

Documento de especificación de API

FacturasApp

Versión	Fecha	Autor	Descripción
1.0	14/082025	Roger Martinez	Métodos API, ApiKey, AddInvoice y PDFInvoice.

CONTENIDO

1.	ApiKey.....	3
1.1.	Ambiente.....	3
1.2.	Body.....	3
1.3.	Respuesta.....	3
2.	AddInvoice.....	4
2.1.	Ambiente.....	4
2.2.	Headers	4
2.3.	Respuesta.....	4
3.	PDFInvoice.....	6
3.1.	Ambiente.....	6
3.2.	Parámetros	6
3.3.	Headers	6
3.4.	Respuesta.....	6

1. ApiKey

Mediante este método, podrá autenticarse en la API de **FacturasApp** para realizar las operaciones permitidas sobre las empresas o autónomos registrados en el sistema.

Como resultado del proceso de autenticación, se generará y entregará al usuario una **ApiKey** válida.

Esta **ApiKey** deberá ser incluida en todas las solicitudes posteriores, especificándola en el **Header** de la petición con el parámetro "x-api-key".

1.1. Ambiente

Método	Ambiente	URL
POST	Pruebas	https://facturasapp-qa.cenet.ws/ApiGateway/AppSecurity/ApiKey
	Producción	https://www.facturasapp.com/ApiGateway/AppSecurity/ApiKey

1.2. Body

Debe contener el siguiente objeto conformado por user y Password:

```
{
  "User": "",
  "Password": ""
}
```

1.3. Respuesta

Estado	Respuesta
200	Llave ApiKey.
401	En caso de que el usuario o la contraseña sea inválida el usuario recibirá un Unauthorized
500	Internal Server Error

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** POST
- URL:** <https://facturasapp-qa.cenet.ws/ApiGateway/AppSecurity/ApiKey>
- Body (raw JSON):**

```
1 {
2   "User": "usuario",
3   "Password": "contraseña"
4 }
```
- Response (JSON):**

```
1 [
2   "fk-IGjvutEH4ZLMizh48eSe2Y1YakDEnup1+ZMuy"
3 ]
```
- Status:** 200 OK
- Time:** 1.99 s
- Size:** 256 B
- Buttons:** Send, Params, Authorization, Headers (10), Body, Scripts, Settings, Cookies, Schema, Beautify, Preview, Visualize.

2. AddInvoice

Este método permite realizar la inserción de una Factura Electrónica en el sistema.

La estructura del archivo JSON y las tablas de referencia necesarias para su construcción se encuentran disponibles en el archivo Excel "[Estructura especificación JSON y tablas de referencia](#)".

2.1. Ambiente

Método	Ambiente	URL
POST	Pruebas	https://facturasapp-ga.cenet.ws/ApiGateway/ApiExternal/Invoice/api/InvoiceServices/AddInvoice
	Producción	https://www.facturasapp.com/ApiGateway/ApiExternal/Invoice/api/InvoiceServices/AddInvoice

2.2. Headers

Parámetro	Descripción
x-api-key	Autorización que retorna el método ApiKey sin comillas.

2.3. Respuesta

Estado	Respuesta
200	Identificador único de la factura emitida con éxito.
400	Bad request (peticiones mal formadas).
401	Token no válido, retornara Unauthorized (No autorizado).
500	Internal Server Error

POST ▼ https://facturasapp-qa.cenet.ws/ApiGateway/ApiExternal/Invoice/api/InvoiceServices/AddInvoice Send ▼

Params Authorization Headers (10) **Body** • Scripts • Settings Cookies

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL **JSON** ▼ Schema Beautify

```
79  "sumTotalTax": 54.18,
80  "sumTotalSubTotalAndTax": 312.18,
81  "sumTotalExemptBase": 0.0,
82  "sumTotalDiscount": 0.0,
83  "sumTotalCharge": 0.0,
84  "sumTotalRetentionIRPF": 25,
85  "sumTotalTotal": 312.18,
86  "sumTotalNetPayable": 287.18,
87  "invoiceTypeId": 0,
88  "invoiceRectificativeTypeId": 0,
89  "typeRectificativeId": 0,
90  "additionalData": {
91    "invoiceId": 0,
```

Body Cookies Headers (7) Test Results 🕒 200 OK • 1.16 s • 348 B 📄 Save Response ⋮

{} **JSON** ▼ ▶ Preview 🖼 Visualize ▼ 🔍 📄 🔗

```
1  {
2    "id": 4665,
3    "messages": "Exito en la operación",
4    "isError": false,
5    "toolObject": null
6  }
```

3. PDFInvoice

Este método permite descargar la representación gráfica de la Factura Electrónica, la cual se entrega codificada en formato Base64.

3.1. Ambiente

Método	Ambiente	URL
POST	Pruebas	https://facturasapp-ga.cenet.ws/ApiGateway/ApiExternal/Invoice/api/InvoiceServices/PDFInvoice?
	Producción	https://www.facturasapp.com/ApiGateway/ApiExternal/Invoice/api/InvoiceServices/PDFInvoice?

3.2. Parámetros

Parámetro	Tipo	Description
invoiceNumber	Varchar	Número de la factura junto con le prefijo si lo hay, ejemplo: Con prefijo = RA02 Sin prefijo = 25

3.3. Headers

Parámetro	Descripción
x-api-key	Autorización que retorna el método ApiKey sin comillas.

3.4. Respuesta

Estado	Respuesta
200	Identificador único de la factura emitida con éxito.
400	Bad request (peticiones mal formadas).
401	Token no válido, retornara Unauthorized (No autorizado).
500	Internal Server Error

POST

https://facturasapp-qa.cenet.ws/ApiGateway/ApiExternal/Invoice/api/InvoiceServices/PDFInvoice?invoiceNumber=API89

Send

Params Authorization Headers (9) Body Scripts Settings

Cookies

Query Params

☒	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
☒	invoiceNumber	API89			
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (7) Test Results

200 OK • 7.64 s • 28.09 KB • Save Response

{ } JSON

Preview

Visualize

```
1 {
2   "id": 0,
3   "messages": "",
4   "isError": false,
5   "toolObject": "JVBERi0xLjcKJelJz9MKNSAwIG9iago8PC9GaWx0ZXIvRmxdGVEZWNVZGUvTGvUz3RoIDIZnZuPnN0cmVhbQp4nK1azW7c0BK
+91MQGAYqXToKKZGUNKd1HHTgYNbryfT0AnuTZbpbjrrVkbToHPZh9oXyJGH0Qz2Bbb4o98mqfYkCAK7EtVXXxXJ
+qH0foGDmMScoenPerVgcRLEDMWYos2C8CDUv5fd72HAQ0oem4jyyYfFz4v3i9fLxasrgkgcELR8M0oJ5kEaoeU9UAhr
+xfMvsRBRE00zBcvLje7WjQZT/BfIo+Ly2WPFiiH+/
Q4pgENLGgVbi5vkI0AlaMfw30t1diqYyThTGL0UsUKTRiFCgns5RdQN9eiSYBDM2UL7K6FnUGz5P5ELtQvr1SBD9SG19CgCk5Q
+e5uKv00EWWC9hoZ+iY2wV/ZLMeuHC/vVJIA8ZtHoJuaPztqdptsqIM8mozy9yF9zVKaRigFGH4k8aQAmicBpyDvwyEFLN4db0h6E01ygQsSCU
+jW1AIsGvKDKIIXWQRKWCqyzfH+rs03R+e52kAz81R4wY1/kngcxRi8W/
FtvemjIVhvIxCFdAbZZenDeiqWoEMRR1XmTlcSQVTBIHaeKBQ8d8igb9WG0/fs7FJwdIBHhykin9vCq2cJrQvUcKA+m9ZTJgXVLmjAUJ6/
Iyh60dpoJAKhDEeRREDIWRP01GyNscbeQuZ2vYcmSkVLE0yPr5DTxPBtLUZ0GutnKLrn10kiKZ+22N7GjTY66bTl8
+0qB0wgBzZIhoOMNSC7nf0jQIA8ttsHUM030VXi0ZZE2hFSS9fM7JJBh62
+IgZWFK0fQn7IyhD3rDE0YDwa6FqrVyi4SJ0RBR4jgQ7fG0qCIHziFrIbr46fryZnmJLspCbPcC3dbV/SHfV3BKtgC6F9u8+N8Wxb
+9vULf34q6qbZZWxzK7qvpXj+yGWJ5803l+uX1r+e+RJYEsEJBSNMkiWPO/+0hgaPAR
+JK50tMHj6xKRpw0c2GQvAAww2F6aub6s0rEIdSNijAyprir3xS1yHMvjzYqLoiuQDP0HWUvRxnUHHwX01VVb1RsbrPV0TofB8YFc/
kg8n3xwYNgXGKQcnFsL
+KYYXcYmd1l krYe2cS7Awah5P7dtodevbkHk74Nk5tdtd4d2n8Tj1Yp5vRuTMXDpWlCw0vzvUIG1P1l YTTd0vXVlUuFFM1SdN1 /
```