

Documento de especificación de API

FacturasApp

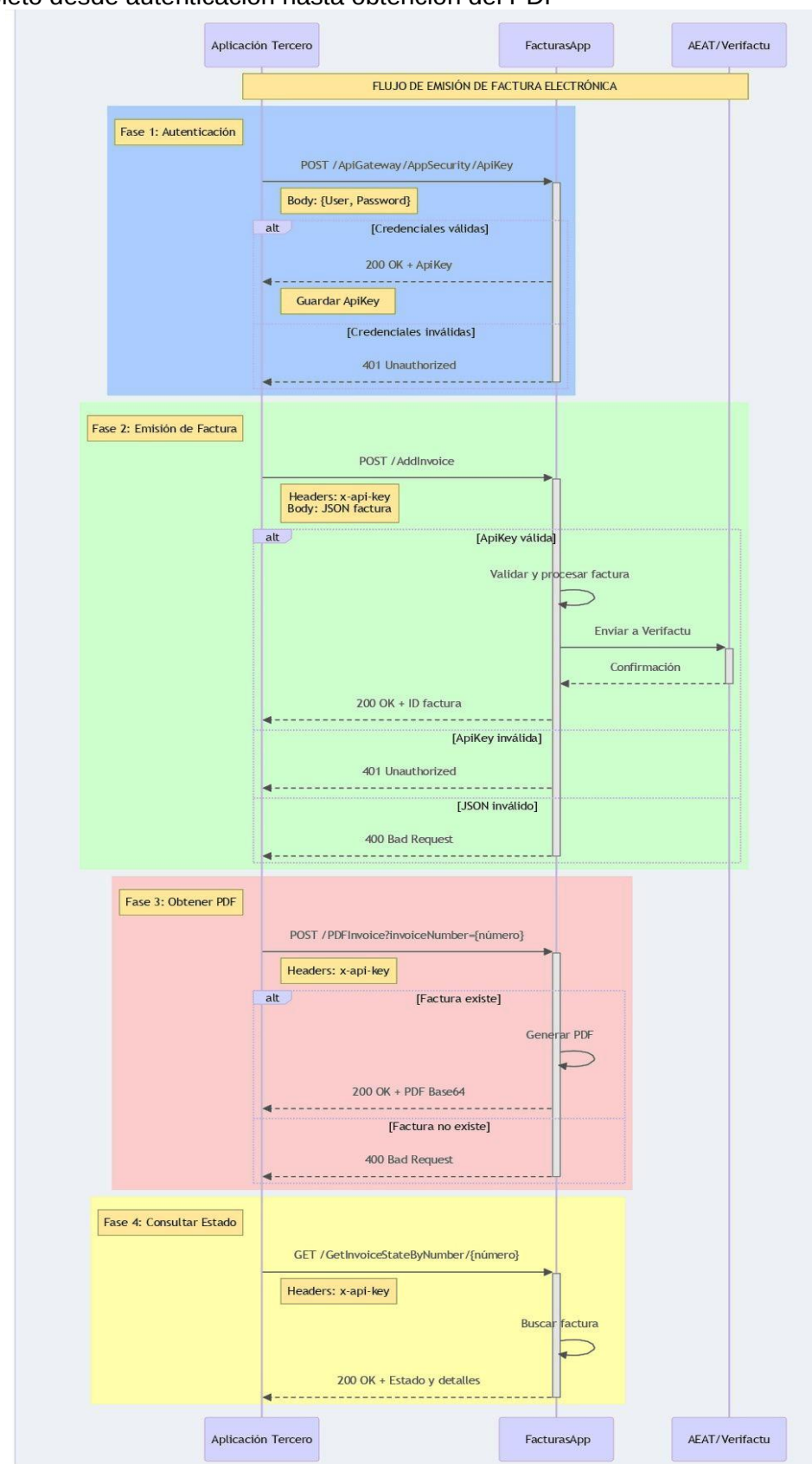
Versión	Fecha	Autor	Descripción
1.0	14/082025	Roger Martinez	Métodos API, ApiKey, AddInvoice y PDFInvoice.
1.1	13/11/2025	Roger Martinez	Se incluye nuevo método de consulta de estado llamado GetInvoiceStateByNumber.

CONTENIDO

1.	Flujo Principal - Emisión de Factura Electrónica.....	3
2.	Manejo de Errores y Casos Especiales.....	4
3.	ApiKey.....	5
3.1.	Ambiente.....	5
3.2.	Body	5
3.3.	Respuesta.....	5
4.	AddInvoice.....	6
4.1.	Ambiente.....	6
4.2.	Headers	6
4.3.	Respuesta.....	6
5.	PDFInvoice.....	7
5.1.	Ambiente.....	7
5.2.	Parámetros	7
5.3.	Headers	7
5.4.	Respuesta.....	7
6.	GetInvoiceStateByNumber	9
6.1.	Ambiente.....	9
6.2.	Headers	9
6.3.	Respuesta.....	9

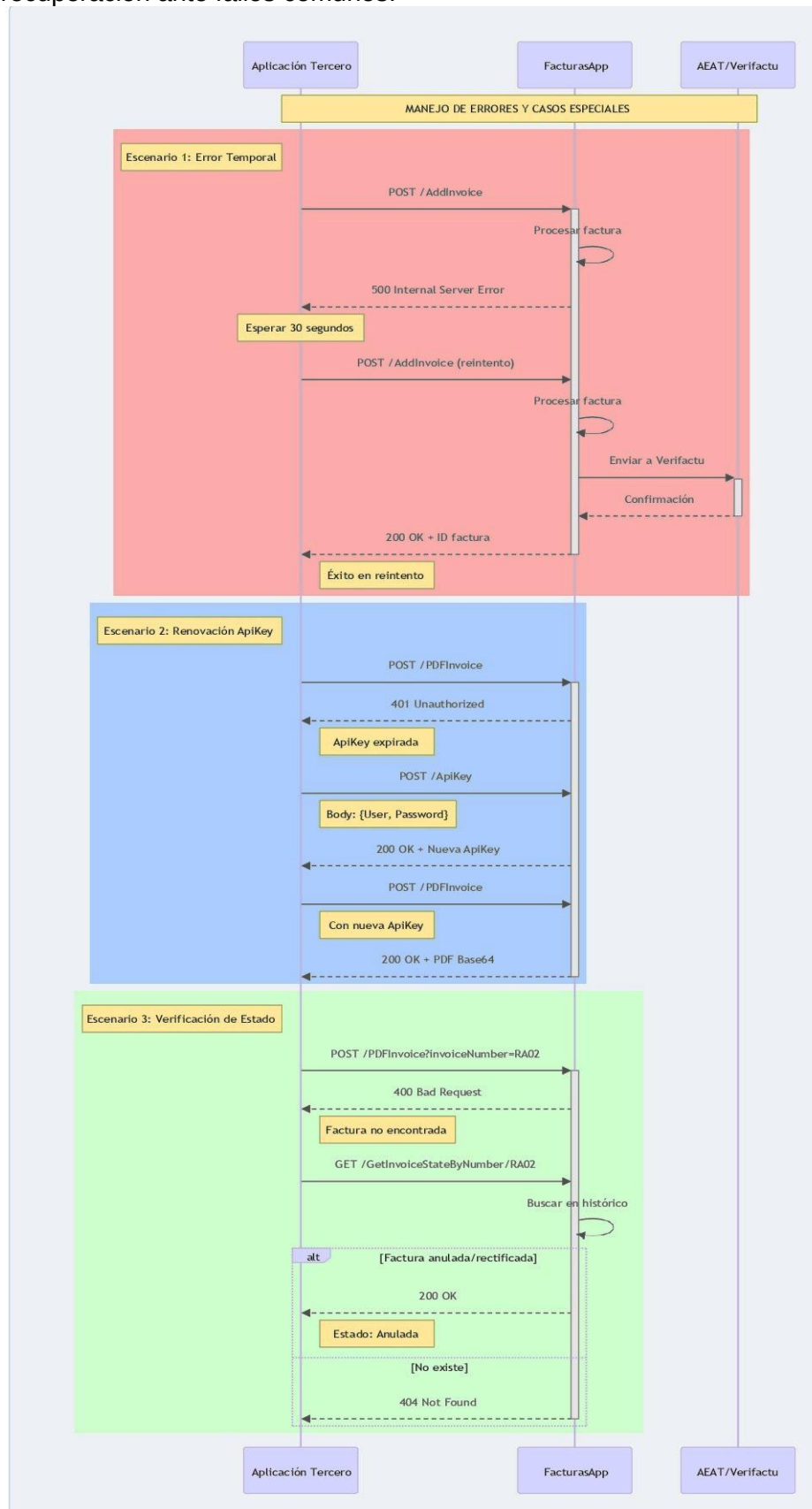
1. Flujo Principal - Emisión de Factura Electrónica

Proceso completo desde autenticación hasta obtención del PDF



2. Manejo de Errores y Casos Especiales

Estrategias de recuperación ante fallos comunes.



3. 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".

3.1. Ambiente

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

3.2. Body

Debe contener el siguiente objeto conformado por user y Password:

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

3.3. 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:** A JSON object with "User" and "Password" fields, both containing empty strings.
- Response:** A 200 OK status with a response body containing a long alphanumeric string: "fk-IGjvutEH4ZLMizh48eSe2Y1YakDEnup1+ZMuy".
- Headers:** The "x-api-key" header is present in the response, containing the same alphanumeric string as the response body.

4. 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".

4.1. Ambiente

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

4.2. Headers

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

4.3. 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

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

- Method:** POST
- URL:** <https://facturasapp-qa.cenet.ws/ApiGateway/ApiExternal/Invoice/api/InvoiceServices/AddInvoice>
- Body (raw):**

```
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,
```
- Status:** 200 OK
- Response Body (JSON):**

```
{  
  "id": 4665,  
  "messages": "Exito en la operación",  
  "isError": false,  
  "toolObject": null  
}
```

5. PDFInvoice

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

5.1. 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?

5.2. Parámetros

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

5.3. Headers

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

5.4. 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

ParamsAuthorizationHeaders (9)BodyScriptsSettingsCookies

Query Params			
☒	Key	Value	Description
☒	invoiceNumber	API89	
	Key	Value	Description

BodyCookiesHeaders (7)Test Results200 OK7.64 s28.09 KBSave Response

{ }JSONPreviewVisualize

```
1 {
2   "id": 0,
3   "messages": "",
4   "isError": false,
5   "toolObject": "JVBERi0xLjcKJelJz9MKNSAwIG9iago8PC9GaWx0ZXIvRmxhdGVEZWNVZGUvTG VuZ3RoIDIZnZuPnN0cmVhbQp4nK1azW7c0BK
+91MQGAYqXToKKZGUNKd1HHTgYNbryfT0AnuTZbpbjrrVkbToHPZh9oXyJGH0Qz2Bbb4o98mqfYkCAK7EtVXXxXJ
+qH0foGDmMScoenPerVgcRLEDMWYos2C8CDUv5fd72HAQ0oem4jyyYfFz4v3i9fLxasrgkgcELR8M0oJ5kEaoeU9UAhR
+xfMvsRBRE00zBcvLje7WjQZT/BfIo+Ly2WPFiiIH+/
Q4pgENLGgvbi5vkI0AlaMfw30t1diqYyThTGL0UsUKTRiFCgns5RdQN9eiSYBDM2UL7K6FnUGz5P5ELtQvr1SBD9SG19CgCk5Q
+e5uKv00EWWC9hoZ+iY2wV/ZLMeuHC/vVJIA8ZtHoJuaPztqdptsqIM8mozy9yF9zVKaRigFGH4k8aQAmicBpyDvwyEFLN4db0h6E01ygQsSCU
+jw1AIsGVkDKIIXwQRKWCqyzfH+rs03R+e52kAz81R4wY1/kngcxRi8W/
FtvemjIVhvIxCFdAbZZenDeiqWoEMRR1XmTlcSQVTBIHaeKBQT8digb9WG0/fs7FJwdIBHhykin9vCq2cJrQvUcKA+m9ZTJgXVLmjAUJ6/
Iyh60dpoJAKhDEeRREDIWRP01GyNscbeQuZ2vYcmSkVLE0yPr5DTxPBrlUZ0GUtnKLrn10kiKZ+22N7GjTY66bTl8
+0qB0wgBzZIho0MNSC7nf0jQIA8ttsHUM030VXi0ZZE2hFSS9fM7MJBh62
+IgZWFK0fQn7IyhD3rDE0YDwa6FqrVyi4SJ0RBR4jgQ7fG0qCIHz1FrIbr46fryZnmJLspCbPcC3dbV/SHfV3BKtgC6F9u8+N8Wxb
+9vULf34q6qbZZWxzK7qvpXj+yGWJ5803l+uX1r+e+RJYEsEJBSNMkiWPO/+0hgaPAR
+JK50tMHj6xKRpw0c2GQvAAww2F6aub6s0rEIdSNijAyprir3xS1yHMvjzYqLoiuQDP0HWUvRxnUHHwX01VVb1RsbrPV0TofB8YFc/
kg8n3xwYNgXGKQcnFsL
+KYYXcYmd1lkrYe2cS7Awah5P7dtodevbkHk74Nk5tdtd4d2n8T1iYp5vRuTMXDpWlCw0vzvUIG1P1lYTTd0vQVluFFM1SdN1 /
```

6. GetInvoiceStateByNumber

Este método permite consultar el estado y el detalle de una Factura Electrónica, utilizando el número y/o prefijo si lo hay.

6.1. Ambiente

Método	Ambiente	URL
GET	Pruebas	https://facturasapp-ga.cenet.ws/ApiGateway/ApiExternal/Invoice/api/InvoiceServices/GetInvoiceStateByNumber/
	Producción	https://www.facturasapp.com/ApiGateway/ApiExternal/Invoice/api/InvoiceServices/GetInvoiceStateByNumber/ (número de factura electrónica junto con prefijo si lo hay)

6.2. Headers

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

6.3. 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

The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `https://facturasapp-ga.cenet.ws/ApiGateway/ApiExternal/Invoice/api/InvoiceServices/GetInvoiceStateByNumber/...`. The headers section shows `x-api-key` with a value of `{{api_key}}`. The response is a 200 OK status with a response time of 707 ms and a body size of 752 B. The response body is in JSON format:

```
{
  "id": 0,
  "messages": "Estado de factura obtenido exitosamente",
  "isError": false,
  "toolObject": {
    "invoiceNumber": "PVF-25-045",
    "stateId": 5,
    "stateName": "Correcto ",
    "stateDescription": "Este estado se asigna a la factura cuya respuesta de la agencia es \"Correcto\" (Todos los registros de facturación de la remisión tienen estado \"Correcto\")",
    "errors": null,
    "agencyUrl": "https://prewww2.aeat.es/wlpl/TIKE-CONT/ValidarQR?nif=B70960752&numserie=PVF-25-045&fecha=14-07-2025&importe=12084.94"
  }
}
```