

Guía del usuario de la API REST

Versión 1.0

Índice

Principios API	3
Ubicación de la API	3
Autenticación.....	3
Uso de la API.....	4

Principios API

La API de Optimum Automotive está diseñada para permitir a terceros autorizados interactuar con la plataforma de Optimum Automotive de forma sencilla y segura. En el desarrollo de la API se siguieron los siguientes principios:

- Diseño REST completo: verbos HTTP estándar (GET, POST, PUT, DELETE, etc.) e identificadores de recursos (URI) con semántica REST estándar (GET no tiene efectos secundarios, etc.)
- API utilizando códigos de respuesta HTTP estándar y formatos coherentes
- Formato JSON de todas las respuestas
- Disponible sólo a través de HTTPS para proteger las credenciales

Ubicación de la API

La API se encuentra en: <https://public-api.optimum-automotive.com/>

Para las pruebas, ponemos a su disposición un entorno de preproducción, en el que los datos se actualizan cada noche con los datos de producción. Este entorno, al que se dará preferencia absoluta en las fases de integración, es accesible mediante la url : <https://apicore-preprod.optimum-automotive.com/>

Autenticación

Para utilizar la API, debe identificarse en el servidor de identidad para recuperar su token.

Cree una petición POST en la siguiente url : <https://identityserver.optimum-automotive.com/connect/token>

Añada como parámetro a su consulta :

- `client_id` : *identificador proporcionado por Optimum Automotive*
- `client_secret` : *Contraseña API proporcionada por Optimum Automotive*
- `grant_type` : **credenciales_cliente**

Recibirá una respuesta similar a ésta:

```
{
  "access_token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiNotyEt1dCI6Ik9SZVo2SFE4S1M2aXBVWjJ5...",
  "expires_in": 30734400,
  "token_type": "Bearer"
}
```

El entorno de prueba está disponible en la siguiente dirección: <https://identityserver-preprod.optimum-automotive.com/connect/token>

Uso de la API

Para consultar todos los métodos disponibles y la documentación asociada, puede consultar el Swagger disponible en cada entorno, [añadiendo swagger/index.html](#) a la url de la API (por ejemplo: <https://public-api.optimum-automotive.com/swagger/index.html>)

Para cada llamada, recuerde añadir una cabecera "Authorization" de tipo "Bearer" con el access_token recuperado durante su autenticación.