",
    "formaPago": "PAGO CON TARJETA",
    "transportista": null,
    "precioTransporte": 0,
    "precioTransporteConImpuesto": 0.0,
    "porcentajeImpuesto": 0,
    "lineas": [
      {
        "codPiezaAlmacen": 99999999,
        "precio": 29.75,
        "precioConImpuesto": 36.00,
        "descripcion": "1136763 - pieza de prueba",
        "cantidad": 1
      }
    ]
  }
}

```

- cifEmpresa: Cif de la empresa dada de alta en CAT.e donde se quiere insertar el pedido.
- codigoGestor: En caso de haber varias empresas con el mismo CIF en Cat-e, podemos rellenar este campo para buscar la empresa concreta.

## 4. Esquema de datos

Todos los datos devueltos por los métodos de la API están en formato JSON.

Los datos del catálogo tienen la siguiente estructura:

Tipo de Vehículo:

**CodTipoVehiculo** (nº entero): Código único del tipo de vehículo.

**Descripcion** (cadena): Nombre del tipo de vehículo.

Marca:

**CodTipoVehiculo** (nº entero): Código del tipo de vehículo al que pertenece la marca.

**CodMarca** (cadena): Código único de la marca.

**Descripcion** (cadena): Nombre de la marca.

Modelo:

**CodMarca** (cadena): Código de la marca a la que pertenece el modelo.

**CodModelo** (cadena): Código del modelo.

**Descripcion** (cadena): Nombre del modelo.

**FechaDesde** (fecha, puede ser null): Fecha de inicio del modelo.

**FechaHasta** (fecha, puede ser null): Fecha de fin del modelo.

Versión:

**CodMarca** (cadena): Código de la marca a la que pertenece el modelo.

**CodModelo** (cadena): Código del modelo al que pertenece el modelo.

**CodVersión** (cadena): Código de la versión.

**Descripcion** (cadena): Nombre del modelo.

**FechaDesde** (fecha, puede ser null): Fecha de inicio de la versión.

**FechaHasta** (fecha, puede ser null): Fecha de fin de la versión.

**Cv** (nº entero, puede ser null): CV de la versión.

**Kw** (nº decimal, puede ser null): Kw de la versión.

**Cc** (nº decimal, puede ser null): Cilindrada de la versión.

Motor:

**CodMotor** (cadena): Código del motor.

**FechaDesde** (fecha, puede ser null): Fecha de inicio del motor.

**FechaHasta** (fecha, puede ser null): Fecha de fin del motor.

**Cv** (nº entero, puede ser null): CV del motor.

**Kw** (nº decimal, puede ser null): Kw del motor.

**Cc** (nº decimal, puede ser null): Cilindrada del motor.

Grupo de montaje:

**CodTipoVehiculo** (nº entero): Código del tipo de vehículo al que pertenece el grupo de montaje.

**CodGrupoMontaje** (cadena): Código del grupo de montaje.

**Descripcion** (cadena): Nombre del grupo de montaje.

Tipo de pieza:

**CodTipoVehiculo** (nº entero): Código del tipo de vehículo al que pertenece el tipo de pieza.

**CodGrupoMontaje** (cadena): Código del grupo de montaje al que pertenece el tipo de pieza.

**CodPieza** (cadena): Código del tipo de pieza.

**Descripcion** (cadena): Nombre del tipo de pieza.

Piezas (datos devueltos por los métodos de búsqueda):

**IdPiezaAlmacen** (nº entero): Identificador único de la pieza dentro del CAT

**Pieza** (cadena): Nombre de la pieza

**Cantidad** (nº entero): Número de piezas idénticas disponibles.

**Importe** (nº decimal, puede ser null): Precio de venta por internet sin IVA.

**ImporteIVA** (nº decimal, puede ser null): Precio de venta por internet con IVA.

**ImporteAlmacen** (nº decimal, puede ser null): Precio de venta en almacén sin IVA.

**ImporteAlmacenIVA** (nº decimal, puede ser null): Precio de venta en almacén con IVA.

**Tipo** (cadena): Tipo de vehículo de la pieza.

**Marca** (cadena): Marca de la pieza.

**Modelo** (cadena): Modelo de la pieza.

**Version** (cadena): Versión de la pieza.

**Motor** (cadena): Motor de la pieza.

**Anio** (nº entero, puede ser null): Anio de la pieza o del vehículo del que se extrajo la pieza en su defecto.

**Kms** (nº entero, puede ser null): Kilómetros del vehículo del que se extrajo la pieza.

**Color** (cadena): Color de la pieza o del vehículo al que pertenecía en su defecto.

**EstadoFisico** (cadena): Estado físico de la pieza.

**Garantía** (nº entero, puede ser null): Número de meses de garantía ofrecida por el CAT.

**Fabricante** (cadena): Nombre (marca) del fabricante de la pieza.

**ReferenciaOEM** (cadena): Referencia original de la pieza.

**ReferencialAM** (cadena): Referencia aftermarket o paralela de la pieza.

**Observaciones** (cadena): Observaciones públicas (AZR) de la pieza.

**Fotos** (lista de arrays de bytes): Lista de fotografías de la pieza (en formato binario).

**Peso** (nº decimal, puede ser null): Peso de la pieza

**(V2) IdVehiculo** (entero, puede ser null): Nº de vehículo al que pertenece la pieza

**(V3) ModeloFabricante** (cadena): Modelo del fabricante (vehículos industriales y agrícolas).

**(V3) VersionFabricante** (cadena): Versión del fabricante (vehículos industriales y agrícolas).

**(V3) Ratio** (cadena): Ratio de la caja de cambios (vehículos industriales y agrícolas).

**(V3) Serie** (cadena): Serie de la caja de cambios (vehículos industriales y agrícolas).

Vehículos (datos devueltos por los métodos de búsqueda):

**IdPiezaAlmacen** (nº entero): Identificador único de la pieza dentro del CAT

**IdEmpresa** (nº entero): Identificador único de la empresa a la que pertenece el vehículo.

**Bastidor** (cadena): Bastidor del vehículo.

**Matrícula** (cadena): Matrícula del vehículo.

**FechaMatriculacion** (cadena, puede ser null): Fecha de matriculación del vehículo.

**Precio** (nº decimal, puede ser null): Precio de venta del vehículo sin IVA.

**Tipo** (cadena): Tipo de vehículo de la pieza.

**Marca** (cadena): Marca de la pieza.

**Modelo** (cadena): Modelo de la pieza.

**Version** (cadena): Versión de la pieza.

**Motor** (cadena): Motor de la pieza.

**Carrocería** (cadena, puede ser null): Tipo de carrocería del vehículo.

**Combustible** (cadena, puede ser null): Tipo de combustible del vehículo.

**Kms** (nº entero, puede ser null): Kilómetros del vehículo.

**Color** (cadena): Color del vehículo.

**Estado** (cadena): Estado del vehículo.

**Observaciones** (cadena): Observaciones públicas (AZR) de la pieza.

**Fotos** (lista de arrays de bytes): Lista de fotografías de la pieza (en formato binario).

**(V2) Cambio** (cadena): Tipo de caja de cambios.

## 5. Ejemplos de uso

Azeler proporcionará un ejemplo básico de uso de los métodos aquí expuestos, así como un proyecto de prueba de Postman.