woffu

Guía de autenticación de la API de Woffu

Cómo empezar con la API de Woffu

En primer lugar: necesitas una cuenta de Woffu

En caso de que aún no tengas una, primero necesitarás una cuenta de Woffu para empezar. La cuenta de usuario también necesitará permisos de administrador para obtener las credenciales de la clave de la API para el siguiente paso.

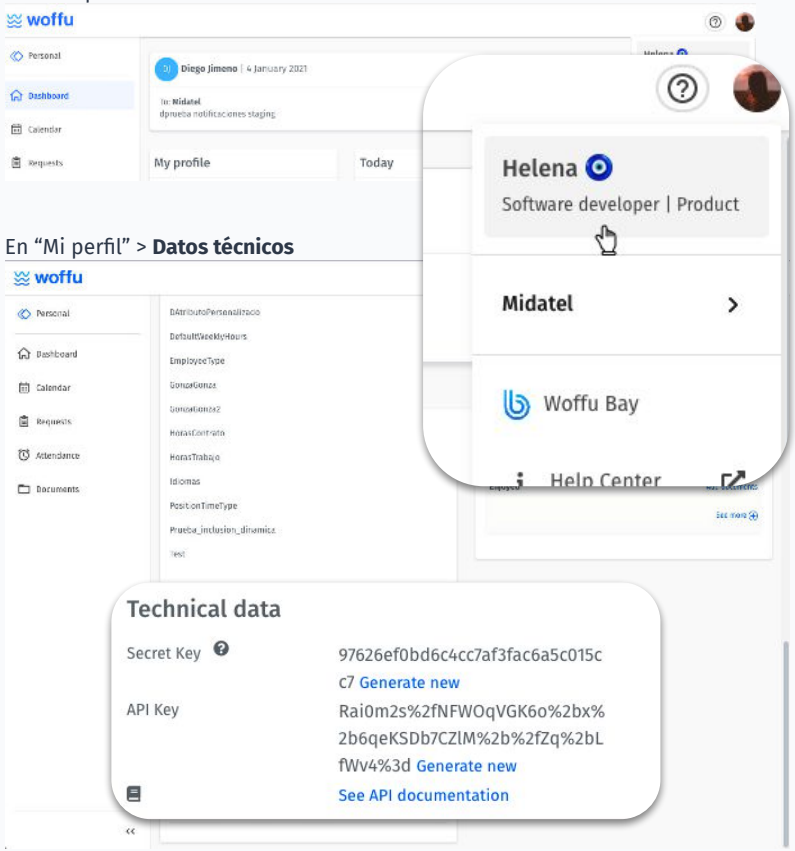
Seguridad en la conexión y transferencia de datos

Todas las conexiones realizadas desde el cliente a Woffu (Sitio Web, API, App) están obligadas a utilizar el protocolo HTTPS y ha sido actualizado para utilizar el **protocolo TLS 1.2 como mínimo**. Las peticiones no seguras son rechazadas antes de que lleguen a nuestro código de aplicación.

Guía de autenticación de la API

1. Cómo generar una API KEY
2. Flujo de credenciales de cliente OAuth 2.0
3. Cómo probar los endpoints en Swagger

Ir a “Mi perfil”



En “Mi perfil” > **Datos técnicos**

1. Cómo generar una API Key

Para poder utilizar la API es necesario generar una clave API.

Sólo un usuario administrador puede generar una Api Key para sí mismo. Esta API Key autenticará al usuario para el que fue generada.

Sigue los siguientes pasos para generar una API Key:

- Inicia sesión como usuario administrador
- Ve a "Mi perfil"
- Desplázate hasta la sección de **Datos técnicos** y haz clic en el botón "Generar nueva" junto al campo de la API Key

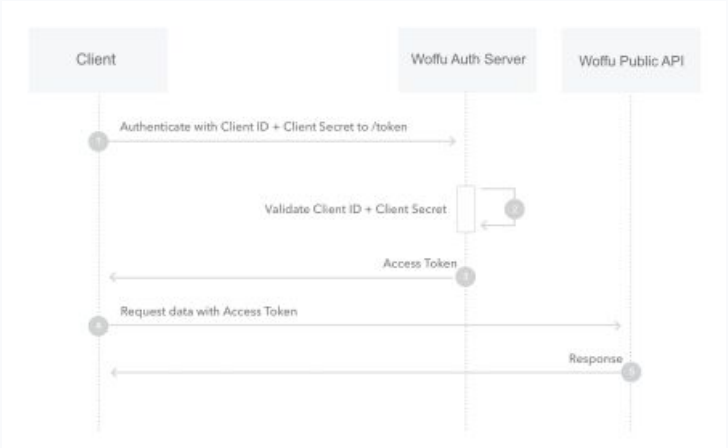
Es una buena práctica crear un usuario API específico, iniciar sesión como ese usuario y generar la clave API para él. De esta manera, se puede minimizar el riesgo de cambiar involuntariamente la clave API.

2. Flujo de credenciales de cliente OAuth 2.0

Este es el método de autenticación recomendado.

Cómo funciona

1. Tu app se autentifica con el Servidor de Autorización de Woffu utilizando su ID de cliente y su secreto de cliente:
    - Endpoint: https://app.woffu.com/token
    - ID de cliente: ID de la empresa cliente en Woffu (en caso de duda contacte con integrations@woffu.com y pídalo)
    - Secreto del cliente: API key
2. El Servidor de Autorización de Woffu valida el ID de Cliente y el Secreto de cliente.
3. El Servidor de Autorización Woffu responde con un Token de Acceso.
4. La aplicación del cliente puede utilizar el token de acceso para llamar a la API pública de Woffu en nombre del usuario que posee la clave de acceso.



Petición del Token

La petición del Token es un POST hecho usando contenido tipo `'application/x-www-form-urlencoded'` incluyendo los siguientes parámetros codificados en el cuerpo:

- `grant_type`: con 'client_credentials'
- `client_id`: con tu CompanyId de Woffu
- `client_secret`: con tu Api Key

Respuesta de petición del Token

```
{
    "access_token": "xxxxx.yyyyy.zzzzz",
    "token_type": "bearer",
    "expires_in": 7775999,
    "userName": "test@client.com",
    ".issued": "Wed, 08 Jul 2020 19:17:33 GMT",
    ".expires": "Tue, 07 Sep 2020 19:17:33 GMT"
}
```

Ten en cuenta que **la duración del token está fijada en 90 días,** después tendrás que regenerarlo, siguiendo el mismo proceso.

Petición a la API

Incluir el access_token como *bearer token* en la cabecera de autorización de cualquier petición realizada a nuestra API pública.

```
curl --location --request GET
'https://app.woffu.com/api/v1/users/{userId}
' \ --header 'Authorization: Bearer
xxxxx.yyyyy.zzzzz'
```

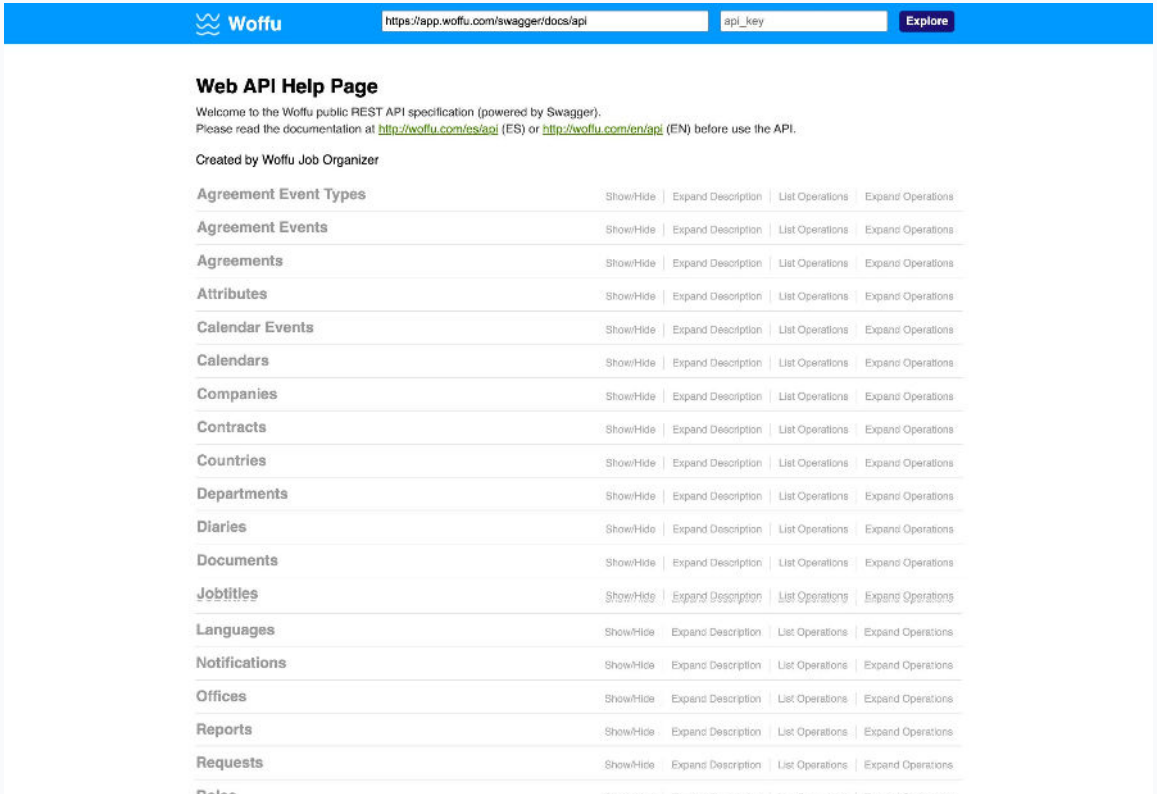
3. Probar los endpoints en Swagger

Puedes encontrar toda la documentación de la API en nuestro swagger:
https://app.woffu.com/swagger

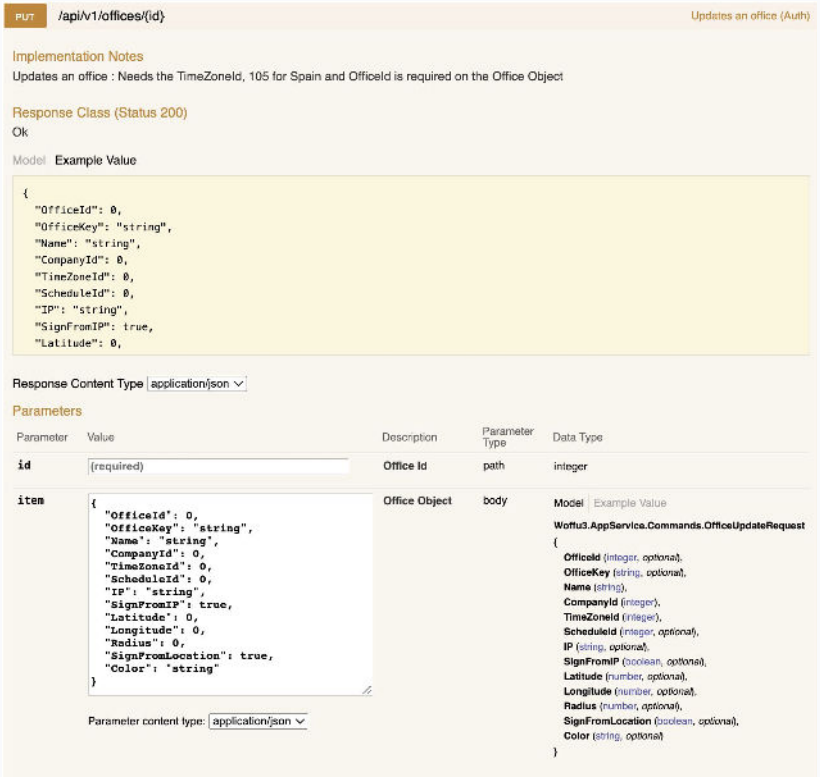
No se recomienda utilizar la autenticación básica ya que este método de autenticación se considera obsoleto y no funcionará en el futuro.

A pesar de esto, la autenticación básica se puede utilizar en este momento para probar la mayoría de los endpoints de la API principal de Woffu directamente en la página de swagger

Los métodos se enumeran y organizan en función de las entidades de Woffu:



Al hacer clic en uno de ellos, se mostrará:



Request payload parameters

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
companyId		Company Id	query	integer
showHidden		Show Hidden Details	query	boolean
fromDate		From Date	query	date-time
toDate		To Date	query	date-time
pageIndex		Page Index	query	integer
pageSize		Page Size	query	integer

Los request parameters pueden ser de tipo:

- path
- query
- body

Response sample data

Response Class (Status 200)

Ok

Model | Example Value


```
{
  "OfficeId": 0,
  "OfficeKey": "string",
  "Name": "string",
  "CompanyId": 0,
  "TimeZoneId": 0,
  "ScheduleId": 0,
  "IP": "string",
  "SignFromIP": true,
  "Latitude": 0,
  "Longitude": 0,
  "Radius": 0,
  "SignFromLocation": true,
  "DevicesKeys": "string",
  "Color": "string"
}
```

¡Gracias por confiar la gestión del tiempo a Woffu!

¿Más preguntas?
Puedes visitar nuestro **help center** donde encontrarás resueltas las dudas más frecuentes.

Si tiene más dudas técnicas sobre el uso de la API, contacta a **integrations@woffu.com**.
Si necesitas ayuda de un experto sobre las funcionalidades de Woffu, escribe a **help@woffu.com**.