



# Junta de Andalucía



---

Manual de integración EniDocs 2.0

Versión: 01r00

Fecha: 21/11/2024

### HOJA DE CONTROL

<b>Proyecto</b>	HCV		
<b>Documento</b>	Manual de Integración EniDocs 2.0		
<b>Nombre del fichero</b>	[HCV-EniDoc2.0_v1.0.0] Manual de integración		
<b>Autor</b>	UTE		
<b>Versión/Revisión</b>	v01r00	<b>Fecha Versión</b>	21/11/2024
<b>Aprobado por</b>		<b>Fecha Aprobación</b>	

### REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del cambio	Responsable del cambio	Área	Fecha del cambio
v01r00	Creación del documento	UTE	UTE	21/11/2024

### CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos	Cargo	Área
Manuel Escobar Montes	Subdirector	Servicios Digitales y Analítica de Datos
Jose Ignacio Cortes Santos	Jefe de Servicio	Administración Digital
Valle de Luis Dominguez	Gestora de proyecto	PMO
Almudena López Maraver	Directora de Proyecto	PMO
Jose Luís Dorado Romero	Jefe de Proyecto	UTE

## ÍNDICE

1	Introducción .....	4
2	DESCRIPCIÓN DE LAS OPERACIONES ENIDOCs 2.0 .....	6
2.1	Añadir una firma electrónica a un documento electrónico identificado .....	6
2.2	Crear documento electrónico en el repositorio .....	7
2.3	Recuperar un documento electrónico .....	8
2.4	Eliminar un documento electrónico .....	9
2.5	Comprobar la existencia de un documento electrónico .....	11
2.6	Recuperar el contenido de un documento electrónico .....	12
2.7	Recuperar el informe de firma de un documento electrónico .....	13
2.8	Recuperar los metadatos de un documento electrónico .....	15
2.9	Actualizar los metadatos de un documento electrónico identificado .....	16
3	Schemas .....	18
3.1	Certificado .....	18
3.2	DatosSirhus .....	18
3.3	MetadatoComplementario .....	18
3.4	Metadatos .....	19
3.5	RespuestaMetadatos .....	20
3.6	PetUpdateMetadata .....	20
3.7	InlineResponse200 .....	20
4	Instalación y Configuración Postman .....	22
4.1	Instalación .....	22
4.2	Configuración .....	22
5	Contacto con el equipo de soporte .....	25

## 1 Introducción

El objetivo del presente documento es servir de guía de integración para los repositorios de documentos electrónicos y/o sistemas que intervengan en procesos de intercambio de documentos electrónicos haciendo uso del protocolo denominado EniDocs 2.0.

La Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento electrónico define una estructura XML de intercambio en la que es posible incorporar los componentes que constituyen un documento electrónico: contenido, firmas y metadatos mínimos obligatorios. La definición de esta estructura XML de intercambio facilita la interoperabilidad de los sistemas de tramitación y los repositorios de documentos electrónicos al emplear todos ellos una misma sintaxis y semántica. Sin embargo, el Esquema Nacional de Interoperabilidad es incompleto ya que define “qué” se intercambia, pero no se realiza una definición de “cómo” ha de producirse el intercambio, lo cual deja abierta la puerta a múltiples y variadas implementaciones que imposibilitan el fin último del ENI: la interoperabilidad entre los sistemas.

Dado que el Esquema Nacional de Interoperabilidad no define un protocolo de intercambio de documentos electrónicos entre sistemas, la Junta de Andalucía define un nuevo protocolo de servicios web que al menos permita esta interoperabilidad internamente en su ámbito de actuación. Este protocolo de intercambio, denominado “EniDocs 2.0”, se basa en tecnología API-REST que incorpora las siguientes operaciones:

1. Añadir una firma electrónica a un documento electrónico identificado a partir de su código seguro de verificación.
2. Crear un documento electrónico en el repositorio.
3. Recuperar un documento electrónico a partir de su código seguro de verificación.
4. Eliminar un documento electrónico a partir de su código seguro de verificación.
5. Comprobar la existencia de un documento electrónico a partir de su código seguro de verificación.
6. Recuperar el contenido de un documento electrónico a partir de su código seguro de verificación.
7. Recuperar el informe de firma de un documento electrónico a partir de su código seguro de verificación.
8. Recuperar los metadatos de un documento electrónico a partir de su código seguro de verificación.
9. Actualizar los metadatos de un documento electrónico identificado a partir de su código seguro de verificación.

La implementación efectiva de estas operaciones por parte de un repositorio de documentos o por parte de un sistema de información dependerá de sus requisitos funcionales. Así, por ejemplo, un repositorio que deba integrarse con la Herramienta Centralizada de Verificación (HCV) deberá ofrecer al menos la operación de acceso, de modo que en los procesos de validación de documentos desde HCV, ésta pueda acceder al repositorio documental donde reside el documento que se pretende verificar.

El componente “EniDocs 2.0” tiene, por tanto, una doble vertiente de uso:

- Deberá ser implementado como servicio por los repositorios de documentos electrónicos que deban permitir el acceso a sus documentos y/o atender solicitudes de custodia de nuevos documentos electrónicos. Como ejemplo, puede considerarse un repositorio de documentos integrado con la Herramienta Centralizada de Verificación, el cual deberá ofrecer al menos la operación de acceso a un documento.

- Deberá ser implementado, como cliente, por parte de los sistemas que deban acceder a documentos custodiados en un repositorio o que deban requerir la custodia de uno nuevo. Como ejemplo, puede considerarse a la herramienta Compuls@ que como cliente enidocWS puede solicitar a repositorios externo la custodia de los documentos que digitalizan sus usuarios.

## 2 DESCRIPCIÓN DE LAS OPERACIONES ENIDOCs 2.0

Los sistemas que deban ofrecer como servicio las operaciones “EniDocs 2.0” tienen a su disposición una API REST que implementa las operaciones que serán descritas a continuación.

### 2.1 Añadir una firma electrónica a un documento electrónico identificado

Este servicio se encuentra definido, pero **no está implementado**, es el encargado de añadir una firma a un documento electrónico identificado a partir de su código de verificación (CSV) en base64, cuyo endpoint sería “/rest/eni/v2/enidoc/{csv}/signature” siendo el REST de tipo PUT.

A continuación, se exponen los detalles de la llamada al servicio.

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
csv	String	Si	Código seguro de verificación
ip	String	No	Identificador del host que realiza la petición
perfil	String	Si	Perfil del usuario que realiza la consulta. 1 - ciudadanía, 2 - Personal empleado público de la Junta de Andalucía en el ejercicio de sus funciones, 3 - Otro personal empleado público en el ejercicio de sus funciones, 4 - Consulta automatizada procedente de repositorio o sistema de Consejería o entidad de la Junta de Andalucía
motivo	String	No	Motivo por el cual el usuario desea acceder al documento
cert	Obj	No	Certificado
dir3	String	No	Código DIR3 del organismo que genera la solicitud
dir3Vig	Boolean	No	Determinará si el DIR3 vinculado al sistema origen se encuentra vigente en el momento de realizar la consulta.
idSist	String	No	Identificador del sistema que desencadena la consulta
descSist	String	No	Nombre descriptivo del sistema que desencadena la consulta
tipoFirma	String	No	Tipo de firma electrónica (TF01, TF02, TF03, TF04, TF05, TF06)
csv1	Obj	No	Código seguro de verificación (tipo de firma CSV)

#### Body:

Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
file	String(\$binary)	Si	Archivo de firma que se va a añadir

### Responses:

Código	Descripción
200	Operación satisfactoria
400	Datos de la petición inválidos
401	No está autorizado a solicitar este recurso
403	El acceso a este recurso está prohibido
404	No se encuentra el recurso
500	Error interno en el servidor
501	Servicio no implementado

## 2.2 Crear documento electrónico en el repositorio

Este servicio se encuentra definido, pero **no está implementado**, es el encargado de crear un documento electrónico en un repositorio a partir de un documento ENI en binario, el endpoint de dicho servicio corresponde a “/rest/eni/v2/enidoc/{csv}/signature” siendo el REST de tipo POST.

A continuación, se exponen los detalles de la llamada al servicio.

### Parámetros:

Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
ip	String	No	Identificador del host que realiza la petición
perfil	String	Si	Perfil del usuario que realiza la consulta. 1 - ciudadanía, 2 - Personal empleado público de la Junta de Andalucía en el ejercicio de sus funciones, 3 - Otro personal empleado público en el ejercicio de sus funciones, 4 - Consulta automatizada procedente de repositorio o sistema de Consejería o entidad de la Junta de Andalucía
motivo	String	No	Motivo por el cual el usuario desea acceder al documento
cert	Obj	No	Certificado
dir3	String	No	Código DIR3 del organismo que genera la solicitud
dir3Vig	Boolean	No	Determinará si el DIR3 vinculado al sistema origen se encuentra vigente en el momento de realizar la consulta.
idSist	String	No	Identificador del sistema que desencadena la consulta
descSist	String	No	Nombre descriptivo del sistema que desencadena la consulta

**Body:**

Nombre	Tipo	Descripción
file	String(\$binary)	Documento electrónico ENI

**Responses**

Código	Descripción
200	Operación satisfactoria
400	Datos de la petición inválidos
401	No está autorizado a solicitar este recurso
403	El acceso a este recurso está prohibido
404	No se encuentra el recurso
500	Error interno en el servidor
501	Servicio no implementado

**2.3 Recuperar un documento electrónico**

Este servicio es el encargado de recuperar un documento electrónico a partir de su código seguro de verificación (CSV) en base64, el endpoint de dicho servicio corresponde a `"/rest/eni/v2/enidoc/{csv}"` siendo el REST de tipo GET.

A continuación, se exponen los detalles de la llamada al servicio.

**Parámetros:**

Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
csv	String	Si	Código seguro de verificación
ip	String	Si	Identificador del host que realiza la petición
perfil	String	Si	Perfil del usuario que realiza la consulta. 1 - ciudadanía, 2 - Personal empleado público de la Junta de Andalucía en el ejercicio de sus funciones, 3 - Otro personal empleado público en el ejercicio de sus funciones, 4 - Consulta automatizada procedente de repositorio o sistema de Consejería o entidad de la Junta de Andalucía
motivo	String	No	Motivo por el cual el usuario desea acceder al documento



Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
cert	Obj	No	Certificado
dir3	String	No	Código DIR3 del organismo que genera la solicitud
dir3Vig	Boolean	No	Determinará si el DIR3 vinculado al sistema origen se encuentra vigente en el momento de realizar la consulta.
idSist	String	No	Identificador del sistema que desencadena la consulta
descSist	String	No	Nombre descriptivo del sistema que desencadena la consulta
rep	String	No	Código del repositorio al que realizar la petición

## Responses

Código	Descripción
200	Operación satisfactoria
400	Datos de la petición inválidos
401	No está autorizado a solicitar este recurso
403	El acceso a este recurso está prohibido
404	No se encuentra el recurso
500	Error interno en el servidor
501	Servicio no implementado

Ejemplo de llamada en Postman alojado en fichero zip (EjemplosPeticionesEniDocs2.zip) ubicado en el portal del desarrollador (<https://desarrollo.juntadeandalucia.es/recursos/activo/hcv>): **RecuperarDocumento.postman\_collection.json**

## 2.4 Eliminar un documento electrónico

Este servicio se encuentra definido, pero **no está implementado**, es el encargado eliminar un documento electrónico a partir de su código seguro de verificación(CSV) en base64, el endpoint de dicho servicio corresponde a `"/rest/eni/v2/enidoc/{csv}"` siendo el REST de tipo DELETE.

A continuación, se exponen los detalles de la llamada al servicio.

### Parámetros:

Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
csv	String	Si	Código seguro de verificación
ip	String	No	Identificador del host que realiza la petición
perfil	String	Si	Perfil del usuario que realiza la consulta. 1 - ciudadanía, 2 - Personal empleado público de la Junta de Andalucía en el ejercicio de sus funciones, 3 - Otro personal empleado público en el ejercicio de sus funciones, 4 - Consulta automatizada procedente de repositorio o sistema de Consejería o entidad de la Junta de Andalucía
motivo	String	No	Motivo por el cual el usuario desea acceder al documento
cert	Obj	No	Certificado
dir3	String	No	Código DIR3 del organismo que genera la solicitud
dir3Vig	Boolean	No	Determinará si el DIR3 vinculado al sistema origen se encuentra vigente en el momento de realizar la consulta.
idSist	String	No	Identificador del sistema que desencadena la consulta
descSist	String	No	Nombre descriptivo del sistema que desencadena la consulta

### Responses

Código	Descripción
200	Operación satisfactoria
400	Datos de la petición inválidos
401	No está autorizado a solicitar este recurso
403	El acceso a este recurso está prohibido
404	No se encuentra el recurso
500	Error interno en el servidor
501	Servicio no implementado

## 2.5 Comprobar la existencia de un documento electrónico

Este servicio es el encargado de comprobar la existencia de un documento electrónico a partir de su código seguro de verificación (CSV) en base64, el endpoint de dicho servicio corresponde a “/rest/eni/v2/enidoc/{csv}” siendo el REST de tipo HEAD.

A continuación, se exponen los detalles de la llamada al servicio.

### Parámetros:

Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
csv	String	Si	Código seguro de verificación
ip	String	No	Identificador del host que realiza la petición
perfil	String	Si	Perfil del usuario que realiza la consulta. 1 - ciudadanía, 2 - Personal empleado público de la Junta de Andalucía en el ejercicio de sus funciones, 3 - Otro personal empleado público en el ejercicio de sus funciones, 4 - Consulta automatizada procedente de repositorio o sistema de Consejería o entidad de la Junta de Andalucía
motivo	String	No	Motivo por el cual el usuario desea acceder al documento
cert	Obj	No	Certificado
dir3	String	No	Código DIR3 del organismo que genera la solicitud
dir3Vig	Boolean	No	Determinará si el DIR3 vinculado al sistema origen se encuentra vigente en el momento de realizar la consulta.
idSist	String	No	Identificador del sistema que desencadena la consulta
descSist	String	No	Nombre descriptivo del sistema que desencadena la consulta
rep	String	No	Código del repositorio al que realizar la petición

### Responses

Código	Descripción
200	Operación satisfactoria
400	Datos de la petición inválidos
401	No está autorizado a solicitar este recurso
403	El acceso a este recurso está prohibido
404	No se encuentra el recurso
500	Error interno en el servidor
501	Servicio no implementado

Ejemplo de llamada en Postman alojado en fichero zip (EjemplosPeticonesEniDocs2.zip) ubicado en el portal del desarrollador (<https://desarrollo.juntadeandalucia.es/recursos/activo/hcv>): **ComprobarExistencia.postman\_collection.json**

## 2.6 Recuperar el contenido de un documento electrónico

Este servicio es el encargado de recuperar el contenido de un documento electrónico a partir de su código seguro de verificación (CSV) en base64, el endpoint de dicho servicio corresponde a “/rest/eni/v2/enidoc/{csv}/content” siendo el REST de tipo GET.

A continuación, se exponen los detalles de la llamada al servicio.

### Parámetros:

Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
csv	String	Si	Código seguro de verificación
ip	String	No	Identificador del host que realiza la petición
perfil	String	Si	Perfil del usuario que realiza la consulta. 1 - ciudadanía, 2 - Personal empleado público de la Junta de Andalucía en el ejercicio de sus funciones, 3 - Otro personal empleado público en el ejercicio de sus funciones, 4 - Consulta automatizada procedente de repositorio o sistema de Consejería o entidad de la Junta de Andalucía
motivo	String	No	Motivo por el cual el usuario desea acceder al documento
cert	Obj	No	Certificado
dir3	String	No	Código DIR3 del organismo que genera la solicitud
dir3Vig	Boolean	No	Determinará si el DIR3 vinculado al sistema origen se encuentra vigente en el momento de realizar la consulta.
idSist	String	No	Identificador del sistema que desencadena la consulta
descSist	String	No	Nombre descriptivo del sistema que desencadena la consulta
rep	String	No	Código del repositorio al que realizar la petición

### Responses

Código	Descripción
200	Operación satisfactoria
400	Datos de la petición inválidos

Código	Descripción
401	No está autorizado a solicitar este recurso
403	El acceso a este recurso está prohibido
404	No se encuentra el recurso
500	Error interno en el servidor
501	Servicio no implementado

Ejemplo de llamada en Postman alojado en fichero zip (EjemplosPeticonesEniDocs2.zip) ubicado en el portal del desarrollador (<https://desarrollo.juntadeandalucia.es/recursos/activo/hcv>): **RecuperarContenido.postman\_collection.json**

## 2.7 Recuperar el informe de firma de un documento electrónico

Este servicio es el encargado de recuperar el informe de firma de un documento electrónico a partir de su código seguro de verificación (CSV) en base64, el endpoint de dicho servicio corresponde a “/rest/eni/v2/enidoc/{csv}/informe” siendo el REST de tipo GET.

A continuación, se exponen los detalles de la llamada al servicio.

### Parámetros:

Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
csv	String	Si	Código seguro de verificación
ip	String	No	Identificador del host que realiza la petición
perfil	String	Si	Perfil del usuario que realiza la consulta. 1 - ciudadanía, 2 - Personal empleado público de la Junta de Andalucía en el ejercicio de sus funciones, 3 - Otro personal empleado público en el ejercicio de sus funciones, 4 - Consulta automatizada procedente de repositorio o sistema de Consejería o entidad de la Junta de Andalucía
motivo	String	No	Motivo por el cual el usuario desea acceder al documento
cert	Obj	No	Certificado
dir3	String	No	Código DIR3 del organismo que genera la solicitud

Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
dir3Vig	Boolean	No	Determinará si el DIR3 vinculado al sistema origen se encuentra vigente en el momento de realizar la consulta.
idSist	String	No	Identificador del sistema que desencadena la consulta
descSist	String	No	Nombre descriptivo del sistema que desencadena la consulta
rep	String	No	Código del repositorio al que realizar la petición

### Responses

Código	Descripción
200	Operación satisfactoria
400	Datos de la petición inválidos
401	No está autorizado a solicitar este recurso
403	El acceso a este recurso está prohibido
404	No se encuentra el recurso
500	Error interno en el servidor
501	Servicio no implementado

Ejemplo de llamada en Postman alojado en fichero zip (EjemplosPeticonesEniDocs2.zip) ubicado en el portal del desarrollador (<https://desarrollo.juntadeandalucia.es/recursos/activo/hcv>):  
***RecuperarInformeDeFirma.postman\_collection.json***

## 2.8 Recuperar los metadatos de un documento electrónico

Este servicio es el encargado de recuperar los metadatos de un documento electrónico a partir de su código seguro de verificación (CSV) en base64, el endpoint de dicho servicio corresponde a “/rest/eni/v2/enidoc/{csv}/metadata” siendo el REST de tipo GET.

A continuación, se exponen los detalles de la llamada al servicio.

### Parámetros:

Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
csv	String	Si	Código seguro de verificación
ip	String	No	Identificador del host que realiza la petición
perfil	String	Si	Perfil del usuario que realiza la consulta. 1 - ciudadanía, 2 - Personal empleado público de la Junta de Andalucía en el ejercicio de sus funciones, 3 - Otro personal empleado público en el ejercicio de sus funciones, 4 - Consulta automatizada procedente de repositorio o sistema de Consejería o entidad de la Junta de Andalucía
motivo	String	No	Motivo por el cual el usuario desea acceder al documento
cert	Obj	No	Certificado
dir3	String	No	Código DIR3 del organismo que genera la solicitud
dir3Vig	Boolean	No	Determinará si el DIR3 vinculado al sistema origen se encuentra vigente en el momento de realizar la consulta.
idSist	String	No	Identificador del sistema que desencadena la consulta
descSist	String	No	Nombre descriptivo del sistema que desencadena la consulta
rep	String	No	Código del repositorio al que realizar la petición

## Responses

Código	Descripción
200	Operación satisfactoria
400	Datos de la petición inválidos
401	No está autorizado a solicitar este recurso
403	El acceso a este recurso está prohibido
404	No se encuentra el recurso
500	Error interno en el servidor
501	Servicio no implementado

Ejemplo de llamada en Postman alojado en fichero zip (EjemplosPeticonesEniDocs2.zip) ubicado en el portal del desarrollador ([https://desarrollo.juntadeandalucia.es/recursos/activo/hcv:RecuperarMetadatos.postman\\_collection.json](https://desarrollo.juntadeandalucia.es/recursos/activo/hcv:RecuperarMetadatos.postman_collection.json))

### 2.9 Actualizar los metadatos de un documento electrónico identificado

Este servicio se encuentra definido, pero no está implementado, es el encargado de actualizar los metadatos de un documento electrónico identificado a partir de su código seguro de verificación (CSV) en base64, el endpoint de dicho servicio corresponde a “/rest/eni/v2/enidoc/{csv}/metadata” siendo el REST de tipo PUT.

A continuación, se exponen los detalles de la llamada al servicio.

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
csv	String	Si	Código seguro de verificación
ip	String	No	Identificador del host que realiza la petición
perfil	String	Si	Perfil del usuario que realiza la consulta. 1 - ciudadanía, 2 - Personal empleado público de la Junta de Andalucía en el ejercicio de sus funciones, 3 - Otro personal empleado público en el ejercicio de sus funciones, 4 - Consulta automatizada procedente de repositorio o sistema de Consejería o entidad de la Junta de Andalucía



Nombre	Tipo	Requerido	Descripción
motivo	String	No	Motivo por el cual el usuario desea acceder al documento
cert	Obj	No	Certificado
dir3	String	No	Código DIR3 del organismo que genera la solicitud
dir3Vig	Boolean	No	Determinará si el DIR3 vinculado al sistema origen se encuentra vigente en el momento de realizar la consulta.
idSist	String	No	Identificador del sistema que desencadena la consulta
descSist	String	No	Nombre descriptivo del sistema que desencadena la consulta
rep	String	No	Código del repositorio al que realizar la petición

## Responses

Código	Descripción
200	Operación satisfactoria
400	Datos de la petición inválidos
401	No está autorizado a solicitar este recurso
403	El acceso a este recurso está prohibido
404	No se encuentra el recurso
500	Error interno en el servidor
501	Servicio no implementado

### 3 Schemas

Se definen las estructuras de datos usadas por el API REST.

#### 3.1 Certificado

Descripción del objeto Certificado, el cual puede ser para persona física, jurídica o empleado público.

Nombre	Tipo	Descripción
clase	String	Clase de certificado. CLASE_0 - Empleado público, CLASE_1 - Persona física, CLASE_2 - Persona jurídica
cifEntidad	String	CIF de la entidad. Requerido si clase tiene el valor CLASE_0 (EP) o CLASE_2 (PJ)
nif	String	NIF de la persona
nombreAp	String	Nombre y apellidos
nombreEntidad	String	Nombre de la entidad representada. Requerido si clase tiene el valor CLASE_2 (PJ)
tipoCert	String	Tipo de certificado
entidadEmisora	String	Nombre de la entidad emisora del certificado
datosSirhus	Objeto	

#### 3.2 DatosSirhus

Descripción del objeto DatosSirhus

Nombre	Tipo	Descripción
consejeria	String	Nombre de la Consejería
orgAut	String	Entidad a la que pertenece
cenDir	String	Centro directivo
puesto	String	Puesto de trabajo
provincia	String	Provincia
situacion	String	Situación

#### 3.3 MetadatoComplementario

Descripción del objeto MetadatoComplementario no previsto en la NTI de Documento Electrónico.

Nombre	Tipo	Descripción
--------	------	-------------

eEMGDE	String	Referencia del elemento Ejemplo: <b>eEMGDE.29.1</b>
metadato	String	Etiqueta del elemento
value	Obj	Valor del elemento
visible	Boolean	Indicador de visibilidad del elemento

### 3.4 Metadatos

Descripción del objeto Metadatos, que corresponden a los metadatos del Documento Electrónico.

Nombre	Tipo	Descripción
definicionCSV	String	Referencia a la Orden, Resolución o documento que define la creación del CSV correspondiente
estadoElab	String	Indica la naturaleza del documento. Si es copia, este metadato indica también si se ha realizado una digitalización o conversión de formato en el proceso de generación
fecCaptura	String	Fecha de alta del documento en el sistema de gestión documental
idDocOrigen	String	Identificador normalizado del documento origen al que corresponde la copia
idNorm	String	Identificador normalizado del documento
nombreFormato	String	Formato lógico del fichero de contenido del documento electrónico
organo	Array	Identificador normalizado de la administración generadora del documento o que realiza la captura del mismo
origen	String	Indica si el contenido del documento fue creado por el ciudadano (0) o por una administración
tipoDoc	String	Descripción del tipo documental del documento
tipoFirma	String	Indica el tipo de firma que avala el documento. En caso de firma con certificado, indica el formato de la firma
valorCSV	String	Valor del CSV
verNTI	String	Identificador normalizado de la versión de la Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento electrónico conforme a la cual se estructura el documento electrónico

### 3.5 RespuestaMetadatos

Descripción del objeto RespuestaMetadatos.

Nombre	Tipo	Descripción
metadatos	Objeto	Objeto Metadatos
metadatosCompl	Objeto	Objeto MetadatoComplementario

### 3.6 PetUpdateMetadata

Descripción del objeto PetUpdateMetadata.

Nombre	Tipo	Descripción
metadatos	Objeto	Objeto Metadatos
metadatosCompl	Objeto	Objeto MetadatoComplementario

### 3.7 InlineResponse200

Descripción del objeto InlineResponse200.

Nombre	Tipo	Descripción
docENI	String	Documento ENI cuyo contenido se corresponde con lo definido en la NTI de Documento Electrónico
txtLibre	String	Texto libre de respuesta para ser mostrado al usuario final. Si este campo se complementa por el sistema/repositorio se mostrará al usuario única y exclusivamente dicho texto, ignorando el resto de la información
txtAdicional	String	Texto libre adicional de respuesta para ser mostrado al usuario final, junto con los demás resultados del proceso
genFirma	String	En caso de firma electrónica basada en certificado, componente o herramienta utilizada para su generación
marcaTiempo	String	Información de utilidad para las firmas electrónicas que no incorporen sello de tiempo. Marca de tiempo de generación / incorporación del documento al sistema/repositorio y conforme al artículo 15 del Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica

Nombre	Tipo	Descripción
valCertFirma	Boolean	Validación de certificados en el momento de realizar la firma basada en certificado electrónico
selloTiempoReq	Boolean	Indica si el sello de tiempo es o no requerido
idDocSust	String	Identificador normalizado que, en su caso, hubiera sustituido al documento al cual se intenta acceder
depositoSeguro	Boolean	Indica si la firma electrónica está almacenada en un depósito seguro
descFirmayDocENI	Boolean	Indica si se desea habilitar que la persona usuaria de la herramienta pueda descargar el correspondiente fichero de firma electrónica y el documento ENI
tipoFirmaNoNorm	String	Tipo de firma no normalizada - TF97: para formatos de firma CMS - TF98: para formatos de firma XMLDSig - TF99: para otros formatos de firma (por ejemplo PKCS#7)
campoAdicional	String	Campo adicional que se utilizará para posibles necesidades futuras
metadatosCompl	Objeto	Objeto MetadatoComplementario
informe	Boolean	Indica si se puede proporcionar informe de firma para el documento electrónico

## 4 Instalación y Configuración Postman

En este apartado se indicará como instalar Postman y su correcta configuración para EniDocs 2.0.

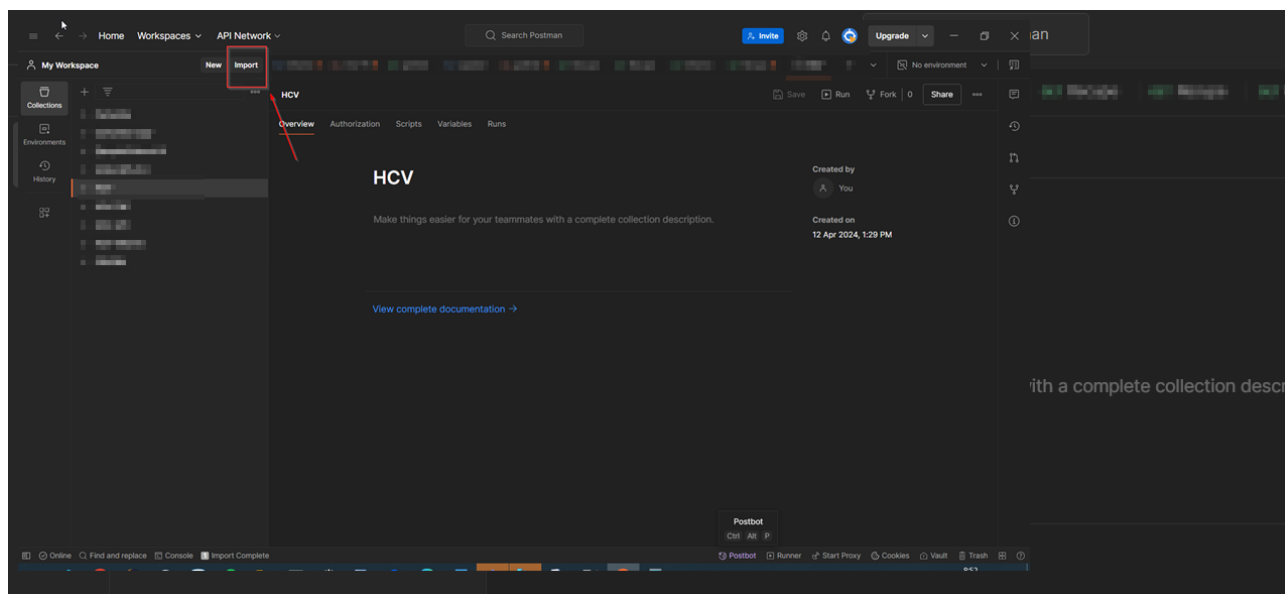
### 4.1 Instalación

Para realizar la instalación se hará directamente desde su pagina oficial (<https://www.postman.com/downloads/>), se escogerá la versión que sea compatible con la máquina de trabajo y se procederá a su instalación.

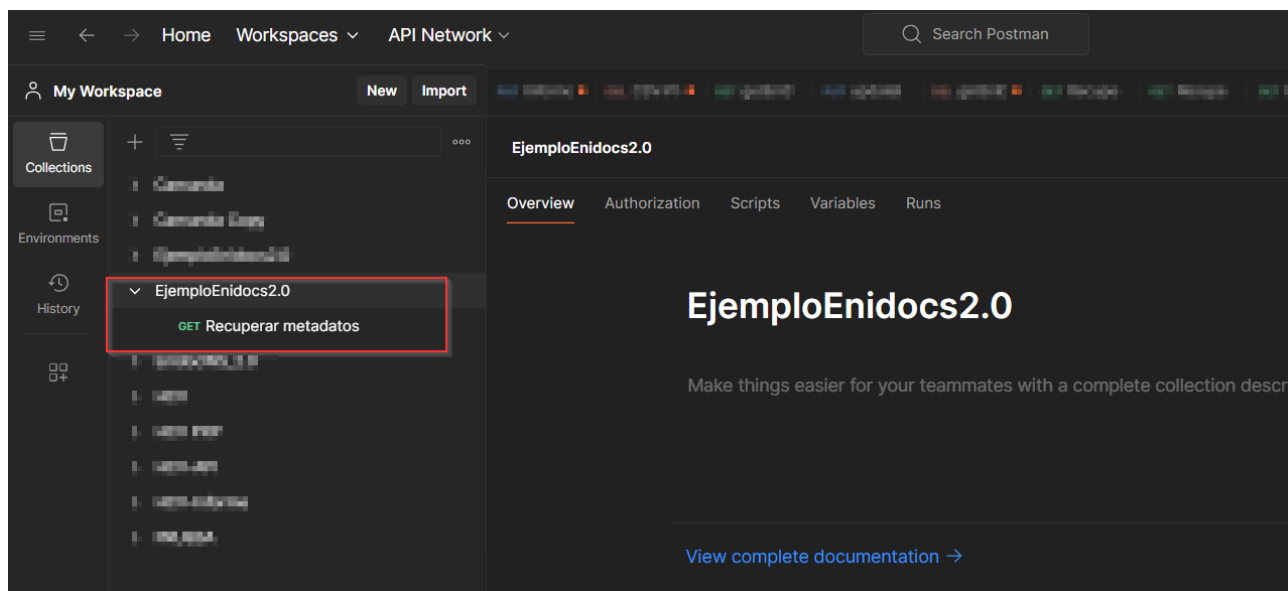
### 4.2 Configuración

Una vez abierto Postman procederemos a importar los ejemplos de llamadas que se encuentran en el punto 3 de este mismo documento, para ello descargamos los ficheros y nos dirigimos a Postman.

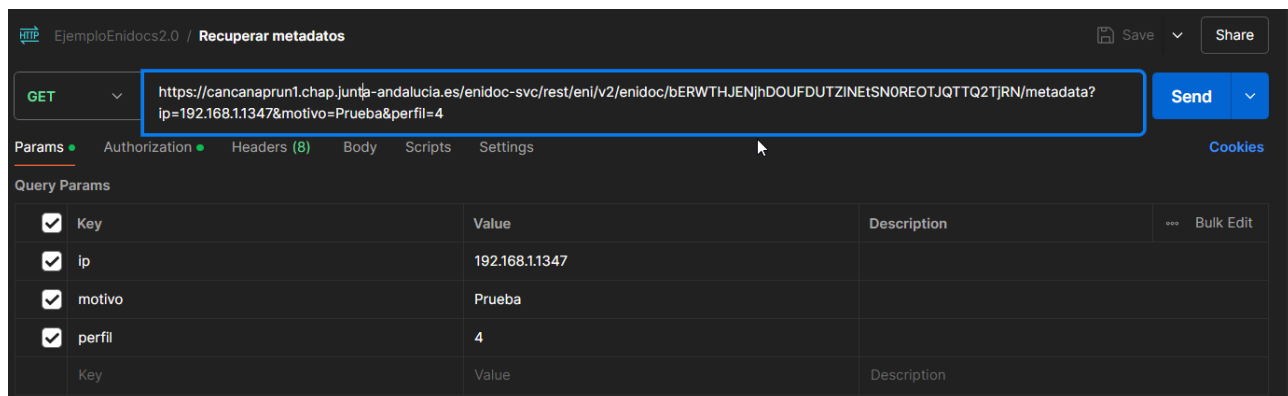
Una vez en el programa procedemos a importar el fichero:



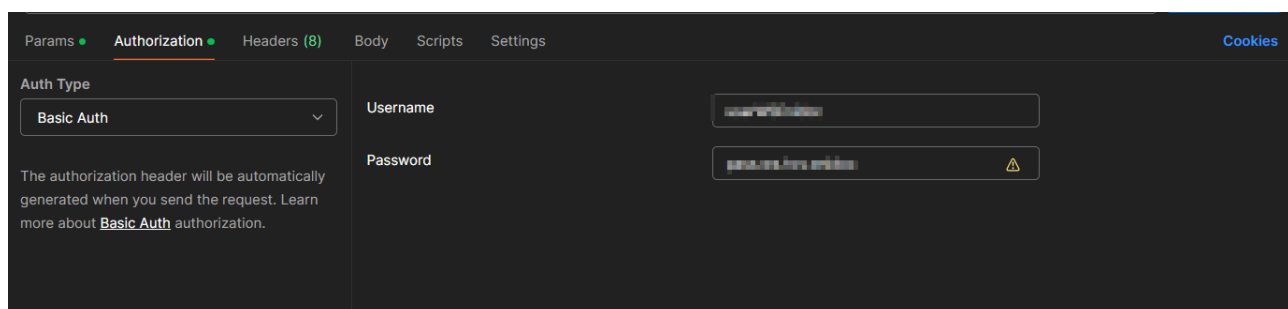
Posteriormente se nos abrirá una modal para seleccionar el archivo a importar, una vez importado tenemos lo siguiente:



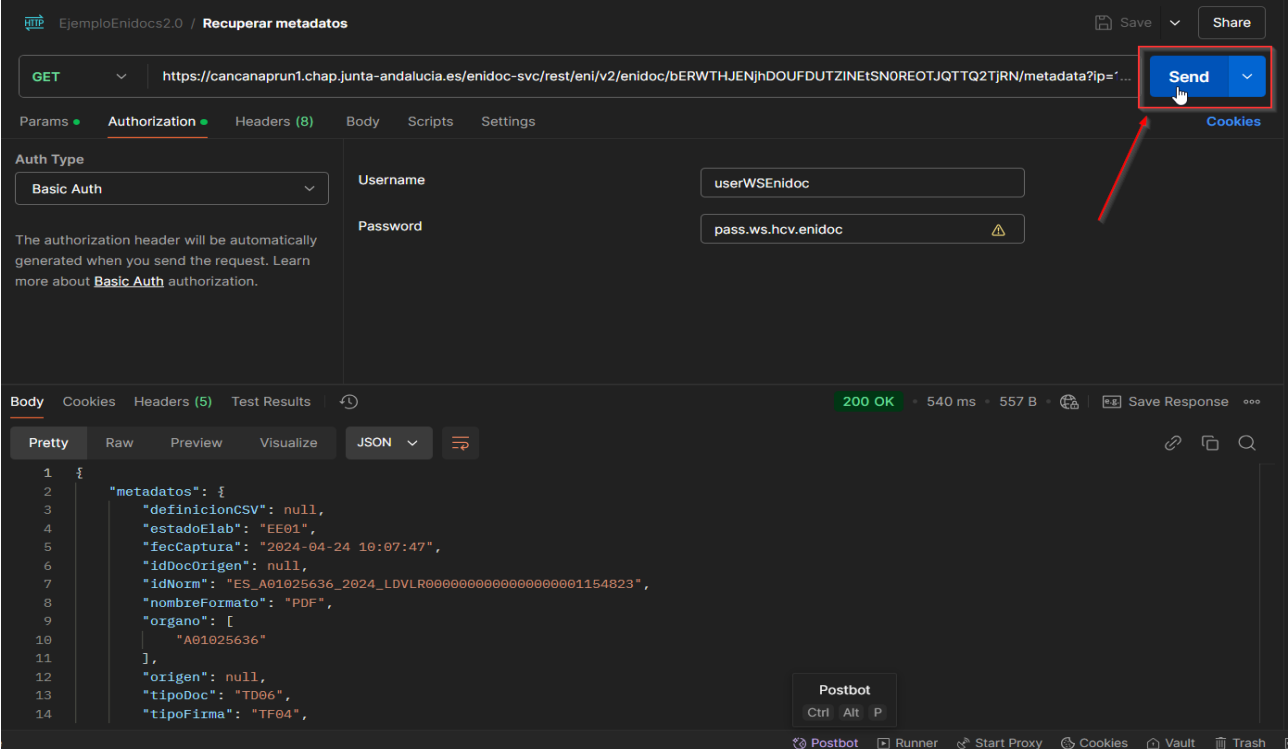
En el archivo indicado debemos tener el endpoint al REST con los parámetros requerido y opcionales que deseemos indicar.



En la pestaña Authorization tenemos la autenticación del REST en Basic Authorization:



Una vez informado todo lo anterior procedemos a lanzar la petición en el botón Send.



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

- URL:** `https://cancanapun1.chap.junta-andalucia.es/enidoc-svc/rest/eni/v2/enidoc/BERWTHJENjhDOUFDUTZINEISNOREOTJQT TQ2TjRN/metadata?ip=...`
- Method:** GET
- Auth Type:** Basic Auth
- Username:** userWSEnidoc
- Password:** pass.ws.hcv.enidoc
- Status:** 200 OK, 540 ms, 557 B
- Response Body (JSON):**

```
1 {
2   "metadatos": {
3     "definicionCSV": null,
4     "estadoElab": "EE01",
5     "fecCaptura": "2024-04-24 16:07:47",
6     "idDocOrigen": null,
7     "idNorm": "ES_A01025636_2024_LDVLR00000000000000000000001154823",
8     "nombreFormato": "PDF",
9     "organo": [
10      "A01025636"
11    ],
12    "origen": null,
13    "tipoDoc": "TD06",
14    "tipoFirma": "TF04",

```



## 5 Contacto con el equipo de soporte

Para obtener asistencia técnica con EniDocs 2.0, es esencial seguir el procedimiento adecuado a través de la plataforma NAOS. Aquí te explicamos el proceso paso a paso:

- **Acceso a NAOS:** Dirígete a la siguiente dirección web: [NAOS - Soporte](#). Este sitio es la herramienta oficial donde podrás gestionar tus solicitudes de soporte.
- **Inicio de sesión:** Si ya tienes una cuenta en NAOS, inicia sesión con tus credenciales. Si no cuentas con una cuenta, es posible que debas registrarte o pedir acceso a tu administrador.
- **Apertura de un ticket:** Una vez dentro de la plataforma, busca la opción para 'Nuevo tique'. Por lo general, esta opción se encuentra en un menú de navegación o en la pantalla principal del usuario.
- **Completar la información del ticket:**
  - **Descripción del problema:** Describe detalladamente el problema que estás experimentando con EniDocs 2.0. Incluye información como los pasos que realizaste antes de que ocurriera el problema y cualquier mensaje de error que hayas recibido.
  - **Categoría del ticket:** Asegúrate de seleccionar la categoría correcta que corresponda a tu consulta. Esto facilitará que el equipo de soporte N4 HCV priorice y asigne tu solicitud adecuadamente.
- **Asignación al equipo N4 HCV:** Es crucial que el ticket esté asignado específicamente al equipo N4 HCV. Esto garantiza que tu solicitud sea revisada por el grupo adecuado que tiene la experiencia necesaria para resolver el problema relacionado con EniDocs 2.0.
- **Seguimiento del ticket:** Después de haber enviado tu ticket, puedes realizar un seguimiento directamente en la plataforma NAOS para ver el estado de tu solicitud y cualquier respuesta del equipo de soporte.

Recuerda que proporcionar información clara y completa al crear tu ticket puede ayudar a acelerar la resolución de tu solicitud. Si surgen dudas adicionales sobre el proceso, puedes consultar la sección de preguntas frecuentes en el sitio de NAOS.