



Junta de Andalucía

**Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y
Simplificación Administrativa**

Port@firmas

Manual de Integración de los Servicios REST

Versión: v01r04

Fecha: 18/02/2025

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

HOJA DE CONTROL

Título	Manual de Integración de los Servicios REST		
Entregable	Servicios REST de Port@firmas		
Nombre del Fichero	PF36SR-Manual_de_Integracion_Servicios_REST_Portafirmas_V01r04		
Autor	Agencia Digital de Andalucía		
Versión/Edición	v01r04	Fecha Versión	18/02/2025
Aprobado por		Fecha Aprobación	-
		Nº Total Páginas	84

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Área	Fecha del Cambio
v01r00	Creación del documento	UTE	ADA	19/12/2023
v01r01	Nuevo apartado 5.4	UTE	ADA	12/03/2024
v01r02	Modificación apartado 5.6	UTE	ADA	08/04/2024
v01r03	Modificación apartado 6.2	UTE	ADA	14/01/2025
v01r04	Modificación apartados 5 y 7 (mappings)	UTE	ADA	18/02/2025

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos	Cargo	Área	N.º Copias
José Ignacio Cortés Santos	Jefe de Servicio	ADA	1
María Dolores Moyano Guerrero	Director de Proyecto	ADA	1

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

ÍNDICE

1	Introducción.....	6
2	Diferencias funcionales respecto a la versión 2.....	7
3	Yaml y Swagger.....	9
4	Autenticación Servicios.....	10
5	Operaciones.....	12
5.1	consultarPeticiones.....	12
5.2	consultarEstadoPeticiones.....	13
5.3	descargarFirma.....	14
5.4	consultarVersionServicios.....	15
5.5	crearPeticion.....	16
5.6	eliminarPeticion.....	17
5.7	crearUsuarioExterno.....	18
6	Tipos de datos.....	19
6.1	PeticionDTO.....	19
6.2	DocumentDTO.....	20
6.3	DocumentTypeDTO.....	21
6.4	SignerDTO.....	22
6.5	CommentDTO.....	22
6.6	UserDTO.....	23
6.7	UsuarioListaEstadosDTO.....	23
6.8	EstadoDTO.....	24
6.9	HistoricoEstadoDTO.....	24
6.10	PeticionConsultaPeticionesDTO.....	25

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

6.11	PeticionEliminacionDTO.....	25
6.12	UsuarioExternoDTO.....	26
6.13	RespuestaBaseDTO.....	27
6.14	RespuestaConsultaPeticionesDTO.....	27
6.15	RespuestaConsultaEstadoPeticionesDTO.....	28
6.16	RespuestaDescargarFirmaDTO.....	28
6.17	RespuestaCrearPeticionDTO.....	29
6.18	RespuestaEliminarPeticionDTO.....	29
7	Ejemplos.....	30
7.1	Servicio consultarPeticiones.....	30
7.2	Servicio consultarEstadoPeticiones.....	48
7.3	Servicio descargarFirma.....	55
7.4	Servicio consultarVersionServicios.....	59
7.5	Servicio crearPeticion.....	61
7.6	Servicio eliminarPeticion.....	71
7.7	Servicio crearUsuarioExterno.....	75
8	Método PUT para recepción de firmas.....	79
9	Anexos.....	81
9.1	Tipos de documentos.....	81
9.2	Estado de una petición.....	82
9.3	Estado de una petición para un usuario.....	83
10	¿Alguna duda?.....	84

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

1 Introducción

El objetivo del presente documento es servir de guía en el uso de los Servicios REST de la aplicación Port@firmas centralizado de la Junta de Andalucía, por parte de los integradores que hagan uso de los mismos.

Los servicios REST se presentan como alternativa a la versión 2 de los servicios web de Port@firmas (tecnología SOAP), solucionando problemas detectados en la integración de dichos servicios:

- Custodia de documentos en repositorio remoto (no en Port@firmas).
- Evitar establecer remitentes en las peticiones de firma, ya que obligan a dar de alta en Port@firmas usuarios que probablemente nunca tengan que hacer uso de la herramienta. En lugar de ello, si fuera necesario que el destinatario de la petición identifique a la persona que da origen a la petición, puede incorporarse esta información en el campo de observaciones.
- Evitar la consulta previa de los usuarios que intervienen en una petición de firma antes de crearla. En lugar de ello, es preferible crear la petición de firma asumiendo que todas las personas existen y solo si se produce un error, entonces proceder a verificar si su causa no es la ausencia en Port@firmas de alguno de ellos.
- Evitar la consulta del listado completo de usuarios en la implantación, ya que es una operación que será discontinuada.
- Actualizar el estado de una petición en la aplicación origen consultando su estado, y no mediante el uso de las acciones de retorno, ya que este último puede dar lugar a errores de comunicación y perderse la actualización.
- Autenticación con usuario y contraseña.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

2 Diferencias funcionales respecto a la versión 2

Los Servicios REST incorporados en la aplicación Port@firmas centralizado presentan las siguientes novedades respecto de su antecesor:

- Las operaciones de creación y envío de peticiones se fusionan en una sola, ya que no tiene sentido crear una petición y no realizar el envío.
- Toda aplicación que se integre con estos servicios debe tener custodia por referencia. De tal manera que las operaciones *"createRequest"*, *"downloadDocument"* y *"downloadReport"* no tienen correspondencia en los nuevos servicios.
- Autenticación obligatoria en los servicios, con identificador de aplicación y contraseña (salvo para la operación *consultarVersionServicios*).
- Uso de algoritmo SHA256.
- Los identificadores de las peticiones y documentos (campo C_HASH) pasan a tener 20 caracteres (antes 10).
- Evitar establecer remitentes en las peticiones de firma, ya que obligan a dar de alta en Port@firmas usuarios que probablemente nunca tengan que hacer uso de la herramienta. En caso de ser necesario, debe ser previa autorización de la dirección de proyecto. En lugar de ello, si fuera necesario que el destinatario de la petición identifique a la persona que da origen a la petición, puede incorporarse esta información en el campo de observaciones.
- Se evita la consulta previa de los usuarios que intervienen en una petición de firma antes de crearla. De tal manera que la operación *"queryUsers"* no tendrá correspondencia. En lugar de ello, es preferible crear la petición de firma asumiendo que todas las personas existen y solo si se produce un error, entonces proceder a verificar si su causa no es la ausencia en Port@firmas de alguno de ellos.
- Se elimina la posibilidad del uso de cargos, de tal manera que la operación *"queryJobs"* no tendrá correspondencia.
- Se elimina la opción de comunicación de cambio de estado de una petición mediante el uso de las acciones de retorno, ya que este último puede dar lugar a errores de comunicación y perderse la actualización.
- Las operaciones *"deleteDocument"*, *"deleteSigners"*, *"insertDocument"* y *"insertSigners"* no tendrán correspondencia si se crea una petición; y si se quisiera modificar previamente, se tendría que eliminar o abortar en su caso y luego crear otra petición.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

- Los comentarios de las peticiones vendrán dentro de la operación “consultarPeticiones”, de tal manera que la operación “*queryComments*” no tendrá correspondencia.
- La operación “*queryDocumentTypes*” no tendrá correspondencia. Los diferentes tipos de documentos pueden consultarse en el [anexo 8.1](#).
- La operación “*queryStates*” no tendrá correspondencia. Los diferentes estados pueden consultarse en el [anexo 8.2](#).

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

3 Yaml y Swagger

El fichero Yaml para la integración de las aplicaciones con los Servicios REST puede descargarse desde la siguiente URL:

Entorno preexplotación:

<https://pfirma-restv3pxp.chap.junta-andalucia.es/pfirma/v3/api-docs>

Entorno producción:

<https://pfirma-restv3.chap.junta-andalucia.es/pfirma/v3/api-docs>

El contrato de la API REST, que define las operaciones disponibles, se encuentra en la siguiente URL:

Entorno preexplotación:

<https://pfirma-restv3pxp.chap.junta-andalucia.es/pfirma/swagger-ui/index.html>

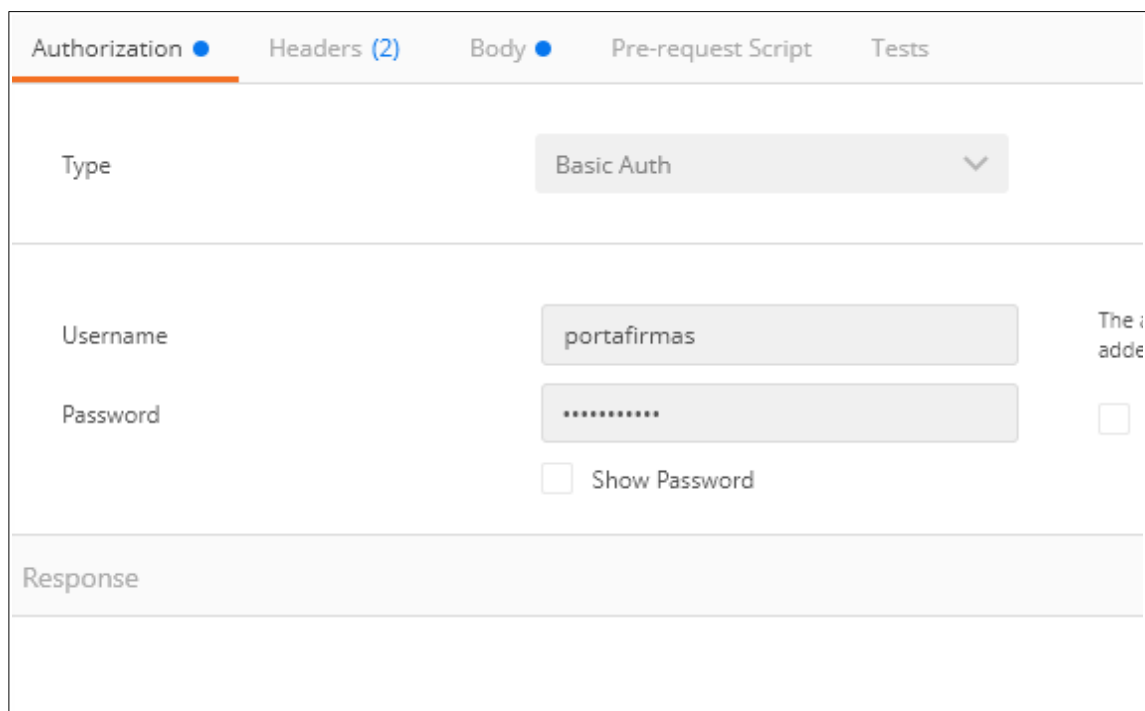
Entorno producción:

<https://pfirma-restv3.chap.junta-andalucia.es/pfirma/swagger-ui/index.html>

4 Autenticación Servicios

Para la invocación a los servicios será necesario autenticarse en modo básico, mediante usuario y contraseña.

Se adjuntan capturas de pantalla de autenticación básica en el programa Postman:



The screenshot shows the Postman interface with the 'Authorization' tab selected. The 'Type' is set to 'Basic Auth'. The 'Username' field contains 'portafirmas' and the 'Password' field contains a masked password '.....'. There is a 'Show Password' checkbox which is currently unchecked. The 'Response' section is empty.

Authorization ● Headers (2) Body ● Pre-request Script Tests		
	Key	Value
☒	Authorization	Basic cG9ydGFmaXJtYXNM6cG9ydGFmaXJtYXNM=
☒	Content-Type	application/json
	New key	Value

* No es necesario autenticación para la invocación a la operación consultarVersionServicios.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

El formulario de alta de aplicaciones horizontales, o que pertenezcan a más de un organismo, se encuentra en la url:
https://pdpdesarrollador.paas.junta-andalucia.es/sites/default/files/2023-10/formulario_conexion_5_0.pdf

El cual se tendrá que adjuntar en un tique NAOS desde la siguiente URL:

<https://naossuite.juntadeandalucia.es/autogestion>

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

5 Operaciones

5.1 consultarPeticones

[POST] http://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/consultarPeticones

Operación:	consultarPeticones	
Objetivo:	Servicio que consulta todos los datos relativo a un listado de peticiones.	
Método HTTP		Encoding
consultarPeticones		UTF-8
Entrada		Salida
POST JSON		JSON
Parámetros de entrada		
Tipo		Descripción
<u>PeticionConsultaPeticonesDTO</u>		Objeto de petición de consulta de peticiones.
Parámetros de salida		
Tipo		Descripción
<u>RespuestaConsultaPeticonesDTO</u>		Objeto de respuesta de consulta de peticiones.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

5.2 consultarEstadoPeticones

[POST] http://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/consultarEstadoPeticones

Operación:	consultarEstadoPeticones	
Objetivo:	Servicio que consulta el estado de un listado de peticiones. Se muestran todos los cambios realizados por los usuarios.	
Método HTTP		Encoding
consultarEstadoPeticones		UTF-8
Entrada		Salida
POST JSON		JSON
Parámetros de entrada		
Tipo		Descripción
<u>PeticionConsultaPeticonesDTO</u>		Objeto de petición de consulta de estado de peticiones.
Parámetros de salida		
Tipo		Descripción
<u>RespuestaConsultaEstadoPeticonesDTO</u>		Objeto de respuesta de consulta de estado de peticiones.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

5.3 descargarFirma

[GET] http://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/descargarFirma/{identificador}

Operación:	descargarFirma	
Objetivo:	Servicio que permite la descarga de la firma realizada, a partir de un identificador de documento.	
Método HTTP		Encoding
descargarFirma/{identificador}		UTF-8
Entrada		Salida
GET		JSON
Parámetros de entrada		
Tipo		Descripción
Cadena		Identificador del documento del que se quiere descargar la firma.
Parámetros de salida		
Tipo		Descripción
<u>RespuestaDescargarFirmaDTO</u>		Objeto de respuesta de descarga de firma.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

5.4 consultarVersionServicios

[GET] http://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/consultarVersionServicios

Operación:	consultarVersionServicios	
Objetivo:	Servicio que informa de la versión actual de los servicios.	
Método HTTP		Encoding
consultarVersionServicios		UTF-8
Entrada		Salida
GET		JSON
Parámetros de entrada		
Tipo		Descripción
--		--
Parámetros de salida		
Tipo		Descripción
RespuestaBaseDTO		Objeto de respuesta de consulta de la versión.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

5.5 crearPetición

[POST] http://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/crearPetición

Operación:	crearPetición
Objetivo:	Servicio que crea una nueva petición en Port@firmas.
Método HTTP	
crearPetición	
Encoding	
UTF-8	
Entrada	
POST JSON	
Salida	
JSON	
Parámetros de entrada	
Tipo	
<u>PeticiónDTO</u>	
Descripción	
Objeto de petición de creación de una petición.	
Parámetros de salida	
Tipo	
<u>RespuestaCrearPeticiónDTO</u>	
Descripción	
Objeto de respuesta de creación de una petición.	

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

5.6 eliminarPetición

[PATCH] http://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/eliminarPetición

Operación:	eliminarPetición
Objetivo:	Servicio que elimina una petición del sistema (borrado lógico), siempre y cuando ningún usuario la haya cambiado de estado (la haya firmado, marcado como visto bueno o rechazado; si solo se ha leído, se podrá eliminar). En el caso de que no pueda eliminarse, quedará en estado ABORTADO, y no podrá finalizarse.
Método HTTP	Encoding
eliminarPetición	UTF-8
Entrada	Salida
PATCH JSON	JSON
Parámetros de entrada	
Tipo	Descripción
<u>PeticiónEliminaciónDTO</u>	Objeto de petición con información de la petición a eliminar.
Parámetros de salida	
Tipo	Descripción
<u>RespuestaEliminarPeticiónDTO</u>	Objeto de respuesta de eliminar petición.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

5.7 crearUsuarioExterno

[POST] http://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/crearUsuarioExterno

Operación:	crearUsuarioExterno		
Objetivo:	Servicio que crea un nuevo usuario externo en Port@firmas.		
Método HTTP		Encoding	
crearUsuarioExterno		UTF-8	
Entrada		Salida	
POST JSON		JSON	
Parámetros de entrada			
Tipo		Descripción	
UsuarioExternoDTO		Objeto con información del usuario externo a crear.	
Parámetros de salida			
Tipo		Descripción	
RespuestaBaseDTO		Objeto de respuesta para el usuario externo creado.	

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

6 Tipos de datos

6.1 PeticionDTO

Nombre	PeticionDTO				
Descripción	Objeto de información de una petición				
Nombre	Tipo	Obl.	Rep.	E/S	Descripción
identificador	String	N	N	S	Identificador de la petición.
asunto	String	S	N	E/S	Asunto de la petición. Máximo 255 caracteres.
fechaEntrada	String	S	N	E/S	Fecha de entrada de la petición en el sistema. Formato ISO 8601 YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.
fechaActualizacion	String	N	N	E/S	Fecha de última actualización de la petición en el sistema. Formato ISO 8601 YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.
fechaInicio	String	N	N	E/S	Fecha a partir de la cual el usuario podrá ver la petición en su bandeja. Formato ISO 8601 YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.
fechaExpiracion	String	N	N	E/S	Fecha en la que expira una petición. Establece una caducidad de la petición, si la aplicación a la que pertenece la aplicación tiene configurada que no se muestren las peticiones caducadas estas no se podrán firmar si aún no lo están. Formato ISO 8601 YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.
referencia	String	N	N	E/S	Referencia de la petición. Máximo 30 caracteres.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

texto	String	N	N	E/S	Texto enriquecido de la petición.
tipoFirma	String	S	N	E/S	Tipo de firma. Posibles valores: CASCADA (orden establecido de firma) o PARALELA (sin orden).
documentos	DocumentDTO	S	S	E/S	Lista de documentos.
firmantes	SignerDTO	S	S	E/S	Lista de firmantes.
remitente	UserDTO	N	N	E/S	Usuario remitente.
comentarios	CommentDTO	N	S	E/S	Lista de comentarios.
estado	String	S	N	E/S	Estado de la petición. Posibles estados en el anexo 8.2 .
prioridad	Numérico	N	N	E/S	Prioridad de la petición: 0 prioridad ALTA, 1 prioridad NORMAL.

6.2 DocumentDTO

Nombre	DocumentDTO				
Descripción	Objeto con la información relativa a un documento				
Nombre	Tipo	Obl.	Rep.	E/S	Descripción
identificador	String	S	N	S	Identificador del documento. Máximo 20 caracteres.
nombre	String	S	N	E/S	Nombre del documento. Máximo 255 caracteres.
mime	String	S	N	E/S	tipo MIME del documento. Máximo 255 caracteres.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

tipoDocumento	DocumentTypeDTO	S	N	E/S	Tipo de documento.
firmable	booleano	S	N	E/S	Indica si el documento es firmable o no.
csv	String	S	N	E/S	Código Seguro de Verificación del documento. Máximo 50 caracteres.
hash	String	S	N	E/S	Hash del documento. Deberá constar de 64 caracteres.
algoritmoHash	String	S	N	E/S	Algoritmo con el que se ha calculado el hash del documento. Sólo se permite: SHA256 .
tamanyo	Numérico	S	N	E/S	Tamaño (en bytes) del documento.

6.3 DocumentTypeDTO

Nombre		DocumentTypeDTO				
Descripción		Objeto con la información relativa al tipo de documento de un documento				
Nombre	Tipo	Obl.	Rep.	E/S	Descripción	
identificador	String	S	N	E/S	Identificador del tipo de documento. Para ver los tipos de documentos disponibles se puede consultar el anexo 8.1 .	
tipo	String	S	N	S	Descripción del tipo de documento.	
valido	booleano	S	N	S	Indica si el tipo de documento actualmente es válido o no.	

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

6.4 SignerDTO

Nombre	SignerDTO				
Descripción	Objeto con la información relativa a un firmante				
Nombre	Tipo	Obl.	Rep.	E/S	Descripción
usuario	UserDTO	S	N	E/S	Usuario firmante de la petición.
estado	String	S	N	S	Estado de la petición para el usuario. Para ver los distintos estados consultar el anexo 8.3 .
fechaEstado	String	N	N	S	Fecha en la que se realizó el cambio. Formato ISO 8601 YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.
tipo	String	S	N	E/S	Si es de tipo FIRMA o VISTOBUENO.

6.5 CommentDTO

Nombre	Comentario				
Descripción	Objeto con la información de un comentario				
Nombre	Tipo	Obl.	Rep.	E/S	Descripción
texto	String	S	N	S	Texto de comentario. 1000 caracteres máximo.
fecha	String	S	N	S	Fecha en la que se realizó el comentario. Formato ISO 8601 YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.
usuario	UserDTO	S	N	S	Usuario que realizó el comentario.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

6.6 UserDTO

Nombre	UserDTO				
Descripción	Objeto que contiene información sobre un usuario				
Nombre	Tipo	Obl.	Rep.	E/S	Descripción
identificador	String	S	N	E/S	Identificador del usuario. Máximo 30 caracteres.
nombre	String	S	N	S	Nombre del usuario. Máximo 150 caracteres.
apellido1	String	S	N	S	Primer apellido del usuario. Máximo 50 caracteres.
apellido2	String	N	N	S	Segundo apellido del usuario. Máximo 50 caracteres.

6.7 UsuarioListaEstadosDTO

Nombre	EstadoDTO				
Descripción	Objeto que proporciona información del estado de una petición para un usuario				
Nombre	Tipo	Obl.	Rep.	E/S	Descripción
estados	EstadoDTO	S	S	S	Estados de la petición que ha tenido el usuario. Los posibles estados para el usuario están definidos en el anexo 8.3 .
usuario	UserDTO	S	N	S	Objeto usuario que realizó el cambio.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

6.8 EstadoDTO

Nombre	EstadoDTO				
Descripción	Objeto que proporciona información del estado de una petición para un usuario				
Nombre	Tipo	Obl.	Rep.	E/S	Descripción
estado	String	S	N	S	Estado de la petición para el usuario. Los posibles estados para el usuario están definidos en el anexo 8.3 .
fechaCambio	String	S	N	S	Fecha en la que se realizó el cambio. Formato ISO 8601 YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.
texto	String	S	N	S	Texto con información del cambio.

6.9 HistoricoEstadoDTO

Nombre	HistoricoEstadoDTO				
Descripción	Objeto que devuelve el estado de una petición				
Nombre	Tipo	Obl.	Rep.	E/S	Descripción
identificador	String	S	N	S	Identificador de la petición. 20 caracteres.
estado	String	S	N	S	Devuelve el estado de la petición. Para ver los distintos estados consulte el anexo 8.2 .
estadosUsuarios	UsuarioListaEstadosDTO	S	S	S	Listado de estados de cada usuario en la petición.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

6.10 PeticionConsultaPeticionesDTO

Nombre	PeticionConsultaPeticionesDTO				
Descripción	Objeto de petición de consulta de peticiones y consulta de histórico de peticiones.				
Nombre	Tipo	Obl.	Rep.	E/S	Descripción
identificadores	String	S	S	E	Lista de identificadores de las peticiones a consultar.

6.11 PeticionEliminacionDTO

Nombre	PeticionEliminacionDTO				
Descripción	Objeto con información de la petición que se va a eliminar				
Nombre	Tipo	Obl.	Rep.	E/S	Descripción
identificador	String	S	N	E	Identificador de la petición a eliminar.
motivo	String	S	N	E	Motivo por el que se va a eliminar la petición.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

6.12 UsuarioExternoDTO

Nombre	UsuarioExternoDTO				
Descripción	Objeto con información del usuario externo que se va a crear				
Nombre	Tipo	Obl.	Rep.	E/S	Descripción
identificador	String	S	N	E	Identificador (NIF, NIE,...) del usuario externo.
nombre	String	S	N	E	Nombre del usuario externo.
apellido1	String	S	N	E	Primer apellido del usuario externo.
apellido2	String	N	N	E	Segundo apellido del usuario externo.
email	String	S	N	E	Dirección de correo electrónico del usuario externo.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

6.13 RespuestaBaseDTO

Nombre	RespuestaBaseDTO				
Descripción	Objeto de respuesta base, común a todas las operaciones de los Servicios.				
Nombre	Tipo	Obl.	Rep.	E/S	Descripción
respuesta	String	S	N	S	Respuesta. Posibles valores: OK, AVISO y ERROR.
codigoRespuesta	Numérico	S	N	S	Código de respuesta: 0 para OK, 1 para AVISO y 2 para ERROR.
mensaje	String	S	N	S	Descripción del error si este se produce, o mensaje concreto.

6.14 RespuestaConsultaPeticonesDTO

Nombre	RespuestaConsultaPeticonesDTO				
Descripción	Objeto de respuesta a la petición de consulta de peticiones				
Nombre	Tipo	Obl.	Rep.	E/S	Descripción
respuesta	String	S	N	S	Respuesta. Posibles valores: OK, AVISO y ERROR.
codigoRespuesta	Numérico	S	N	S	Código de respuesta: 0 para OK, 1 para Aviso y 2 para Error.
mensaje	String	S	N	S	Descripción del error/aviso si este se produce, o descripción.
peticiones	PeticonDTO	S	S	S	Listado de peticiones consultadas.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

6.15 RespuestaConsultaEstadoPeticonesDTO

Nombre	RespuestaConsultaEstadoPeticonesDTO				
Descripción	Objeto de respuesta a la petición de consulta de estado de peticiones.				
Nombre	Tipo	Obl.	Rep.	E/S	Descripción
respuesta	String	S	N	S	Respuesta. Posibles valores: OK, AVISO y ERROR.
codigoRespuesta	Numérico	S	N	S	Código de respuesta: 0 para OK, 1 para Aviso y 2 para Error.
mensaje	String	S	N	S	Descripción del error/aviso si este se produce, o descripción.
estados	HistoricoEstadoDTO	S	S	S	Listado de estados de las peticiones consultadas.

6.16 RespuestaDescargarFirmaDTO

Nombre	RespuestaDescargarFirmaDTO				
Descripción	Objeto de respuesta de descarga de firma				
Nombre	Tipo	Obl.	Rep.	E/S	Descripción
respuesta	String	S	N	S	Respuesta. Posibles valores: OK y ERROR.
codigoRespuesta	Numérico	S	N	S	Código de respuesta: 0 para OK y 2 para Error.
firma	String	N	N	S	Firma del documento, en Base64.
mensaje	String	S	N	S	Descripción del error si este se produce, o descripción.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

6.17 RespuestaCrearPeticiónDTO

Nombre	RespuestaCrearPeticiónDTO				
Descripción	Objeto de respuesta de crear petición				
Nombre	Tipo	Obl.	Rep.	E/S	Descripción
respuesta	String	S	N	S	Respuesta. Posibles valores: OK o ERROR.
codigoRespuesta	Numérico	S	N	S	Código de respuesta: 0 para OK y 2 para Error.
identificador	String	N	N	S	Identificador de la petición que se haya creado con éxito.
mensaje	String	S	N	S	Descripción del error si este se produce o descripción.

6.18 RespuestaEliminarPeticiónDTO

Nombre	RespuestaEliminarPeticiónDTO				
Descripción	Objeto de respuesta de eliminar petición				
Nombre	Tipo	Obl.	Rep.	E/S	Descripción
respuesta	String	S	N	S	Respuesta. Posibles valores: OK o ERROR.
codigoRespuesta	Numérico	S	N	S	Código de respuesta: 0 para OK y 2 para Error.
estado	String	N	N	S	Posibles estados: ELIMINADO si ha podido eliminarse la petición; ABORTADO si no se ha podido eliminar y se ha marcado como abortada; en otro caso (error, etc), null.
mensaje	String	S	N	S	Descripción del error si este se produce o información relevante.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

7 Ejemplos

7.1 Servicio consultarPeticones

Devuelve un listado con información de cada petición del listado de entrada.

Url de invocación:

[POST] `http://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/consultarPeticones`

JSON de entrada:

```
{
  "identificadores": [
    "string"
  ]
}
```

JSON de salida:

```
{
  "mensaje": "string",
  "respuesta": "string",
  "codigoRespuesta": integer,
  "peticones": [
    {
      "identificador": "string",
      "asunto": "string",
      "fechaEntrada": "yyyy-mm-ddThh:mm:ss.nnnZ",
    }
  ]
}
```



```
"fechaActualizacion": "yyyy-mm-ddThh:mm:ss.nnnZ",
"fechaInicio": "yyyy-mm-ddThh:mm:ss.nnnZ",
"fechaExpiracion": "yyyy-mm-ddThh:mm:ss.nnnZ",
"referencia": "string",
"texto": "string",
"tipoFirma": "string",
"firmantes": [
  {
    "usuario": {
      "identificador": "string",
      "nombre": "string",
      "apellido1": "string",
      "apellido2": "string"
    },
    "estado": "string",
    "fechaEstado": "yyyy-mm-ddThh:mm:ss.nnnZ",
    "tipo": "string"
  }
],
"remitente": {
  "identificador": "string",
  "nombre": "string",
  "apellido1": "string",
  "apellido2": "string"
},
"comentarios": [
```



```
{
  "texto": "string",
  "fecha": "yyyy-mm-ddThh:mm:ss.nnnZ",
  "usuario": {
    "identificador": "string",
    "nombre": "string",
    "apellido1": "string",
    "apellido2": "string"
  }
},
"estado": "string",
"prioridad": "string",
"documentos": [
  {
    "identificador": "string",
    "nombre": "string",
    "mime": "string",
    "tipoDocumento": {
      "identificador": "string",
      "tipo": "string",
      "valido": boolean
    },
    "firmable": boolean,
    "csv": "string",
    "hash": "string",
```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

```

    "algoritmoHash": "string",
    "tamanyo": integer
  }
]
}
]
}

```

Posibles códigos de respuesta:

codigoRespuesta	respuesta	<i>descripción</i>
0	OK	Se devuelve la información de cada petición del listado de entrada.
1	AVISO	Se devuelve la información de parte de las peticiones del listado de entrada. Al menos una petición no ha sido localizada en el sistema.
2	ERROR	Se ha producido algún error en la operación: error al validar la autorización de seguridad; error al consultar peticiones ajenas a la aplicación autenticada; error no catalogado, etc.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

Ejemplo de invocación y respuesta **OK** del servicio:

Petición con respuesta: OK

Ejemplo de mensaje de entrada

```
{
  "identificadores": ["mAlUavOLeq5oBTaOqMNe", "2iKH89DBnu5YE2gq4Nzj"]
}
```

Ejemplo de mensaje de salida

```
{
  "mensaje": "Se devuelve la información de las 2 peticiones solicitadas",
  "respuesta": "OK",
  "codigoRespuesta": 0,
  "peticiones": [
    {
      "identificador": "mAlUavOLeq5oBTaOqMNe",
      "asunto": "Pruebas crear peticion",
      "fechaEntrada": "2023-11-14T09:18:14",
      "fechaActualizacion": "2023-11-14T09:18:14",
      "fechaInicio": "2023-10-02T09:45:04",
      "fechaExpiracion": "2023-12-31T00:00:00",
      "referencia": "Texto Referencia",
      "texto": "Texto extendido",
      "tipoFirma": "CASCADA",
      "firmantes": [
        {
```



```
"usuario": {
  "identificador": "X9966992X",
  "nombre": "MARIA",
  "apellido1": "RISTO",
  "apellido2": null
},
"estado": "EN ESPERA",
"fechaEstado": "2023-11-14T09:18:15",
"tipo": "FIRMA"
},
{
  "usuario": {
    "identificador": "28282828D",
    "nombre": "JAVIER",
    "apellido1": "GARCES",
    "apellido2": "SOLIS"
  },
  "estado": "EN ESPERA",
  "fechaEstado": "2023-11-14T09:18:15",
  "tipo": "VISTOBUENO"
},
{
  "usuario": {
    "identificador": "50505050Y",
    "nombre": "ANA",
    "apellido1": "LARA",
```



```
"apellido2": "VARA"
},
"estado": "EN ESPERA",
"fechaEstado": "2023-11-14T09:18:15",
"tipo": "VISTOBUENO"
},
{
  "usuario": {
    "identificador": "27272727F",
    "nombre": "MIGUEL",
    "apellido1": "SAINZ",
    "apellido2": "MIGUEL"
  },
  "estado": "EN ESPERA",
  "fechaEstado": "2023-11-14T09:18:15",
  "tipo": "FIRMA"
},
{
  "usuario": {
    "identificador": "75757575X",
    "nombre": "JAIRO",
    "apellido1": "ANDALUZ",
    "apellido2": "ESPAÑOL"
  },
  "estado": "EN ESPERA",
  "fechaEstado": "2023-11-14T09:18:15",
```



```
"tipo": "FIRMA"
}
],
"remitente": {
  "identificador": "35353535A",
  "nombre": "JOSE",
  "apellido1": "ANDALUZ",
  "apellido2": "ANDALUZ"
},
"comentarios": null,
"estado": "PENDIENTE",
"prioridad": "1",
"documentos": [
  {
    "identificador": "jnjbBHErhQM1d6MJ0iHd",
    "nombre": "nombre_doc_01",
    "mime": "pdf",
    "tipoDocumento": {
      "identificador": "TD02",
      "tipo": "Acuerdo",
      "valido": true
    },
    "firmable": true,
    "csv": "4rTyuAG73S4ZU2ZGN3HTETVYLF9MRM",
    "hash":
"c3f0e34b83826347825c3c06bf307c4e8d932bf3f7dc9bc89b35a6ca38372aaf",
```



```
"algoritmoHash": "SHA256"
},
{
  "identificador": "4KKqWFxkIDvEzJiq6NDF",
  "nombre": "nombre_doc_03_NO_firmable",
  "mime": "pdf",
  "tipoDocumento": {
    "identificador": "TD04",
    "tipo": "Convenio",
    "valido": true
  },
  "firmable": false,
  "csv": "YGSKS969NXRE6G2YXQLWKXVRD4rTyu",
  "hash":
"582eda59bf436a490c0bc57e9f35c978711723da4339e745741d4064dbba60b3",
  "algoritmoHash": "SHA256"
},
{
  "identificador": "iMQiHsS09c9KqOGB4kGI",
  "nombre": "nombre_doc_02",
  "mime": "pdf",
  "tipoDocumento": {
    "identificador": "TD10",
    "tipo": "Acta",
    "valido": true
  },
}
```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

```

    "firmable": true,
    "csv": "4rTyuYGSKSQLWKXVRD969NXRE6G2YX",
    "hash":
"490c0bc57e9f35c978711723582eda59bf436ada4339e745741d4064dbba60b3",
    "algoritmoHash": "SHA256"
  }
]
},
{
  "identificador": "2iKH89DBnu5YE2gq4NzJ",
  "asunto": "Actividad Comisión Interdepartamental para la Sociedad de la
Información",
  "fechaEntrada": "2023-11-02T11:03:19",
  "fechaActualizacion": "2023-11-06T14:56:56",
  "fechaInicio": null,
  "fechaExpiracion": null,
  "referencia": "EXP-2016/00000726-PID@",
  "texto": "Solicitud SOL-2016/00002596-PID@. Este documento ha sido puesto a
su firma por REYES MARIA RODRIGUEZ",
  "tipoFirma": "CASCADA",
  "firmantes": [
    {
      "usuario": {
        "identificador": "48484848Z",
        "nombre": "JUAN",
        "apellido1": "ESPAÑOL",
        "apellido2": "ESPAÑOL"
      }
    }
  ]
}

```



```
    },
    "estado": "LEIDO",
    "fechaEstado": "2023-11-06T14:56:56",
    "tipo": "FIRMA"
  }
],
"remitente": null,
"comentarios": null,
"estado": "PENDIENTE",
"prioridad": "1",
"documentos": [
  {
    "identificador": "iQnxnC2UuLbyfAcW2luA",
    "nombre": "sample.pdf",
    "mime": "application/pdf",
    "tipoDocumento": {
      "identificador": "GENERICO",
      "tipo": "GENERICO",
      "valido": true
    },
    },
    "firmable": true,
    "csv": "REPOS901APPUID7SgegNnqrC8m5y01",
    "hash": "9473a1357ae3772da5e883243a0e420567003447",
    "algoritmoHash": "SHA1"
  }
]
```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

```

    }
  ]
}

```

Ejemplo de invocación y respuesta **AVISO** del servicio:

Petición con respuesta: AVISO
Ejemplo de mensaje de entrada
<pre> { "identificadores": ["mAlUavOLeq5oBTaOqMNe", "1iKH89DBnu5YE2gq4NzZ", "ERR"] } </pre>
Ejemplo de mensaje de salida
<pre> { "mensaje": "Las siguientes peticiones no existen en el sistema: 1iKH89DBnu5YE2gq4NzZ, ERR", "respuesta": "AVISO", "codigoRespuesta": 1, "peticiones": [{ "identificador": "mAlUavOLeq5oBTaOqMNe", "asunto": "Pruebas crear peticion", "fechaEntrada": "2023-11-14T09:18:14", "fechaActualizacion": "2023-11-14T09:18:14", "fechaInicio": "2023-10-02T09:45:04", "fechaExpiracion": "2023-12-31T00:00:00", "referencia": "Texto Referencia", </pre>



```
"texto": "Texto extendido",
"tipoFirma": "CASCADA",
"firmantes": [
  {
    "usuario": {
      "identificador": "X9966992X",
      "nombre": "MARIA",
      "apellido1": "RISTO",
      "apellido2": null
    },
    "estado": "EN ESPERA",
    "fechaEstado": "2023-11-14T09:18:15",
    "tipo": "FIRMA"
  },
  {
    "usuario": {
      "identificador": "28282828D",
      "nombre": "JAVIER",
      "apellido1": "GARCES",
      "apellido2": "SOLIS"
    },
    "estado": "EN ESPERA",
    "fechaEstado": "2023-11-14T09:18:15",
    "tipo": "VISTOBUENO"
  },
  {
```



```
"usuario": {  
  "identificador": "50505050Y",  
  "nombre": "ANA",  
  "apellido1": "LARA",  
  "apellido2": "VARA"  
},  
"estado": "EN ESPERA",  
"fechaEstado": "2023-11-14T09:18:15",  
"tipo": "VISTOBUENO"  
},  
{  
  "usuario": {  
    "identificador": "27272727F",  
    "nombre": "MIGUEL",  
    "apellido1": "SAINZ",  
    "apellido2": "MIGUEL"  
  },  
  "estado": "EN ESPERA",  
  "fechaEstado": "2023-11-14T09:18:15",  
  "tipo": "FIRMA"  
},  
{  
  "usuario": {  
    "identificador": "75757575X",  
    "nombre": "JAIRO",  
    "apellido1": "ANDALUZ",
```



```
        "apellido2": "ESPAÑOL"
      },
      "estado": "EN ESPERA",
      "fechaEstado": "2023-11-14T09:18:15",
      "tipo": "FIRMA"
    }
  ],
  "remitente": {
    "identificador": "35353535A",
    "nombre": "JOSE",
    "apellido1": "ANDALUZ",
    "apellido2": "ANDALUZ"
  },
  "comentarios": null,
  "estado": "PENDIENTE",
  "prioridad": "1",
  "documentos": [
    {
      "identificador": "jnjbBHERhQM1d6MJ0iHd",
      "nombre": "nombre_doc_01",
      "mime": "pdf",
      "tipoDocumento": {
        "identificador": "TD02",
        "tipo": "Acuerdo",
        "valido": true
      }
    },
  ],
```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

```

    "firmable": true,
    "csv": "4rTyuAG73S4ZU2ZGN3HTETVYLF9MRM",
    "hash":
"c3f0e34b83826347825c3c06bf307c4e8d932bf3f7dc9bc89b35a6ca38372aaf",
    "algoritmoHash": "SHA256"
  },
  {
    "identificador": "4KKqWFxkIDvEzJiq6NDF",
    "nombre": "nombre_doc_03_NO_firmable",
    "mime": "pdf",
    "tipoDocumento": {
      "identificador": "TD04",
      "tipo": "Convenio",
      "valido": true
    },
    "firmable": false,
    "csv": "YGSKS969NXRE6G2YXQLWKXVRD4rTyu",
    "hash":
"582eda59bf436a490c0bc57e9f35c978711723da4339e745741d4064dbba60b3",
    "algoritmoHash": "SHA256"
  },
  {
    "identificador": "iMQiHsS09c9KqOGB4kGI",
    "nombre": "nombre_doc_02",
    "mime": "pdf",
    "tipoDocumento": {
      "identificador": "TD10",

```



```
        "tipo": "Acta",
        "valido": true
    },
    "firmable": true,
    "csv": "4rTyuYGSKSQLWKXVRD969NXRE6G2YX",
    "hash":
"490c0bc57e9f35c978711723582eda59bf436ada4339e745741d4064dbba60b3",
    "algoritmoHash": "SHA256"
}
]
}
```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

Ejemplo de invocación y respuesta ERROR del servicio:

Petición con respuesta: ERROR

Ejemplo de mensaje de entrada

```
{
  "identificadores": ["vClqoDUwy3", "Lb9fRhEbv", "tkQA7JikRs", "A0x94JZ5Z4",
    "A0x94JZ5Z4", "A0x94JZ5Z4", "A0x94JZ5Z4", "A0x94JZ5Z4"]
}
```

Ejemplo de mensaje de salida

```
{
  "mensaje": "No es posible la consulta de peticiones que pertenecen a aplicaciones distintas: [REFERENCIA, TREWA_PRUEBA]",
  "respuesta": "ERROR",
  "codigoRespuesta": 2,
  "peticiones": []
}
```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

7.2 Servicio consultarEstadoPeticiones

Devuelve un listado con información del histórico de estados por el que ha pasado cada petición del listado de entrada.

Url de invocación:

[POST] `http://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/consultarEstadoPeticiones`

JSON de entrada:

```
{
  "identificadores": [
    "string"
  ]
}
```

JSON de salida:

```
{
  "mensaje": "string",
  "respuesta": "string",
  "codigoRespuesta": integer,
  "estados": [
    {
      "identificador": "string",
      "estado": "string",
      "estadosUsuarios": [
        {
          "usuario": {
            "identificador": "string",
```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

```

    "nombre": "string",
    "apellido1": "string",
    "apellido2": "string"
  },
  "estados": [
    {
      "estado": "string",
      "fechaCambio": "yyyy-mm-ddThh:mm:ss.nnnZ",
      "texto": "string"
    }
  ]
}
]
}
]
}
]
}

```

Posibles códigos de respuesta:

codigoRespuesta	respuesta	descripción
0	OK	Se devuelve la información del histórico de estados de cada petición del listado de entrada.
1	AVISO	Se devuelve la información del histórico de estados de parte de las peticiones del listado de entrada. Al menos una petición no ha sido localizada en el sistema.
2	ERROR	Se ha producido algún error en la operación: error al validar la autorización de seguridad; error al consultar peticiones ajenas a la aplicación autenticada; error no catalogado, etc.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

Ejemplo de invocación y respuesta OK del servicio:

Petición con respuesta: OK

Ejemplo de mensaje de entrada

```
{
  "identificadores": ["mAlUavOLeq5oBTaOqMNe", "2iKH89DBnu5YE2gq4Nzj"]
}
```

Ejemplo de mensaje de salida

```
{
  "mensaje": "Se devuelve la información de las 2 peticiones solicitadas",
  "respuesta": "OK",
  "codigoRespuesta": 0,
  "estados": [
    {
      "identificador": "mAlUavOLeq5oBTaOqMNe",
      "estado": "PENDIENTE",
      "estadosUsuarios": null
    },
    {
      "identificador": "2iKH89DBnu5YE2gq4Nzj",
      "estado": "PENDIENTE",
      "estadosUsuarios": [
        {
          "usuario": {
            "identificador": "48484848Z",
```



```
        "nombre": "JUAN",
        "apellido1": "ESPAÑOL",
        "apellido2": "ESPAÑOL"
    },
    "estados": [
        {
            "estado": "LEIDO",
            "fechaCambio": "2023-11-06T14:56:56.776"
        }
    ]
}
]
```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

Ejemplo de invocación y respuesta **AVISO** del servicio:

Petición con respuesta: AVISO

Ejemplo de mensaje de entrada

```
{
  "identificadores": ["mAlUavOLeq5oBTaOqMNe", "1iKH89DBnu5YE2gq4NzZ", "ERR",
"O8fESumTACAXg6bGYrW4"]
}
```

Ejemplo de mensaje de salida

```
{
  "mensaje": "Las siguientes peticiones no existen en el sistema:
1iKH89DBnu5YE2gq4NzZ, ERR",
  "respuesta": "AVISO",
  "codigoRespuesta": 1,
  "estados": [
    {
      "identificador": "mAlUavOLeq5oBTaOqMNe",
      "estado": "PENDIENTE",
      "estadosUsuarios": null
    },
    {
      "identificador": "O8fESumTACAXg6bGYrW4",
      "estado": "PENDIENTE",
      "estadosUsuarios": [
        {
          "usuario": {
            "identificador": "75757575X",
```



```
        "nombre": "JAIRO",
        "apellido1": "ANDALUZ",
        "apellido2": "ESPAÑOL"
    },
    "estados": [
        {
            "estado": "LEIDO",
            "fechaCambio": "2023-10-23T13:23:25.242"
        }
    ]
}
]
```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

Ejemplo de invocación y respuesta ERROR del servicio:

Petición con respuesta: ERROR

Ejemplo de mensaje de entrada

```
{
  "identificadores": ["vClqoDUwy3", "Lb9fRhEbv", "tkQA7JikRs", "A0x94JZ5Z4",
"A0x94JZ5Z4"]
}
```

Ejemplo de mensaje de salida

```
{
  "mensaje": "No es posible la consulta de peticiones que pertenecen a aplicaciones
distintas: [REFERENCIA, TREWA_PRUEBA]",
  "respuesta": "ERROR",
  "codigoRespuesta": 2,
  "peticiones": []
}
```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

7.3 Servicio descargarFirma

Devuelve el informe de firma de la petición que se corresponde con el identificador especificado.

Url de invocación:

[GET] `http://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/descargarFirma/{identificador}`

JSON de entrada:

Al ser una petición get no tiene JSON de entrada. Hay que indicar el identificador de la petición en la URL de invocación.

JSON de salida:

```
{
  "mensaje": "string",
  "respuesta": "string",
  "codigoRespuesta": integer,
  "firma": "string"
}
```

Posibles códigos de respuesta:

<i>codigoRespuesta</i>	<i>respuesta</i>	<i>descripción</i>
0	OK	Se devuelve la información del informe de firma.
1	AVISO	No es posible devolver la información del informe de firma porque la petición no ha sido aún firmada por todos los firmantes.
2	ERROR	Se ha producido algún error en la operación: la petición ha sido rechazada; documento no encontrado; error no catalogado, etc.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

Ejemplo de invocación y respuesta **OK** del servicio:

Petición con respuesta: OK

Ejemplo de mensaje de entrada

http://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/descargarFirma/YFCcdCyfYw

Ejemplo de mensaje de salida

```
{
  "mensaje": "La descarga de la firma se ha completado con éxito",
  "respuesta": "OK",
  "codigoRespuesta": 0,
  "firma":
    "MIIpoQYJKoZIhvcNAQcCollpkjCCKY4CAQExCzAJBgUrDgMCGGUAMAsGCSqGSIb3DQEHAa
    CCE9kwggWDMIIDa6ADAgECAG9dk40wZzbIBh0ax1SEaQcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwOZE
    LMAkGA1UEBhMCRVMxETAPBgNVBAoMCEZOTVQkUkNNMRkwFwYDVQQQLDBBBQyBSQUlA
    IEZOTVQkUkNNMB4XDTA4MTAyOTE1NTk1NloXDTMwMDEwMTAwMDAwMFowOzELMAkGA
    1UEBhMCRVMxETAPBgNVBAoMCEZOTVQkUkNNMRkwFwYDVQQQLDBBBQyBSQUlAIEZOTV
    QtUkNNMIICljANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAg8AMIICCGKCAgEAunGAekyGbn/
    IE23Axn0cAJePLAwjuxCaQKkat4el+JtWavvme46Lko6njV1ZEEds2LrdRFx+pCB8EFyRYqjdK
    GN/IOdRX/
    dfBLJEBkeli1APAWPx3R+yPPnRDuqw0jU04dmeOsMhvMDNYcVy09Wtu1AFQuBN+bEqjSd
    EgGe68wCkYZafe/u/
    dCpAh5xpnkklQmF9PMLw+HEW0ENdoQBTAQPrndxd65guPZVs82ZpS27W9nkbPPeuRBQL
    Alrj2TE0QlJuS+px/D5nfviM1RR4CXP61qJuZjdpe8yLDOFxkKi7Txh/
    EbKrFHGoBBUov0sXBqDQmXWal0glh+Ri3BvVOMw+oq0xR6M9QGMV3yDkJLEmSMpmou
    xcXebBaxeajxFIIRzWDXqnoNQuZu+TNIMabSgY5tWj8IrruVYwrTurzseP8tpma1UL6cU0Iz4c
    eanF9+dO06aVxgXvCTkeWpfZ2haMoj+mAboFTpW1fuEj5wvk2pi5J/
    7iWwowHs5uWPzrGxzeLXDil5lwoYnjvFWoJ9ZL7ZCti/
    pjJvktqDXdypczvOXNx53R7O9eDkqQBiZjrbnZNS0HunZILKxXj330B5TXgQKWxaMHSdV60
    Ff5G+dTrnWqsHlCy2hxCOlgvTlpzvSvw1ZAx61Sognkb4ZHih/
    rKCddgyCvBMLsVppQLRvUCAwEAAaOBgzCBgDAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/
    MA4GA1UdDwEB/wQEAwIBBjAdBgNVHQ4EFgQU933F/
    cTomht3ZKf1HaDMv4dgm0wPgYDVR0gBDcwNTAzBgRVHSAAMCswKQYIKwYBBQUHAge
    WHWH0dHA6Ly93d3cuY2VydC5mbm10LmVzL2RwY3MvMA0GCSqGSIb3DQEBChUAA4ICA
    QAHkErf8yNO8MOcUWWbnCKiigyF83Mpa03+AeKpDGMbVwRnpZ2YX/0BE/
    rsmmLphv62YtJtT7wHVfFGUM+LI3z6wPz41v+Rn3j+we8nCe8Mq477f/djd2W/
    ZuiPOvYjlikw06ao4UZgwtU3RXZR7Vst0jgTulZiMnZwmP4XeqQ81IUQjtUVj+5jn5y0eEpBXx
    druk7qQ7xF/vsjOWERi3yWW+GOGjpNz6GPNtvBOBOxOoutNB+/
    oyiiq3K4YLaYM4vs2KLgtwrY0mku4e9Q[.....]oLqVygxaU+KOFx+FHfzGKUTpaPGTadxJ45E
    2G+kA3hehRtWBzuYMYxBtbqGnQvSjsZTxko37TfnDsf8Rej1zr1rQRRYH36dUud5XsS="
}
```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

Ejemplo de invocación y respuesta AVISO del servicio:

Petición con respuesta: AVISO

Ejemplo de mensaje de entrada

http://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/descargarFirma/flBzie2SEY

Ejemplo de mensaje de salida

```
{
  "mensaje": "La petición no ha sido aún firmada por todos los firmantes",
  "respuesta": "AVISO",
  "codigoRespuesta": 1,
  "firma": null
}
```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

Ejemplo de invocación y respuesta ERROR del servicio:

Petición con respuesta: ERROR

Ejemplo de mensaje de entrada

http://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/descargarFirma/flBzie2SEZ

Ejemplo de mensaje de salida

```
{
  "mensaje": "Documento no encontrado",
  "respuesta": "ERROR",
  "codigoRespuesta": 2,
  "firma": null
}
```

7.4 Servicio consultarVersionServicios

Devuelve la versión actual de los servicios.

Url de invocación:

[GET] http://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/consultarVersionServicios

JSON de entrada:

< sin información de entrada >

JSON de salida:

```
{
  "mensaje": "string",
  "respuesta": "string",
  "codigoRespuesta": integer
}
```

Posibles códigos de respuesta:

codigoRespuesta	respuesta	<i>descripción</i>
0	OK	La consulta se ha realizado correctamente.
2	ERROR	Se ha producido algún error en la operación al tratar de consultar la versión.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

Ejemplo de invocación y respuesta **OK** del servicio:

Petición con respuesta: OK
Ejemplo de mensaje de entrada
Ejemplo de mensaje de salida
<pre>{ "mensaje": "1.0.0", "respuesta": "OK", "codigoRespuesta": 0 }</pre>

Ejemplo de invocación y respuesta **ERROR** del servicio:

Petición con respuesta: ERROR
Ejemplo de mensaje de entrada
Ejemplo de mensaje de salida
<pre>{ "mensaje": "Se ha producido un error genérico no controlado. Código de error: COD_67443. Host: ES-FGPHCL3. Fecha: 12/03/2024 14:04:24", "respuesta": "ERROR", "codigoRespuesta": 2 }</pre>

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

7.5 Servicio crearPetición

Crea una nueva petición en el sistema.

Url de invocación:

[POST] http://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/crearPetición

JSON de entrada:

```
{
  "asunto": "string",
  "fechaEntrada": "yyyy-mm-ddThh:mm:ss",
  "fechaInicio": "yyyy-mm-ddThh:mm:ss",
  "fechaExpiracion": "yyyy-mm-ddThh:mm:ss",
  "referencia": "string",
  "texto": "string",
  "tipoFirma": "string",
  "firmantes": [
    {
      "usuario": {
        "identificador": "string",
        "nombre": "string",
        "apellido1": "string",
        "apellido2": "string"
      },
      "estado": "string",
      "fechaEstado": "yyyy-mm-ddThh:mm:ss",
      "tipo": "string"
    }
  ]
}
```



```
}  
],  
"remitente": {  
  "identificador": "string",  
  "nombre": "string",  
  "apellido1": "string",  
  "apellido2": "string"  
},  
"comentarios": [  
  {  
    "texto": "string",  
    "fecha": "yyyy-mm-ddThh:mm:ss",  
    "usuario": {  
      "identificador": "string",  
      "nombre": "string",  
      "apellido1": "string",  
      "apellido2": "string"  
    }  
  }  
],  
"estado": "string",  
"prioridad": "string",  
"documentos": [  
  {  
    "identificador": "string",  
    "nombre": "string",
```



```
"mime": "string",
"tipoDocumento": {
  "identificador": "string",
  "tipo": "string",
  "valido": boolean
},
"firmable": boolean,
"csv": "string",
"hash": "string",
"algoritmoHash": "string",
"tamanyo": integer
}
]
```

JSON de salida:

```
{
  "mensaje": "string",
  "respuesta": "string",
  "codigoRespuesta": integer,
  "identificador": "string"
}
```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

Posibles códigos de respuesta:

codigoRespuesta	respuesta	descripción
0	OK	La petición se ha creado correctamente.
2	ERROR	Se ha producido algún error en la operación: falta información obligatoria; error en autenticación; error no catalogado, etc.

Ejemplo de invocación y respuesta **OK** del servicio:

Petición con respuesta: OK y estado: ELIMINADO

Ejemplo de mensaje de entrada

```
{
  "asunto": "Pruebas crear peticion",
  "fechaInicio": "2023-12-22T09:45:04.134",
  "fechaExpiracion": "2024-12-31T00:00:00.000",
  "referencia": "Referencia pruebas crear peticion",
  "texto": "Texto descripcion ampliada y con formato",
  "tipoFirma": "CASCADA",
  "documentos": [
    {
      "nombre": "nombre_doc_01",
      "hash":
        "c3f0e34b83826347825c3c06bf307c4e8d932bf3f7dc9bc89b35a6ca38372aaf",
      "algoritmoHash": "SHA256",
      "csv": "4rTyuAG73S4ZU2ZGN3HTETVYLF9MRM",
      "mime": "pdf",
      "tipoDocumento": {
```



```
"identificador": "TD02"
},
"firmable": true,
"tamanyo": 123456
},
{
  "nombre": "nombre_doc_02",
  "hash":
"490c0bc57e9f35c978711723582eda59bf436ada4339e745741d4064dbba60b3",
  "algoritmoHash": "SHA256",
  "csv": "4rTyuYGSKSQLWKXVRD969NXRE6G2YX",
  "mime": "pdf",
  "tipoDocumento": {
    "identificador": "TD10"
  },
  "firmable": true,
  "tamanyo": 654321
}
],
"firmantes": [
  {
    "usuario": {
      "identificador": "X9494949F"
    },
    "tipo": "FIRMA"
  },

```



```
{
  "usuario": {
    "identificador": "28282828H"
  },
  "tipo": "VISTOBUENO"
},
{
  "usuario": {
    "identificador": "50505050Y"
  },
  "tipo": "VISTOBUENO"
},
{
  "usuario": {
    "identificador": "72727272F"
  },
  "tipo": "FIRMA"
},
{
  "usuario": {
    "identificador": "48484848B"
  },
  "tipo": "FIRMA"
}
],
"remitente": {
```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

<pre>"identificador": "48484848B" }, "prioridad": 0 }</pre>
Ejemplo de mensaje de salida
<pre>{ "mensaje": "Se ha creado correctamente en el sistema la petición", "respuesta": "OK", "codigoRespuesta": 0, "identificador": "EDLvclxNUukUSjNWJLtg" }</pre>

Ejemplo de invocación y respuesta **ERROR** del servicio:

Petición con respuesta: ERROR
Ejemplo de mensaje de entrada
<pre>{ "asunto": null, "fechaInicio": "2023-12-22T09:45:04.134", "fechaExpiracion": "2024-12-31T00:00:00.000", "referencia": "Referencia pruebas crear peticion", "texto": "Texto descripcion ampliada y con formato", "tipoFirma": "CASCADA", "documentos": [{</pre>



```
"nombre": "nombre_doc_01",
"hash":
"c3f0e34b83826347825c3c06bf307c4e8d932bf3f7dc9bc89b35a6ca38372aaf",
"algoritmoHash": "SHA256",
"csv": "4rTyuAG73S4ZU2ZGN3HTETVYLF9MRM",
"mime": "pdf",
"tipoDocumento": {
  "identificador": "TD02"
},
"firmable": true,
"tamanyo": 123456
},
{
  "nombre": "nombre_doc_02",
  "hash":
  "490c0bc57e9f35c978711723582eda59bf436ada4339e745741d4064dbba60b3",
  "algoritmoHash": "SHA256",
  "csv": "4rTyuYGSKSQLWKXVRD969NXRE6G2YX",
  "mime": "pdf",
  "tipoDocumento": {
    "identificador": "TD10"
  },
  "firmable": true,
  "tamanyo": 654321
}
],
"firmantes": [
```



```
{
  "usuario": {
    "identificador": "X9494949F"
  },
  "tipo": "FIRMA"
},
{
  "usuario": {
    "identificador": "28282828H"
  },
  "tipo": "VISTOBUENO"
},
{
  "usuario": {
    "identificador": "50505050Y"
  },
  "tipo": "VISTOBUENO"
},
{
  "usuario": {
    "identificador": "72727272F"
  },
  "tipo": "FIRMA"
},
{
  "usuario": {
```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

```

    "identificador": "48484848B"
  },
  "tipo": "FIRMA"
}
],
"remitente": {
  "identificador": "48484848B"
},
"prioridad": 0
}

```

Ejemplo de mensaje de salida

```

{
  "mensaje": "No se ha definido el campo: ASUNTO de la petición",
  "respuesta": "ERROR",
  "codigoRespuesta": 2,
  "identificador": null
}

```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

7.6 Servicio eliminarPetición

Elimina del sistema la petición que se corresponde con el identificador especificado.

Url de invocación:

[PATCH] http://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/eliminarPetición

JSON de entrada:

```
{
  "identificador": "string",
  "motivo": "string"
}
```

JSON de salida:

```
{
  "mensaje": "string",
  "respuesta": "string",
  "codigoRespuesta": integer,
  "estado": "string"
}
```

Posibles códigos de respuesta:

codigoRespuesta	respuesta	estado	descripción
0	OK	ELIMINADO	La petición se ha eliminado correctamente.
		ABORTADO	La petición no puede ser eliminada, pero el proceso de firma ha sido abortado.
2	ERROR		Se ha producido algún error en la operación: la petición ha sido rechazada; la petición ha sido firmada; petición no encontrada; error no catalogado, etc.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

Ejemplo de invocación y respuesta OK del servicio, con estado ELIMINADO:

Petición con respuesta: OK y estado: ELIMINADO

Ejemplo de mensaje de entrada

```
{
  "identificador": "X21zwJinqUFnZwcto3E7",
  "motivo": "Usuario jubilado"
}
```

Ejemplo de mensaje de salida

```
{
  "mensaje": "La petición se ha eliminado correctamente",
  "respuesta": "OK",
  "codigoRespuesta": 0,
  "estado": "ELIMINADO"
}
```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

Ejemplo de invocación y respuesta OK del servicio, con estado ABORTADO:

Petición con respuesta: OK y estado: ABORTADO

Ejemplo de mensaje de entrada

```
{
  "identificador": "sVRTbrDmV5",
  "motivo": "Petición inconsistente"
}
```

Ejemplo de mensaje de salida

```
{
  "mensaje": "La petición ha sido abortada",
  "respuesta": "OK",
  "codigoRespuesta": 0,
  "estado": "ABORTADO"
}
```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

Ejemplo de invocación y respuesta ERROR del servicio:

Petición con respuesta: ERROR

Ejemplo de mensaje de entrada

```
{
  "identificador": "DxLysWWVhTNLx0aeAp7t",
  "motivo": "Petición creada por error"
}
```

Ejemplo de mensaje de salida

```
{
  "mensaje": "Petición no encontrada: DxLysWWVhTNLx0aeAp7t",
  "respuesta": "ERROR",
  "codigoRespuesta": 2,
  "estado": null
}
```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

7.7 Servicio crearUsuarioExterno

Crea en el sistema un nuevo usuario, externo a la Junta de Andalucía.

Url de invocación:

[POST] http://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/crearUsuarioExterno

JSON de entrada:

```
{
  "identificador": "string",
  "nombre": "string",
  "apellido1": "string",
  "apellido2": "string",
  "email": "string"
}
```

JSON de salida:

```
{
  "mensaje": "string",
  "respuesta": "string",
  "codigoRespuesta": integer
}
```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	---	--

Posibles códigos de respuesta:

codigoRespuesta	respuesta	descripción
0	OK	El usuario externo se ha creado correctamente.
2	ERROR	Se ha producido algún error en la operación: el usuario externo ya existe en el sistema; la dirección de correo electrónico no es válida, etc.

Ejemplo de invocación y respuesta **OK** del servicio:

Creación de usuario con respuesta: OK
Ejemplo de mensaje de entrada
<pre>{ "identificador": "12345678Z", "nombre": "Juan", "apellido1": "Español", "apellido2": "Español", "email": "usuariojuan@externo.es" }</pre>
Ejemplo de mensaje de salida
<pre>{ "mensaje": "El usuario externo se ha creado correctamente", "respuesta": "OK", "codigoRespuesta": 0 }</pre>

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

Ejemplo de invocación y respuesta ERROR del servicio (identificador duplicado):

Petición con respuesta: ERROR

Ejemplo de mensaje de entrada

```
{
  "identificador": "12345678Z",
  "nombre": "José",
  "apellido1": "Andaluz",
  "apellido2": "Andaluz",
  "email": "usuariojose@externo.es"
}
```

Ejemplo de mensaje de salida

```
{
  "mensaje": "El DNI o NIE indicado ya pertenece a un usuario externo a Portafirmas",
  "respuesta": "ERROR",
  "codigoRespuesta": 2
}
```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

Ejemplo de invocación y respuesta ERROR del servicio (email incorrecto):

Petición con respuesta: ERROR

Ejemplo de mensaje de entrada

```
{
  "identificador": "77777777B",
  "nombre": "Jesús",
  "apellido1": "Andaluz",
  "apellido2": "Español",
  "email": "usuariojesus@externo_es"
}
```

Ejemplo de mensaje de salida

```
{
  "mensaje": "La dirección de correo electrónico indicada no es correcta",
  "respuesta": "ERROR",
  "codigoRespuesta": 2
}
```

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

8 Método PUT para recepción de firmas

Para la integración con ENIDOC 2.0 la aplicación integradora deberá cumplir el contrato especificado en la siguiente URL:

<https://cancanaprun1.chap.junta-andalucia.es/enidoc-svc/swagger-ui/index.html?configUrl=/enidoc-svc/v3/api-docs/swagger-config>

La aplicación integradora deberá implementar los siguientes servicios:

- PUT /rest/eni/v2/enidoc/{csv}/signature

Añade una firma electrónica a un documento electrónico identificado a partir de su código seguro de verificación.

- GET /rest/eni/v2/enidoc/{csv}/content

Recupera el contenido de un documento electrónico a partir de su código seguro de verificación.

Aclarar que el CSV se envía codificado en Base64.

- GET /rest/eni/v2/enidoc/{csv}

Recupera un documento electrónico a partir de su código seguro de verificación.

En este servicio para Portafirmas solo necesita recuperar el documento ENI.

También el CSV se envía codificado en Base64.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

Si la aplicación integradora no configura ENIDOC 2.0, tiene la posibilidad de especificar en Portafirmas una url, que deberá estar securizada con usuario y contraseña, donde poder recibir la firma electrónica; además, deberá implementar el siguiente servicio:

- PUT /{csv}/signature

Se puede consultar el contrato de esta operación en la siguiente URL:

<https://pfirma-restv3pxp.chap.junta-andalucia.es/pfirma/swagger-ui/index.html>

Portafirmas invocaría al servicio PUT que la aplicación hubiera configurado, una vez ha sido firmada la petición por todos los firmantes, para que su aplicación custodie la firma y no sea necesario obtenerla llamando al servicio *downloadSign* de los servicios web V2. En caso de que un usuario haya rechazado la petición, devolvería la firma vacía.

En caso de que no interese esta funcionalidad, se implementaría devolviendo un 200 sin hacer nada en su aplicación.

9 Anexos

9.1 Tipos de documentos

Se enumera, a continuación, los posibles valores que puede adoptar el metadato “Tipo documental” que todo documento electrónico ha de tener vinculado conforme a lo establecido en la Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento Electrónico.

Identificador	Descripción
TD01	Resolución
TD02	Acuerdo
TD03	Contrato
TD04	Convenio
TD05	Declaración
TD06	Comunicación
TD07	Notificación
TD08	Publicación
TD09	Acuse de recibo
TD10	Acta
TD11	Certificado
TD12	Diligencia
TD13	Informe
TD99	Otros

La versión 3.5.X de Port@firmas requiere que las peticiones creadas indiquen un valor de entre los anteriores al establecer el tipo de cada uno de los documentos vinculados a una petición de firma. Por motivos exclusivamente de compatibilidad se aceptan adicionalmente los valores configurados en la administración de la herramienta, si bien las aplicaciones que hagan uso de estos otros valores configurados deben abandonar su uso y adaptarse a la citada NTI de Documento Electrónico.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

9.2 Estado de una petición

Una petición se puede encontrar en uno de los siguientes estados:

PENDIENTE

Indica que la petición se encuentra pendiente de terminar por parte de uno o varios usuarios (faltan firmantes por finalizar).

FINALIZADA

Indica que la petición ha sido finalizada por todos los firmantes.

RECHAZADA

Indica que la petición ha sido rechazada.

ABORTADA

Indica que la petición ha sido abortada por la aplicación origen.

ELIMINADA

Indica que la petición ha sido eliminada por la aplicación origen.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

9.3 Estado de una petición para un usuario

NUEVO

La petición aún no han sido leída por el usuario.

LEIDO

La petición ya ha sido leída por el usuario.

DEVUELTO

La petición ha sido rechazada por algún usuario y se marca rechazada para todos.

FIRMADO

La petición ha sido firmada por el destinatario.

VISTOBUENO

La petición ha recibido el visto bueno por parte del usuario.

ABORTADO

Las peticiones marcadas con esta etiqueta corresponden a las que han sido abortadas por la aplicación origen, es decir, ha sido firmada o marcada como visto bueno por algún usuario pero, finalmente, ha sido abortada por la aplicación.

	Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa Agencia Digital de Andalucía	Port@firmas Manual de Integración de los Servicios REST
---	--	---

10 ¿Alguna duda?

Si una vez consultado el documento tiene alguna duda o problema a la hora de realizar la integración, puede ponernos un tique en NAOS:

<https://naossuite.juntadeandalucia.es/autogestion>

donde atenderemos su duda o problema en el menor tiempo posible.