



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

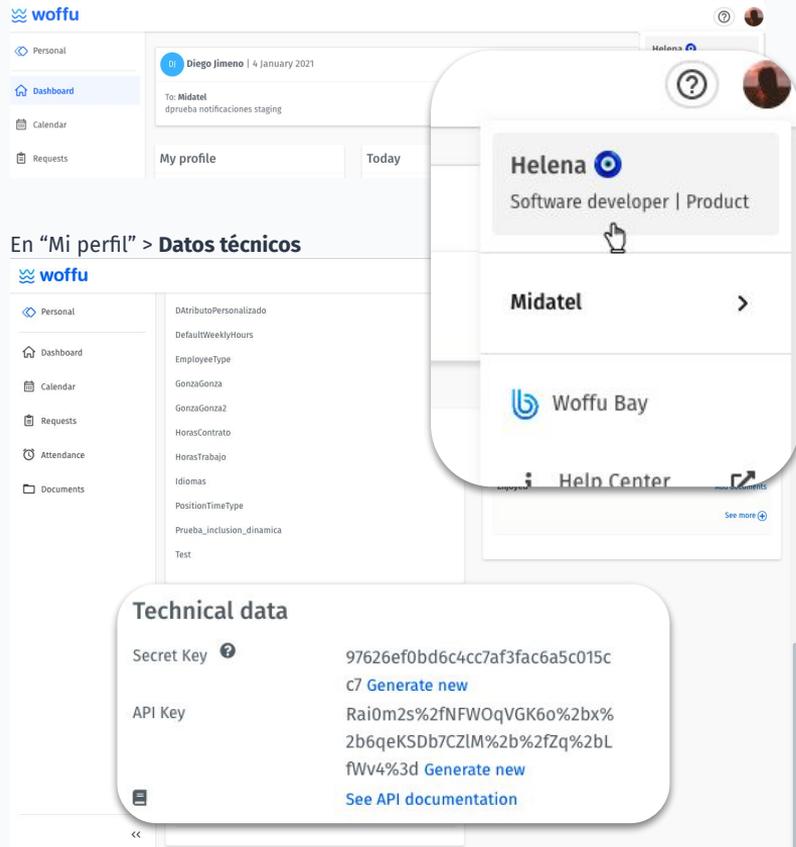
Todas las conexiones realizadas desde el cliente a Woffu (Sitio Web, API, App) están obligadas a utilizar el protocolo HTTPS y ha sido actualizado para utilizar el **protocolo TLS 1.2 como mínimo**. Las peticiones no seguras son rechazadas antes de que lleguen a nuestro código de aplicación.



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"



The screenshot shows the Woffu user interface. At the top left, there is a navigation menu with options: Personal, Dashboard, Calendar, and Requests. The main content area is titled "Mi perfil" and shows a user profile for "Diego Jimeno" with a date of "4 January 2021". Below this, there is a section for "Datos técnicos" (Technical data) which lists various system attributes like "DistributoPersonalizado", "DefaultWeeklyHours", "EmployeeType", "GonzaGonza", "GonzaGonza2", "HorasContrato", "HorasTrabajo", "Idiomas", "PositionTimeType", "Prueba_inclusion_dinamica", and "Test". A "Technical data" popup is visible, showing a "Secret Key" and an "API Key" with "Generate new" buttons. A user card for "Helena" is also shown, identifying her as a "Software developer | Product" at "Midatel".

En "Mi perfil" > **Datos técnicos**

Technical data

| | |
|------------|--|
| Secret Key | 97626ef0bd6c4cc7af3fac6a5c015c C7 Generate new |
| API Key | Rai0m2s%2fNFWOqVGK6o%2bx% 2b6qeKSDb7CZIM%2b%2fZq%2bL fWv4%3d Generate new See API documentation |

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 pídale)
 - 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>

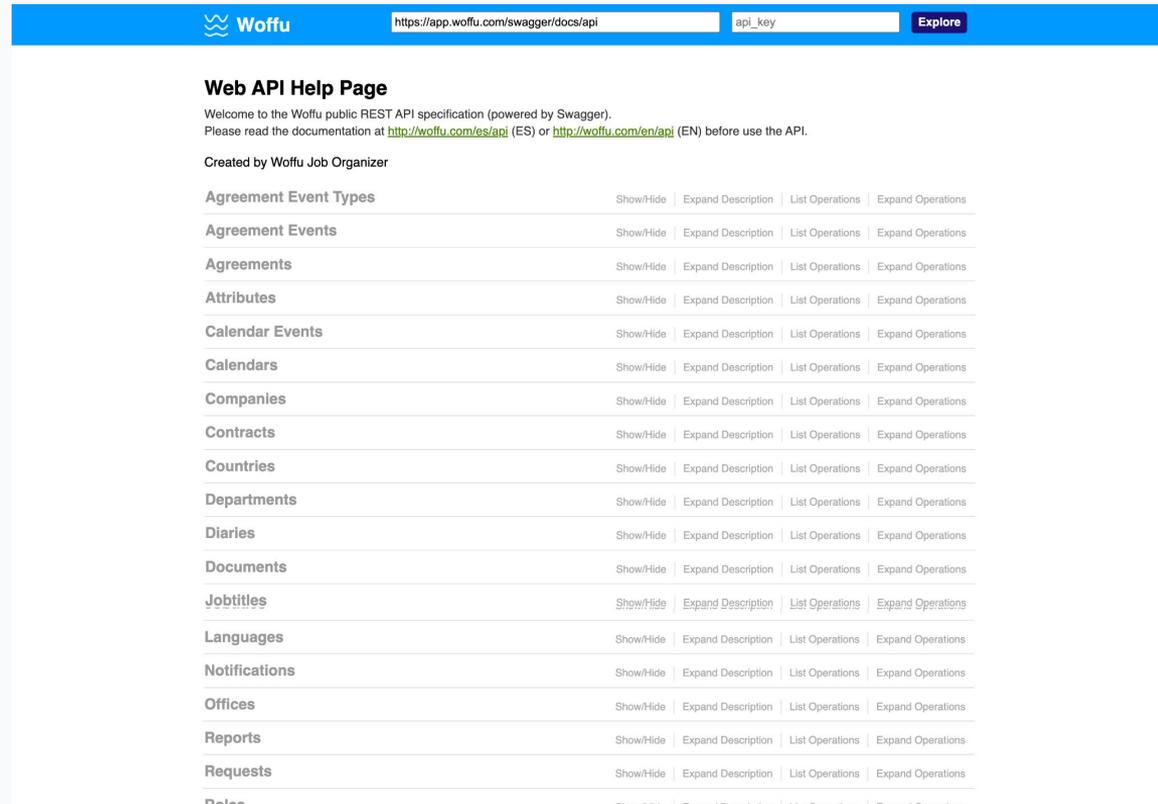


No se recomienda utilizar la autenticación básica ya que este método de autenticación se considera obsoleto y no funcionará en el futuro.

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:



The screenshot shows the 'Web API Help Page' for Woffu. At the top, there is a blue navigation bar with the Woffu logo, a search bar containing 'https://app.woffu.com/swagger/docs/api', another search bar containing 'api_key', and an 'Explore' button. Below the navigation bar, the page title is 'Web API Help Page'. A welcome message states: 'Welcome to the Woffu public REST API specification (powered by Swagger). Please read the documentation at <http://woffu.com/es/api> (ES) or <http://woffu.com/en/api> (EN) before use the API.' Below this, it says 'Created by Woffu Job Organizer'. The main content is a list of API entities, each with a title and four links: 'Show/Hide', 'Expand Description', 'List Operations', and 'Expand Operations'. The entities listed are: Agreement Event Types, Agreement Events, Agreements, Attributes, Calendar Events, Calendars, Companies, Contracts, Countries, Departments, Diaries, Documents, Jobtitles, Languages, Notifications, Offices, Reports, Requests, and Roles.

| Entity | Show/Hide | Expand Description | List Operations | Expand Operations |
|-----------------------|-----------|--------------------|-----------------|-------------------|
| Agreement Event Types | Show/Hide | Expand Description | List Operations | Expand Operations |
| Agreement Events | Show/Hide | Expand Description | List Operations | Expand Operations |
| Agreements | Show/Hide | Expand Description | List Operations | Expand Operations |
| Attributes | Show/Hide | Expand Description | List Operations | Expand Operations |
| Calendar Events | Show/Hide | Expand Description | List Operations | Expand Operations |
| Calendars | Show/Hide | Expand Description | List Operations | Expand Operations |
| Companies | Show/Hide | Expand Description | List Operations | Expand Operations |
| Contracts | Show/Hide | Expand Description | List Operations | Expand Operations |
| Countries | Show/Hide | Expand Description | List Operations | Expand Operations |
| Departments | Show/Hide | Expand Description | List Operations | Expand Operations |
| Diaries | Show/Hide | Expand Description | List Operations | Expand Operations |
| Documents | Show/Hide | Expand Description | List Operations | Expand Operations |
| Jobtitles | Show/Hide | Expand Description | List Operations | Expand Operations |
| Languages | Show/Hide | Expand Description | List Operations | Expand Operations |
| Notifications | Show/Hide | Expand Description | List Operations | Expand Operations |
| Offices | Show/Hide | Expand Description | List Operations | Expand Operations |
| Reports | Show/Hide | Expand Description | List Operations | Expand Operations |
| Requests | Show/Hide | Expand Description | List Operations | Expand Operations |
| Roles | Show/Hide | Expand Description | List Operations | Expand Operations |



Al hacer clic en uno de ellos, se mostrará:

PUT /api/v1/offices/{id} Updates an office (Auth)

Implementation Notes
Updates an office : Needs the TimeZonedId, 105 for Spain and OfficeId is required on the Office Object

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,
  "Color": "string"
}
```

Response Content Type application/json

Parameters

| Parameter | Value | Description | Parameter Type | Data Type |
|-----------|------------|-------------|----------------|-----------|
| id | (required) | Office Id | path | integer |

item

| Parameter | Value | Description | Parameter Type | Data Type |
|-----------|--|---------------|----------------|---------------------|
| body | <pre>{ "OfficeId": 0, "OfficeKey": "string", "Name": "string", "CompanyId": 0, "TimeZoneId": 0, "ScheduleId": 0, "IP": "string", "SignFromIP": true, "Latitude": 0, "Longitude": 0, "Radius": 0, "SignFromLocation": true, "Color": "string" }</pre> | Office Object | body | Model Example Value |

Parameter content type: application/json

```
Woffu3.AppService.Commands.OfficeUpdateRequest
{
  OfficeId (integer, optional),
  OfficeKey (string, optional),
  Name (string),
  CompanyId (integer),
  TimeZoneId (integer),
  ScheduleId (integer, optional),
  IP (string, optional),
  SignFromIP (boolean, optional),
  Latitude (number, optional),
  Longitude (number, optional),
  Radius (number, optional),
  SignFromLocation (boolean, optional),
  Color (string, optional)
}
```



Request payload parameters

| Parameters | | | | |
|------------|--------------------------------|---------------------|----------------|-----------|
| Parameter | Value | Description | Parameter Type | Data Type |
| companyId | <input type="text"/> | Company Id | query | integer |
| showHidden | <input type="text" value="v"/> | Show Hidden Details | query | boolean |
| fromDate | <input type="text"/> | From Date | query | date-time |
| toDate | <input type="text"/> | To Date | query | date-time |
| pageIndex | <input type="text"/> | Page Index | query | integer |
| pageSize | <input type="text"/> | 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.

