



# Junta de Andalucía



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA



Fondos Europeos



Junta  
de Andalucía

## Port@firmas v3.7

---

### Manual de Integración de los Servicios REST V3

Versión: v01r08

Fecha: 14/07/2026

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.

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## HOJA DE CONTROL

|                           |                                                  |                         |            |
|---------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| <b>Título</b>             | Manual de Integración de los Servicios REST V3   |                         |            |
| <b>Entregable</b>         | Port@firmas v3.7.x (Servicios REST)              |                         |            |
| <b>Nombre del Fichero</b> | Manual_de_Integracion_Servicios_REST_Portafirmas |                         |            |
| <b>Autor</b>              | Agencia Digital de Andalucía                     |                         |            |
| <b>Versión/Edición</b>    | v01r08                                           | <b>Fecha Versión</b>    | 14/07/2026 |
| <b>Aprobado por</b>       |                                                  | <b>Fecha Aprobación</b> | -          |
|                           |                                                  | <b>Nº Total Páginas</b> | 103        |

## 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       |
| v01r05  | Se quita explicación servicio "consultarVersionServicios" por ser de uso interno | UTE                    | ADA  | 22/05/2025       |
| v01r06  | Actualización API interna, sin afectación a los propios servicios                | UTE                    | ADA  | 10/07/2025       |
| v01r07  | Adaptación para consultas de aplicaciones con custodia en Port@firmas            | UTE                    | ADA  | 01/07/2026       |
| v01r08  | Ajuste del formato de fechas en respuestas REST                                  | UTE                    | ADA  | 14/07/2026       |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

| Nombre y Apellidos                  | Cargo                | Área | N.º Copias |
|-------------------------------------|----------------------|------|------------|
| José Ignacio Cortés Santos          | Jefe de Servicio     | ADA  | 1          |
| José Andrés García Romero de la Osa | Director de Proyecto | ADA  | 1          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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 crearPetición.....                                 | 15 |
| 5.5 eliminarPetición.....                              | 16 |
| 5.6 crearUsuarioExterno.....                           | 17 |
| 5.7 informeFirma.....                                  | 18 |
| 5.8 original.....                                      | 20 |
| 6 Tipos de datos.....                                  | 22 |
| 6.1 PeticiónDTO.....                                   | 22 |
| 6.2 DocumentDTO.....                                   | 23 |
| 6.3 DocumentTypeDTO.....                               | 24 |
| 6.4 SignerDTO.....                                     | 25 |
| 6.5 CommentDTO.....                                    | 25 |
| 6.6 UserDTO.....                                       | 26 |
| 6.7 UsuarioListaEstadosDTO.....                        | 26 |
| 6.8 EstadoDTO.....                                     | 27 |
| 6.9 HistoricoEstadoDTO.....                            | 27 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                             |     |
|------|---------------------------------------------|-----|
| 6.10 | PeticionConsultaPeticionesDTO.....          | 28  |
| 6.11 | PeticionEliminacionDTO.....                 | 28  |
| 6.12 | UsuarioExternoDTO.....                      | 29  |
| 6.13 | RespuestaBaseDTO.....                       | 30  |
| 6.14 | RespuestaConsultaPeticionesDTO.....         | 30  |
| 6.15 | RespuestaConsultaEstadoPeticionesDTO.....   | 31  |
| 6.16 | RespuestaDescargarFirmaDTO.....             | 31  |
| 6.17 | RespuestaCrearPeticionDTO.....              | 32  |
| 6.18 | RespuestaEliminarPeticionDTO.....           | 32  |
| 7    | Ejemplos.....                               | 33  |
| 7.1  | Servicio consultarPeticiones.....           | 33  |
| 7.2  | Servicio consultarEstadoPeticiones.....     | 52  |
| 7.3  | Servicio descargarFirma.....                | 60  |
| 7.4  | Servicio crearPeticion.....                 | 64  |
| 7.5  | Servicio eliminarPeticion.....              | 74  |
| 7.6  | Servicio crearUsuarioExterno.....           | 78  |
| 7.7  | Servicio informeFirma.....                  | 82  |
| 7.8  | Servicio original.....                      | 89  |
| 8    | Método PUT para recepción de firmas.....    | 95  |
| 9    | Anexos.....                                 | 97  |
| 9.1  | Tipos de documentos.....                    | 97  |
| 9.2  | Estado de una petición.....                 | 98  |
| 9.3  | Estado de una petición para un usuario..... | 99  |
| 10   | Histórico de Versiones.....                 | 100 |
| 11   | ¿Alguna duda?.....                          | 103 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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 evolución de 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.

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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 vaya a crear peticiones con estos servicios debe tener custodia por referencia. Las aplicaciones con custodia en Port@firmas podrán utilizar los servicios de descargas y consultas.
- Autenticación obligatoria en los servicios, con identificador de aplicación y contraseña.
- 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.

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

- 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 9.1](#).
- La operación “*queryStates*” no tendrá correspondencia. Los diferentes estados pueden consultarse en el [anexo 9.2](#).

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3 Yaml y Swagger

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

Entorno de pruebas:

<https://pfirma-restv3pru.chap.junta-andalucia.es/pfirma/v3/api-docs>

Entorno de 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 de pruebas:

<https://pfirma-restv3pru.chap.junta-andalucia.es/pfirma/swagger-ui/index.html>

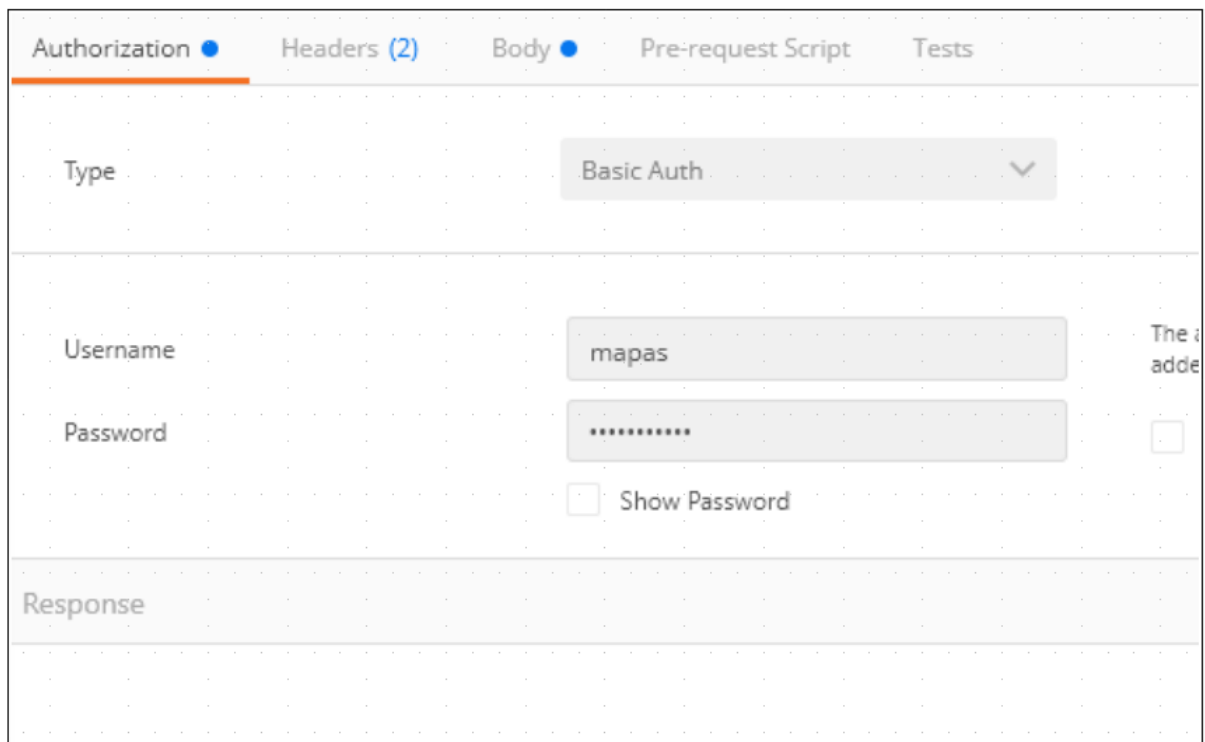
Entorno de producción:

<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 la aplicación Postman:



The screenshot shows the Postman interface with the 'Authorization' tab selected. The 'Type' is set to 'Basic Auth'. The 'Username' field contains 'mapas' and the 'Password' field is masked with dots. 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                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/>                         | Authorization | Basic cG9ydGFmaXJtYXNM6cG9ydGFmaXJtYXM= |
| <input checked="" type="checkbox"/>                         | Content-Type  | application/json                        |
|                                                             | New key       | Value                                   |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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](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>

Para aplicaciones que pertenezcan a un solo organismo el alta debe de realizarlo un administrador delegado de dicho organismo.

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 5 Operaciones

### 5.1 consultarPeticones

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

|                                      |                                                                                      |                                                |  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|
| <b>Operación:</b>                    | consultarPeticones                                                                   |                                                |  |
| <b>Objetivo:</b>                     | Servicio que permite la consulta de un listado de peticiones.                        |                                                |  |
| <b>Aplicabilidad:</b>                | Aplicaciones con custodia en Portafirmas y aplicaciones con custodia por referencia. |                                                |  |
| <b>Método HTTP</b>                   |                                                                                      | <b>Encoding</b>                                |  |
| consultarPeticones                   |                                                                                      | UTF-8                                          |  |
| <b>Entrada</b>                       |                                                                                      | <b>Salida</b>                                  |  |
| POST JSON                            |                                                                                      | JSON                                           |  |
| <b>Parámetros de entrada</b>         |                                                                                      |                                                |  |
| <b>Tipo</b>                          |                                                                                      | <b>Descripción</b>                             |  |
| <u>PeticionConsultaPeticonesDTO</u>  |                                                                                      | Objeto para consulta de peticiones.            |  |
| <b>Parámetros de salida</b>          |                                                                                      |                                                |  |
| <b>Tipo</b>                          |                                                                                      | <b>Descripción</b>                             |  |
| <u>RespuestaConsultaPeticonesDTO</u> |                                                                                      | Objeto de respuesta de consulta de peticiones. |  |

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 5.2 consultarEstadoPeticiones

[POST] https://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/consultarEstadoPeticiones

|                                             |                                                                                                                                         |                                                          |  |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|
| <b>Operación:</b>                           | consultarEstadoPeticiones                                                                                                               |                                                          |  |
| <b>Objetivo:</b>                            | Servicio que permite la consulta de los estados de un listado de peticiones. Se muestran todos los cambios realizados por los usuarios. |                                                          |  |
| <b>Aplicabilidad:</b>                       | Aplicaciones con custodia en Portafirmas y aplicaciones con custodia por referencia.                                                    |                                                          |  |
| <b>Método HTTP</b>                          |                                                                                                                                         | <b>Encoding</b>                                          |  |
| consultarEstadoPeticiones                   |                                                                                                                                         | UTF-8                                                    |  |
| <b>Entrada</b>                              |                                                                                                                                         | <b>Salida</b>                                            |  |
| POST JSON                                   |                                                                                                                                         | JSON                                                     |  |
| <b>Parámetros de entrada</b>                |                                                                                                                                         |                                                          |  |
| <b>Tipo</b>                                 |                                                                                                                                         | <b>Descripción</b>                                       |  |
| <u>PeticionConsultaPeticionesDTO</u>        |                                                                                                                                         | Objeto para consulta de estado de peticiones.            |  |
| <b>Parámetros de salida</b>                 |                                                                                                                                         |                                                          |  |
| <b>Tipo</b>                                 |                                                                                                                                         | <b>Descripción</b>                                       |  |
| <u>RespuestaConsultaEstadoPeticionesDTO</u> |                                                                                                                                         | Objeto de respuesta de consulta de estado de peticiones. |  |

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3 descargarFirma

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

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

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 5.4 crearPetición

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

|                                  |                                                      |                                                  |  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|
| <b>Operación:</b>                | crearPeticion                                        |                                                  |  |
| <b>Objetivo:</b>                 | Servicio que crea una nueva petición en Port@firmas. |                                                  |  |
| <b>Aplicabilidad:</b>            | Aplicaciones con custodia por referencia.            |                                                  |  |
| <b>Método HTTP</b>               |                                                      | <b>Encoding</b>                                  |  |
| crearPeticion                    |                                                      | UTF-8                                            |  |
| <b>Entrada</b>                   |                                                      | <b>Salida</b>                                    |  |
| POST JSON                        |                                                      | JSON                                             |  |
| <b>Parámetros de entrada</b>     |                                                      |                                                  |  |
| <b>Tipo</b>                      |                                                      | <b>Descripción</b>                               |  |
| <u>PeticionDTO</u>               |                                                      | Objeto para la creación de una petición.         |  |
| <b>Parámetros de salida</b>      |                                                      |                                                  |  |
| <b>Tipo</b>                      |                                                      | <b>Descripción</b>                               |  |
| <u>RespuestaCrearPeticionDTO</u> |                                                      | Objeto de respuesta de creación de una petición. |  |

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 5.5 eliminarPetición

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|
| <b>Operación:</b>                   | eliminarPeticion                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |  |
| <b>Objetivo:</b>                    | 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. |                                                   |  |
| <b>Aplicabilidad:</b>               | Aplicaciones con custodia por referencia.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |  |
| <b>Método HTTP</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Encoding</b>                                   |  |
| eliminarPeticion                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UTF-8                                             |  |
| <b>Entrada</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Salida</b>                                     |  |
| PATCH JSON                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | JSON                                              |  |
| <b>Parámetros de entrada</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |  |
| <b>Tipo</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Descripción</b>                                |  |
| <u>PeticionEliminacionDTO</u>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Objeto con información de la petición a eliminar. |  |
| <b>Parámetros de salida</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |  |
| <b>Tipo</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Descripción</b>                                |  |
| <u>RespuestaEliminarPeticionDTO</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Objeto de respuesta de eliminar petición.         |  |

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 5.6 crearUsuarioExterno

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

|                                   |                                                                                                                                           |                                                     |  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|
| <b>Operación:</b>                 | crearUsuarioExterno                                                                                                                       |                                                     |  |
| <b>Objetivo:</b>                  | Servicio que crea un nuevo usuario externo en Port@firmas.                                                                                |                                                     |  |
| <b>Aplicabilidad:</b>             | Aplicaciones con custodia por referencia y con permiso para creación de usuarios externos. Para solicitarlo, se debe poner un tique NAOS. |                                                     |  |
| <b>Método HTTP</b>                |                                                                                                                                           | <b>Encoding</b>                                     |  |
| crearUsuarioExterno               |                                                                                                                                           | UTF-8                                               |  |
| <b>Entrada</b>                    |                                                                                                                                           | <b>Salida</b>                                       |  |
| POST JSON                         |                                                                                                                                           | JSON                                                |  |
| <b>Parámetros de entrada</b>      |                                                                                                                                           |                                                     |  |
| <b>Tipo</b>                       |                                                                                                                                           | <b>Descripción</b>                                  |  |
| <a href="#">UsuarioExternoDTO</a> |                                                                                                                                           | Objeto con información del usuario externo a crear. |  |
| <b>Parámetros de salida</b>       |                                                                                                                                           |                                                     |  |
| <b>Tipo</b>                       |                                                                                                                                           | <b>Descripción</b>                                  |  |
| <a href="#">RespuestaBaseDTO</a>  |                                                                                                                                           | Objeto de respuesta para el usuario externo creado. |  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## 5.7 informeFirma

[GET] https://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/informeFirma/{identificadorPetición}/  
{identificadorDocumento}?escala=<valor>&rotacion=<valor>&a4=<valor>

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |  |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|
| <b>Operación:</b>                                             | informeFirma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |  |
| <b>Objetivo:</b>                                              | <p>Servicio que permite la descarga del informe de firma de un documento concreto identificado por el localizador (nombrado anteriormente hash) de la petición a la que pertenece, así como por el identificador del propio documento (nombrado anteriormente hash).</p> <p>Se puede especificar una configuración concreta a aplicar al informe de firma. Por defecto, el valor de los parámetros <i>escala</i>, <i>rotacion</i> y <i>a4</i> es <i>true</i>.</p> |                                              |  |
| <b>Aplicabilidad:</b>                                         | Aplicaciones con custodia en Portafirmas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |  |
| <b>Método HTTP</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Encoding</b>                              |  |
| informeFirma/{identificadorPeticion}/{identificadorDocumento} |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UTF-8                                        |  |
| <b>Entrada</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Salida</b>                                |  |
| GET                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | byte[]                                       |  |
| <b>Parámetros de entrada (obligatorios)</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |  |
| <b>Tipo</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Descripción</b>                           |  |
| identificadorPeticion (Cadena)                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Localizador de la petición (antiguo hash)    |  |
| identificadorDocumento (Cadena)                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Identificador del documento (antiguo hash)   |  |
| <b>Parámetros de entrada (opcionales)</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |  |
| <b>Tipo</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Descripción</b>                           |  |
| escala (Cadena)                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Indica si hay que redimensionar el contenido |  |

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                           | del documento original en el informe de firma.<br>Valor por defecto u omisión: true.                                               |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rotacion (Cadena)                                         | Indica si se rotan las páginas horizontales del documento para que todas aparezcan en vertical. Valor por defecto u omisión: true. |
| a4 (Cadena)                                               | Indica si se recortan las páginas del informe de firma con formato mayor a un A4. Valor por defecto u omisión: true.               |
| <b>Salida (en caso de obtención correcta del fichero)</b> |                                                                                                                                    |
| <b>Tipo</b>                                               | <b>Descripción</b>                                                                                                                 |
| byte[]                                                    | Array de bytes con el informe de firma.                                                                                            |
| <b>Parámetros de salida (en caso de error)</b>            |                                                                                                                                    |
| <b>Tipo</b>                                               | <b>Descripción</b>                                                                                                                 |
| <a href="#">RespuestaBaseDTO</a>                          | Objeto de respuesta con el error concreto que ha tenido lugar.                                                                     |

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 5.8 original

[GET] https://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/original/{identificadorPetición}/  
{identificadorDocumento}

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--|
| <b>Operación:</b>                                             | original                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |  |
| <b>Objetivo:</b>                                              | Servicio que permite la descarga del documento original de un documento concreto identificado por el localizador (nombrado anteriormente hash) de la petición a la que pertenece, así como por el identificador del propio documento (nombrado anteriormente hash) |                                            |  |
| <b>Aplicabilidad:</b>                                         | Aplicaciones con custodia en Portafirmas.                                                                                                                                                                                                                          |                                            |  |
| <b>Método HTTP</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Encoding</b>                            |  |
| original/{identificadorPeticion}/<br>{identificadorDocumento} |                                                                                                                                                                                                                                                                    | UTF-8                                      |  |
| <b>Entrada</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Salida</b>                              |  |
| GET                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | byte[]                                     |  |
| <b>Parámetros de entrada</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |
| <b>Tipo</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Descripción</b>                         |  |
| identificadorPeticion (Cadena)                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Localizador de la petición (antiguo hash)  |  |
| identificadorDocumento (Cadena)                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Identificador del documento (antiguo hash) |  |
| <b>Salida (en caso de obtención correcta del fichero)</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |
| <b>Tipo</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Descripción</b>                         |  |
| byte[]                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Array de bytes con el documento original.  |  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Parámetros de salida (en caso de error)

| Tipo                             | Descripción                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <a href="#">RespuestaBaseDTO</a> | Objeto de respuesta con el error concreto que ha tenido lugar. |

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 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                                | N    | 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.                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                             |   |   |     |                                                                                               |
|-------------|-----------------------------|---|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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  | <a href="#">DocumentDTO</a> | S | S | E/S | Lista de documentos.                                                                          |
| firmantes   | <a href="#">SignerDTO</a>   | S | S | E/S | Lista de firmantes.                                                                           |
| remitente   | <a href="#">UserDTO</a>     | N | N | E/S | Usuario remitente.                                                                            |
| comentarios | <a href="#">CommentDTO</a>  | N | S | E/S | Lista de comentarios.                                                                         |
| estado      | String                      | N | N | S   | Estado de la petición. Posibles estados en el <a href="#">anexo 9.2</a> .                     |
| 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                                            | N    | 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.    |

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|               |                                 |   |   |     |                                                                                              |
|---------------|---------------------------------|---|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipoDocumento | <a href="#">DocumentTypeDTO</a> | 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: <b>SHA256</b> . |
| tamanyo       | Numérico                        | S | N | E/S | Tamaño (en bytes) del documento.                                                             |

### 6.3 DocumentTypeDTO

|                    |                                                                         |             |             |            |                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre</b>      | DocumentTypeDTO                                                         |             |             |            |                                                                                                                                     |
| <b>Descripción</b> | Objeto con la información relativa al tipo de documento de un documento |             |             |            |                                                                                                                                     |
| <b>Nombre</b>      | <b>Tipo</b>                                                             | <b>Obl.</b> | <b>Rep.</b> | <b>E/S</b> | <b>Descripción</b>                                                                                                                  |
| identificador      | String                                                                  | S           | N           | E/S        | Identificador del tipo de documento. Para ver los tipos de documentos disponibles se puede consultar el <a href="#">anexo 9.1</a> . |
| tipo               | String                                                                  | N           | N           | S          | Descripción del tipo de documento.                                                                                                  |
| valido             | booleano                                                                | N           | N           | S          | Indica si el tipo de documento actualmente es válido o no.                                                                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.4 SignerDTO

| <b>Nombre</b>      | SignerDTO                                        |      |      |     |                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------|------|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción</b> | Objeto con la información relativa a un firmante |      |      |     |                                                                                                                |
| Nombre             | Tipo                                             | Obl. | Rep. | E/S | Descripción                                                                                                    |
| usuario            | <a href="#">UserDTO</a>                          | S    | N    | E/S | Usuario firmante de la petición.                                                                               |
| estado             | String                                           | N    | N    | S   | Estado de la petición para el usuario. Para ver los distintos estados consultar el <a href="#">anexo 9.3</a> . |
| 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

| <b>Nombre</b>      | CommentDTO                                 |      |      |     |                                                                                 |
|--------------------|--------------------------------------------|------|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción</b> | Objeto con la información de un comentario |      |      |     |                                                                                 |
| Nombre             | Tipo                                       | Obl. | Rep. | E/S | Descripción                                                                     |
| texto              | String                                     | S    | N    | S   | Texto del 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            | <a href="#">UserDTO</a>                    | S    | N    | S   | Usuario que realizó el comentario.                                              |

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.6 UserDTO

| <b>Nombre</b>      | UserDTO                                          |      |      |     |                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|------|------|-----|------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción</b> | Objeto que contiene información sobre un usuario |      |      |     |                                                                  |
| Nombre             | Tipo                                             | Obl. | Rep. | E/S | Descripción                                                      |
| identificador      | String                                           | S    | N    | E/S | Identificador del usuario (NIF, NIE, ...). 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

| <b>Nombre</b>      | UsuarioListaEstadosDTO                                                        |      |      |     |                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción</b> | Objeto que proporciona información del estado de una petición para un usuario |      |      |     |                                                                                                                                         |
| Nombre             | Tipo                                                                          | Obl. | Rep. | E/S | Descripción                                                                                                                             |
| estados            | <a href="#">EstadoDTO</a>                                                     | S    | S    | S   | Estados de la petición que ha tenido el usuario. Los posibles estados para el usuario están definidos en el <a href="#">anexo 9.3</a> . |
| usuario            | <a href="#">UserDTO</a>                                                       | S    | N    | S   | Usuario que realizó el cambio.                                                                                                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 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 <a href="#">anexo 9.3</a> . |
| 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 <a href="#">anexo 9.2</a> . |
| estadosUsuarios | <a href="#">UsuarioListaEstadosDTO</a>        | S    | S    | S   | Listado de estados de cada usuario en la petición.                                                        |

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.10 PeticionConsultaPeticionesDTO

| <b>Nombre</b>      | PeticionConsultaPeticionesDTO                                                       |      |      |     |                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|---------------------------------------------------------|
| <b>Descripción</b> | 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

| <b>Nombre</b>      | PeticionEliminacionDTO                                     |      |      |     |                                                 |
|--------------------|------------------------------------------------------------|------|------|-----|-------------------------------------------------|
| <b>Descripción</b> | 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. |

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <p style="text-align: right;"><b>Port@firmas</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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. Máximo 30 caracteres.     |
| nombre        | String                                                       | S    | N    | E   | Nombre del usuario externo. Máximo 150 caracteres.                          |
| apellido1     | String                                                       | S    | N    | E   | Primer apellido del usuario externo. Máximo 50 caracteres.                  |
| apellido2     | String                                                       | N    | N    | E   | Segundo apellido del usuario externo. Máximo 50 caracteres.                 |
| email         | String                                                       | S    | N    | E   | Dirección de correo electrónico del usuario externo. Máximo 255 caracteres. |

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.13 RespuestaBaseDTO

| <b>Nombre</b>      | RespuestaBaseDTO                                                          |      |      |     |                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción</b> | 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   | Mensaje descriptivo del resultado de la operación. Puede indicar la correcta ejecución del servicio o describir el error producido. |

### 6.14 RespuestaConsultaPeticionesDTO

| <b>Nombre</b>      | RespuestaConsultaPeticionesDTO                               |      |      |     |                                                                                                                                     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción</b> | Objeto de respuesta a la operación 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   | Mensaje descriptivo del resultado de la operación. Puede indicar la correcta ejecución del servicio o describir el error producido. |
| peticiones         | <a href="#">PeticonDTO</a>                                   | S    | S    | S   | Listado de peticiones consultadas.                                                                                                  |

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.15 RespuestaConsultaEstadoPeticonesDTO

| <b>Nombre</b>      | RespuestaConsultaEstadoPeticonesDTO                                     |      |      |     |                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción</b> | Objeto de respuesta a la operación 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   | Mensaje descriptivo del resultado de la operación. Puede indicar la correcta ejecución del servicio o describir el error producido. |
| estados            | <a href="#">HistoricoEstadoDTO</a>                                      | S    | S    | S   | Listado de estados de las peticiones consultadas.                                                                                   |

## 6.16 RespuestaDescargarFirmaDTO

| <b>Nombre</b>      | RespuestaDescargarFirmaDTO                              |      |      |     |                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------|------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción</b> | Objeto de respuesta a la operación 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   | Mensaje descriptivo del resultado de la operación. Puede indicar la correcta ejecución del servicio o describir el error producido. |

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.17 RespuestaCrearPeticonDTO

| <b>Nombre</b>      | RespuestaCrearPeticonDTO                             |             |             |            |                                                                                                                                     |
|--------------------|------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción</b> | Objeto de respuesta a la operación de crear petición |             |             |            |                                                                                                                                     |
| <b>Nombre</b>      | <b>Tipo</b>                                          | <b>Obl.</b> | <b>Rep.</b> | <b>E/S</b> | <b>Descripción</b>                                                                                                                  |
| 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          | Mensaje descriptivo del resultado de la operación. Puede indicar la correcta ejecución del servicio o describir el error producido. |

## 6.18 RespuestaEliminarPeticonDTO

| <b>Nombre</b>      | RespuestaEliminarPeticonDTO                             |             |             |            |                                                                                                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción</b> | Objeto de respuesta a la operación de eliminar petición |             |             |            |                                                                                                                                                                       |
| <b>Nombre</b>      | <b>Tipo</b>                                             | <b>Obl.</b> | <b>Rep.</b> | <b>E/S</b> | <b>Descripción</b>                                                                                                                                                    |
| 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          | Mensaje descriptivo del resultado de la operación. Puede indicar la correcta ejecución del servicio o describir el error producido.                                   |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7 Ejemplos

### 7.1 Servicio consultarPeticones

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

Servicio disponible para aplicaciones con custodia por referencia y para aplicaciones con custodia en Portafirmas.

Url de invocación:

[POST] https://[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",
"fechaActualizacion": "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,
```

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

```

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

```

#### Posibles códigos de respuesta:

| codigoRespuesta | respuesta | descripción                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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
  },
}
```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

```

    "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"
  }
]
```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |
|----------------------------|
| <p>}</p> <p>]</p> <p>}</p> |
|----------------------------|

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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

**Petición con respuesta: AVISO**

**Ejemplo de mensaje de entrada**

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

**Ejemplo de mensaje de salida**

```
{
  "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",
      "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
  },
}
```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

```

        "firmable": true,
        "csv": "4rTyuYGSKSQLWKXVRD969NXRE6G2YX",
        "hash":
"490c0bc57e9f35c978711723582eda59bf436ada4339e745741d4064dbba60b3",
        "algoritmoHash": "SHA256"
    }
]
}

```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

**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": []
}
```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7.2 Servicio consultarEstadoPeticiones

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

Servicio disponible para aplicaciones con custodia por referencia y para aplicaciones con custodia en Portafirmas.

Url de invocación:

[POST] https://[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",  
  "nombre": "string",  
  "apellido1": "string",  
  "apellido2": "string"  
},  
"estados": [  
  {  
    "estado": "string",  
    "fechaCambio": "yyyy-mm-ddThh:mm:ss",  
    "texto": "string"  
  }  
]  
}  
]  
}
```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

**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. |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

**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"
        }
    ]
}
]
```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

**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"
        }
    ]
}
]
```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

**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": []
}
```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7.3 Servicio descargarFirma

Devuelve el fichero de firma del documento que se corresponde con el identificador hash especificado.

Servicio disponible para aplicaciones con custodia por referencia y para aplicaciones con custodia en Portafirmas.

Url de invocación:

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

### JSON de entrada:

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

### JSON de salida:

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

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### Posibles códigos de respuesta:

| codigoRespuesta | respuesta | descripción                                                                                                                    |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0               | OK        | Se devuelve la información de la firma.                                                                                        |
| 1               | AVISO     | No es posible devolver la información de la 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. |

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

#### Petición con respuesta: OK

#### Ejemplo de mensaje de entrada

https://[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":
  "MIlpoQYJKoZIhvcNAQcCollpkjCCKY4CAQExCzAJBgUrDgMCGGUAMAsGCSqGSIb3DQEHAa
  CCE9kwggWDMIIDa6ADAgECAG9dk40wZzbIBh0ax1SEaQcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwOzE
  LMAkGA1UEBhMCVMxETAPBgNVBAoMCEZOTVQkUkNNMRkwFwYDVQQLDBBBQyBSQUla
  IEZOTVQkUkNNMB4XDTA4MTAyOTE1NTk1NloXDTMwMDEwMTAwMDAwMFowOzELMAkGA
  1UEBhMCVMxETAPBgNVBAoMCEZOTVQkUkNNMRkwFwYDVQQLDBBBQyBSQUlaIEZOTV
  QtUkNNMIICljANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAg8AMIICGgKCAgEAunGAekyGbn/
  IE23Axn0cAJePLAwjuxCaQKkat4el+JtWavvme46Lko6nJV1ZEds2LrdRFx+pCB8EFyRYqjdK
  GN/IodRX/
  dfBLJEBkeli1APAWPx3R+yPPnRDuqw0jU04dmeOsMhvMDNYcVy09Wtu1AFQuBN+bEqjSd
  EgGe68wCkYZafe/u/
  dCpAh5xpnkklQmF9PMLw+HEW0ENdoQBTAQPrndxd65guPZVs82ZpS27W9nkbPPeuRBQL
  Alrj2TE0QlJuS+px/D5nfviM1RR4CXP61qJuZjdpe8yLDOFxkKi7Txh/
  EbKrfHGoBBUov0sXBqDQmXWal0glh+Ri3BvVOW+oq0xR6M9QGMV3yDkJLEmSMpmou
```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

```

xcXebBaxeajxFIIRzWDXqnoNQuZu+TNIMabSgY5tWj8IrruVYwrTurzseP8tpma1UL6cU0Iz4c
eanF9+dO06aVxgXvCTkeWpfZ2haMoj+mAboFTpW1fuEj5wvk2pi5J/
7iWwowHs5ulWPzrGxzeLXDil5lwoYnjvFWoJ9ZL7ZCti/
pjjVktqDXdypczvOXNx53R7O9eDkqQBiZjrbnZNS0HunZILKxXj330B5TXgQKWxAMHSdV60
Ff5G+dTrnWqsHICy2hxCOlgvTlpzvSvw1ZAx61Sognkb4ZHih/
rKCddgyCvBMLsVppQLRvUCAwEAAaOBgzCBgDAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/
MA4GA1UdDwEB/wQEAwIBBjAdBgNVHQ4EFgQU933F/
cTomht3ZKf1HaDMv4dgmm0wPgYDVR0gBDcwNTAzBgRVHSAAMCswKQYIKwYBBQUHAgE
WHWH0dHA6Ly93d3cuY2VydC5mbm10LmVzL2RwY3MvMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4ICA
QAHkErf8yNO8MOcUWWbnCKiigyF83Mpa03+AeKpDGMBvwRnpZ2YX/0BE/
rsmmLphv62YtJuTJT7wHVFFGUM+LI3z6wPz41v+Rn3j+we8nCe8Mq477f/djd2W/
ZuiPOvYjlikw06ao4UZgwtU3RXZR7Vst0jgTulZiMnZwmP4XeqQ81IUQjtUVj+5jn5y0eEpBXx
druk7qQ7xF/vsjOWERi3yWW+GOGjpNz6GPnTvBOBoXo0utNB+/
oyiiq3K4YLaYM4vs2KLgtwrY0mku4e9Q[.....]oLqVygxaU+KOFx+FHfzGKUTpaPGTadxJ45E
2G+ka3hehRtWBzuYMYxBtbqGnQvSjsZTxko37TfnDsf8Rej1zr1rQRRYH36dUud5XSs="
}

```

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

##### **Petición con respuesta: AVISO**

##### **Ejemplo de mensaje de entrada**

`https://[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
}

```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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

**Petición con respuesta: ERROR**

**Ejemplo de mensaje de entrada**

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

**Ejemplo de mensaje de salida**

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

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7.4 Servicio crearPetición

Crea una nueva petición en el sistema.

Servicio disponible únicamente para aplicaciones con custodia por referencia.

Url de invocación:

[POST] https://[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"  
}
```

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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",
  "fechaExpiracion": "2024-12-31T00:00:00",
  "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": {
```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>"identificador": "48484848B"  },  "prioridad": 0  }</pre>                                                                                                               |
| <p><b>Ejemplo de mensaje de salida</b></p>                                                                                                                                   |
| <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:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Petición con respuesta: ERROR</b></p>                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Ejemplo de mensaje de entrada</b></p>                                                                                                                                                                                                                                        |
| <pre>{    "asunto": null,   "fechaInicio": "2023-12-22T09:45:04",   "fechaExpiracion": "2024-12-31T00:00:00",   "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": {
```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

```

        "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
}

```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7.5 Servicio eliminarPetición

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

Servicio disponible únicamente para aplicaciones con custodia por referencia.

Url de invocación:

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

### JSON de entrada:

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

### JSON de salida:

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

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### 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. |

### 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"
}
```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

**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"
}
```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

**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
}
```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7.6 Servicio crearUsuarioExterno

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

Servicio disponible únicamente para aplicaciones con custodia por referencia.

Url de invocación:

[POST] https://[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
}
```

|                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b><br><br><b>Agencia Digital de Andalucía</b> | <b>Port@firmas</b><br><br><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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

```
{
  "identificador": "12345678Z",
  "nombre": "Juan",
  "apellido1": "Español",
  "apellido2": "Español",
  "email": "usuariojuan@externo.es"
}
```

##### Ejemplo de mensaje de salida

```
{
  "mensaje": "El usuario externo se ha creado correctamente",
  "respuesta": "OK",
  "codigoRespuesta": 0
}
```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

**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
}
```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

**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
}
```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7.7 Servicio informeFirma

Devuelve el informe de firma que se corresponde con el identificador de la petición a la que pertenece el documento, así como con el identificador del propio documento.

Servicio disponible únicamente para aplicaciones con custodia en Portafirmas.

Url de invocación:

[GET] `https://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/informeFirma/{identificadorPeticion}/{identificadorDocumento}?escala=<valor>&rotacion=<valor>&a4=<valor>`

Los parámetros de configuración del informe:

- escala
- rotacion
- a4

son opcionales. Por defecto, su valor es *true* en todos los casos.

### JSON de entrada:

Al ser una petición GET no tiene JSON de entrada. Hay que indicar el localizador de la petición, así como el identificador del documento en la URL de invocación. Además, se puede especificar una configuración concreta a aplicar al informe de firma.

### Salida, si la operación se ejecuta correctamente:

Array de bytes con el informe de firma.

### Salida, en caso de error, JSON con el siguiente formato:

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

**Posibles códigos de respuesta:**

| codigoRespuesta | respuesta | descripción                                                                                        |
|-----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2               | ERROR     | Se ha producido algún error en la operación:<br>documento no encontrado; error no catalogado, etc. |

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

**Petición con respuesta: OK (sin configuración adicional de informe)**

### Ejemplo de mensaje de entrada

[https://\[servidor\]:\[puerto\]/pfirma/apps/informeFirma/0XOQmzWNNbMAyaUJwMet/eKiX9Dgks3yDO3OY8MIB](https://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/informeFirma/0XOQmzWNNbMAyaUJwMet/eKiX9Dgks3yDO3OY8MIB)

## Ejemplo de salida

Valoración técnica

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

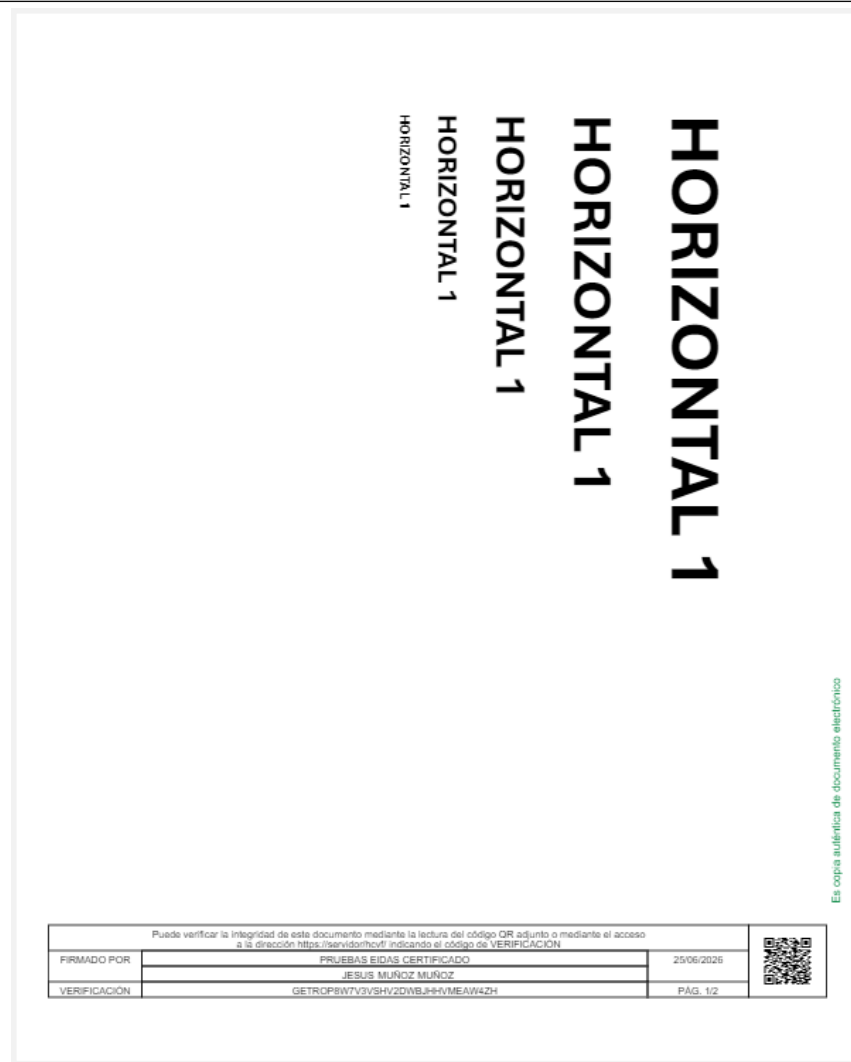
### Ejemplo de invocación y respuesta **OK** del servicio:

#### Petición con respuesta: OK (con configuración adicional de informe)

#### Ejemplo de mensaje de entrada

`https://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/informeFirma/3tONP6M7rLGcRCCOZTh4/p8Z1mZwRNjOhTTJmyuT?escala=false&rotacion=true&a4=true`

#### Ejemplo de salida



|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Petición con respuesta: ERROR</b>                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ejemplo de mensaje de entrada</b>                                                                                                                                                                                                       |
| <p>https://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/informeFirma/cOwMtJylsNEv9KhITu7L/<br/>L8Q4FRUN2zlu1xK9G7DX</p>                                                                                                                                 |
| <b>Ejemplo de mensaje de salida</b>                                                                                                                                                                                                        |
| <pre>{   "mensaje": "No se ha encontrado en la petición de localizador: cOwMtJylsNEv9KhITu7L el documento de identificador: L8Q4FRUN2zlu1xK9G7DX cuyo fichero se quiere descargar",   "respuesta": "ERROR",   "codigoRespuesta": 2 }</pre> |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Petición con respuesta: ERROR</b>                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ejemplo de mensaje de entrada</b>                                                                                                                                                                                              |
| <p>https://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/informeFirma/cOwMtJylsNEv9KhITu7X/<br/>L8Q4FRUN2zlu1xK9G7Di</p>                                                                                                                        |
| <b>Ejemplo de mensaje de salida</b>                                                                                                                                                                                               |
| <pre>{   "mensaje": "No se ha localizado en el sistema la petición de localizador: cOwMtJylsNEv9KhITu7X a la que pertenece el documento cuyo fichero se quiere descargar",   "respuesta": "ERROR",   "codigoRespuesta": 2 }</pre> |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Petición con descripción del error en la cabecera Content-Error de la respuesta</b>                                              |
| <b>Ejemplo de mensaje de entrada</b>                                                                                                |
| <p>https://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/informeFirma/jmmcQdyvFLgJHpy27JnC/<br/>eKiX9Dgks3yDO3OY8MIB</p>                          |
| <b>Ejemplo de mensaje de salida</b>                                                                                                 |
| <pre>{   "mensaje": "Carece de permisos para acceder al fichero solicitado",   "respuesta": "ERROR",   "codigoRespuesta": 2 }</pre> |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Petición con descripción del error en la cabecera Content-Error de la respuesta</b>                                          |
| <b>Ejemplo de mensaje de entrada</b>                                                                                            |
| <p>https://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/informeFirma/cOwMtJylsNEv9KhITu7L/<br/>L8Q4FRUN2zlu1xK9G7Di</p>                      |
| <b>Ejemplo de mensaje de salida</b>                                                                                             |
| <pre>{   "mensaje": "La custodia de la aplicación no es en Portafirmas",   "respuesta": "ERROR",   "codigoRespuesta": 2 }</pre> |

## 7.8 Servicio original

Devuelve el documento original que se corresponde con el identificador de la petición a la que pertenece el documento, así como con el identificador del propio documento.

Servicio disponible únicamente para aplicaciones con custodia en Portafirmas.

Url de invocación:

[GET] `https://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/original/{identificadorPetición}/{identificadorDocumento}`

### JSON de entrada:

Al ser una petición GET no tiene JSON de entrada. Hay que indicar el localizador de la petición, así como el identificador del documento en la URL de invocación.

### Salida, si la operación se ejecuta correctamente:

Array de bytes con el documento original.

### Salida, en caso de error, JSON con el siguiente formato:

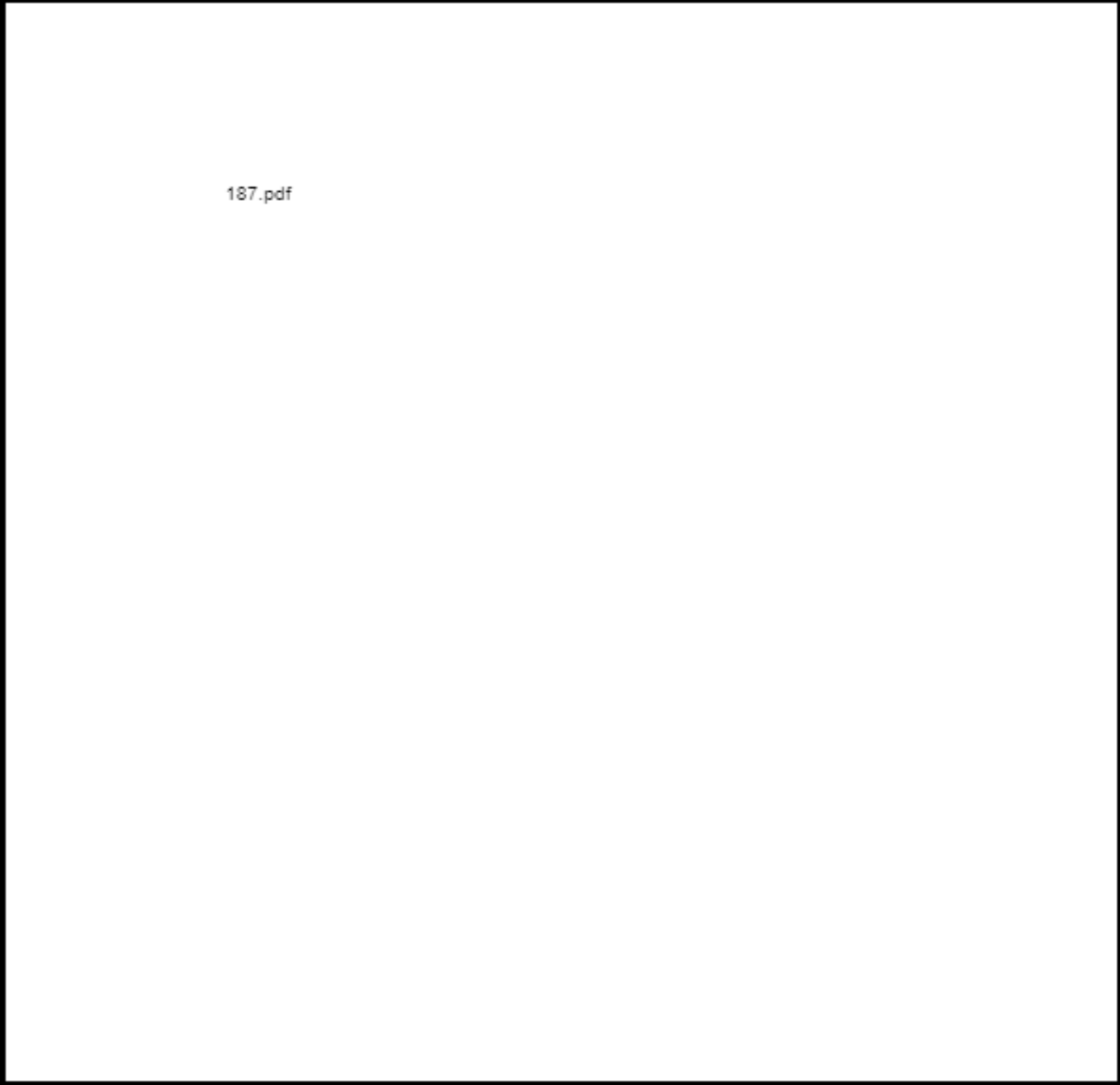
```
{
  "mensaje": "string",
  "respuesta": "string",
  "codigoRespuesta": integer
}
```

### Posibles códigos de respuesta:

| codigoRespuesta | respuesta | descripción                                                                                     |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2               | ERROR     | Se ha producido algún error en la operación: documento no encontrado; error no catalogado, etc. |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Petición con respuesta: OK</b>                                                                      |
| <b>Ejemplo de mensaje de entrada</b>                                                                   |
| <p>https://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/original/jmmcQdyvFLgJHpy27JnC/<br/>QyC2UYAaB1Efuij7UdyQ</p> |
| <b>Ejemplo de salida</b>                                                                               |
|                     |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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

**Petición con respuesta: ERROR**

**Ejemplo de mensaje de entrada**

https://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/original/jmmcQdyvFLgJHpy27JnC/  
QyC2UYAaB1Efuij7Uzzz

**Ejemplo de mensaje de salida**

```
{
  "mensaje": "No se ha encontrado en la petición de localizador:
jmmcQdyvFLgJHpy27JnC el documento de identificador: QyC2UYAaB1Efuij7Uzzz cuyo
fichero se quiere descargar",
  "respuesta": "ERROR",
  "codigoRespuesta": 2
}
```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Petición con respuesta: ERROR</b></p>                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Ejemplo de mensaje de entrada</b></p>                                                                                                                                                                                       |
| <p>https://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/original/jmmcQdyvFLgJHpy27xxx/<br/>QyC2UYAaB1Efuij7UdyQ</p>                                                                                                                            |
| <p><b>Ejemplo de mensaje de salida</b></p>                                                                                                                                                                                        |
| <pre>{   "mensaje": "No se ha localizado en el sistema la petición de localizador: jmmcQdyvFLgJHpy27xxx a la que pertenece el documento cuyo fichero se quiere descargar",   "respuesta": "ERROR",   "codigoRespuesta": 2 }</pre> |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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

**Petición con descripción del error en la cabecera Content-Error de la respuesta**

**Ejemplo de mensaje de entrada**

https://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/original/cOwMtJylsNEv9KhITu7L/  
L8Q4FRUN2zlu1xK9G7Di

**Ejemplo de mensaje de salida**

```
{
  "mensaje": "Carece de permisos para acceder al fichero solicitado",
  "respuesta": "ERROR",
  "codigoRespuesta": 2
}
```

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Petición con descripción del error en la cabecera Content-Error de la respuesta</b></p>                             |
| <p><b>Ejemplo de mensaje de entrada</b></p>                                                                               |
| <p>https://[servidor]:[puerto]/pfirma/apps/original/Jnr1HGvvgx36wtdol3MS/<br/>QgduuFK7iC4Y1maAVc0o</p>                    |
| <p><b>Ejemplo de mensaje de salida</b></p>                                                                                |
| <pre>{   "mensaje": "Aplicación no activa: APLICACION_NO_VIGENTE",   "respuesta": "ERROR",   "codigoRespuesta": 2 }</pre> |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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.

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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-restv3pru.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 3.7.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.

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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.

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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.

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## 10 Histórico de Versiones

### 1.8.6 (14/07/2026):

- Se corrige la definición OpenAPI de determinados campos de fecha y hora en las respuestas de consulta. Este cambio elimina incidencias detectadas durante la generación automática de clientes mediante OpenAPI Generator, sin afectar al comportamiento funcional de los servicios.

### 1.8.5 (24/06/2026):

- Se habilitan dos nuevos servicios: 'informeFirma' y 'original' que permiten, respectivamente, la descarga del informe de firma y del documento original de un documento concreto. Ambos servicios están habilitados sólo para aplicaciones con custodia en Portafirmas.
- Se modifican los servicios: 'consultarEstadoPeticiones', 'consultarPeticiones', y 'descargarFirma' para que, además de aplicaciones con custodia por referencia, puedan ser invocados por aplicaciones con custodia en Portafirmas.

### 1.8.4 (23/04/2026):

- Se incorpora la posibilidad de habilitar o deshabilitar los vínculos en las notificaciones por correo mediante un nuevo parámetro de configuración.

Asimismo, se añade un parámetro adicional que permite definir si en los correos a usuarios externos se informa únicamente la URL de acceso a Portafirmas Externos o la URL completa con token de seguridad asociado a la petición.

- Por último, se distingue entre petición para firma o para visto bueno cuando un usuario interno recibe una notificación de nueva petición.

**1.8.3 (09/03/2026):** Se actualizan las cuatro plantillas de las notificaciones relacionadas con los usuarios externos.

**1.8.2 (27/02/2026):** Se corrige operación 'descargarFirma' para impedir la descarga de la firma (parcial) de un documento que pertenece a una petición que ha sido Abortada.

### 1.8.1 (26/02/2026):

- HOTFIX: Se corrige bug que ocurría en la creación de peticiones, al no realizarse el tratamiento adecuado para firmantes de tipo DIR3.
- HOTFIX: Se corrige error (NPE) en la descarga de firmas cuando se trata de descargar la firma de una petición que ha sido abortada.
- Se modifica plantilla de nueva petición para usuarios externos (petition-recibida-externa.html) para incluir enlace a Manual de Usuario.

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

**1.8.0** (25/02/2026): Se adaptan los Servicios Rest V3 a las últimas versiones de PF-CORE (1.7.0) y PF-DATA (1.6.0).

**1.7.0** (17/09/2025): Se adaptan los Servicios Rest V3 a las últimas versiones de PF-CORE (1.6.0) y PF-DATA (1.5.0).

**1.6.1** (16/09/2025):

- Correcciones y Modificaciones operación 'crearUsuarioExterno':

■ Si el usuario externo ya existe:

° Se actualiza su dirección de correo electrónico por la recibida (una vez superadas las validaciones correspondientes), y se devuelve OK.

° Se verifica que sólo tenga configurado el perfil ACCESO.

■ Si el usuario externo NO existe:

° Se verifica que la dirección de correo electrónico que se recibe NO sea interna a la Junta de Andalucía, así como que no exista previamente en el sistema.

° Se le configura el perfil ACCESO.

■ Se tiene en cuenta, durante el proceso de creación del nuevo usuario externo, el nuevo parámetro "Tratar usuarios sin organismo como posibles externos" (FIRMA.EXTERNA.SIN.ORG).

- Nueva validación operación 'crearPeticion': si entre los firmantes de la petición, existe al menos uno que no tenga organismo asociado, y la aplicación invocante es horizontal, no se permitirá crear la petición, devolviéndose un error en este caso.

**1.6.0** (10/07/2025): Adaptación de los servicios a las nuevas versiones de PF-CORE y PF-DATA, como consecuencia de la implementación del módulo de descarga de documentos de PF-REST-USUARIOS.

**1.5.0** (18/06/2025): Cambio nomenclatura de los entornos.

**1.4.0** (26/05/2025):

- Se añade servicio interno para la recarga de caché

- Se oculta servicio de consulta de versión por ser de uso interno

**1.3.0** (18/02/2025): Se modifica mapping de invocación a las operaciones.

**1.2.0** (06/02/2025):

- Implementación del evolutivo de los Alias de Servidores.

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

- Se modifica forma de conexión con la base de datos, debiendo desde ahora informar toda la configuración por parámetros, a la hora de lanzar el comando para desplegar los servicios.

**1.1.0** (08/01/2025): Se desarrolla la nueva operación: 'crearUsuarioExterno', que permite la creación en el sistema de nuevos usuarios que son externos a la aplicación Portafirmas.

**1.0.1** (14/06/2024):

- Implementación del borrado lógico de peticiones, en lugar del borrado físico.
- Se desarrolla auditoría para controlar qué aplicaciones originan un comportamiento inadecuado: creación de csv respetidos, creación de peticiones repetidas, consulta recurrente de peticiones, ...

**1.0.0** (06/03/2024): Versión inicial.

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Consejería de Inteligencia Artificial,<br/>Desarrollo Digital y Administración<br/>Pública</b></p> <p><b>Agencia Digital de Andalucía</b></p> | <p><b>Port@firmas</b></p> <p><b>Manual de Integración de los Servicios<br/>REST V3</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11 ¿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.