
Aplicación de ejemplo FNC

Documentación funcional

Versión: 1.0.0

Fecha de la versión: 01/12/2022

Madrid, 01 de diciembre de 2022

Elaborado por la Secretaría General de Administración Digital

© Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

ÍNDICE

1. OBJETO	3
2. USO	4
2.1. Configuración de la aplicación	4
3. DESCRIPCIÓN	5
3.1. Aplicación para firma no criptográfica con formato Pades	5
3.1.1. Autenticación de acceso a la aplicación	5
3.1.2. Autenticación previa de firma	6
3.1.3. Firma de documento	6
3.2. Aplicación para firma no criptográfica con formato Xades	7
3.2.1. Autenticación de acceso a la aplicación	7
3.2.2. Autenticación previa de firma	8
3.2.3. Firma de documento	8

1. OBJETO

El objeto del presente documento es proporcionar a integradores y desarrolladores los datos funcionales de la aplicación de prueba para la firma no criptográfica, tanto para la integración con firma configurada con Pades como con firma configurada con Xades.

El método de invocación empleado es el de formulario, y la configuración incluye además la previsualización de documentos, obtención del consentimiento del usuario y generación de código CSV

La aplicación de prueba consta de las siguientes funcionalidades:

- Acceso con aplicación de ejemplo configurada con tipo de firma Pades.
- Acceso con aplicación de ejemplo configurada con tipo de firma Xades.

2. USO

2.1. Configuración de la aplicación

Se podrá modificar el fichero web.xml del ejecutable AutenticaFncDemo.war para adaptar la configuración. Los siguientes parámetros se podrán modificar según las necesidades de la aplicación:

- urlEnvironment: entorno de FNC Autentica en el que se realizará la firma.
- appPades: id de Autentica de la aplicación invocante, configurada para firma con formato Pades.
- appXades: id de Autentica de la aplicación invocante, configurada para firma con formato Xades.

```
<init-param>
  <param-name>urlEnvironment</param-name>
  <param-value>https://se-autentica.redsara.es</param-value>
</init-param>
<!-- Aplicación de ejemplo configurada con Pades -->
<init-param>
  <param-name>appPades</param-name>
  <param-value>7165</param-value>
</init-param>
<!-- Aplicación de ejemplo configurada con Xades -->
<init-param>
  <param-name>appXades</param-name>
  <param-value>7185</param-value>
</init-param>
```

Se desplegará el ejecutable AutenticaFncDemo.war.

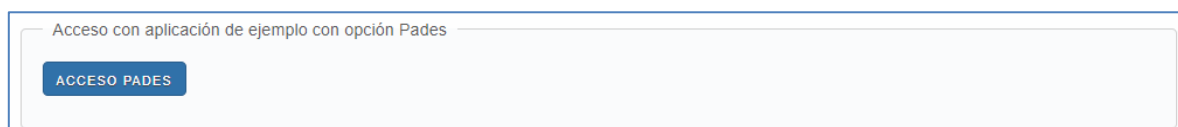
3. DESCRIPCIÓN

Se podrá acceder a la aplicación de prueba de firma no criptográfica mediante la url <https://se-autentica.redsara.es/AutenticaFncDemo>, o bien en la URL local o del CPD en que haya sido instalada. Una vez se acceda a la aplicación se mostrarán las 2 opciones de firma integradas.



3.1. Aplicación para firma no criptográfica con formato Pades

Para realizar la firma no criptográfica con aplicación configurada con formato Pades, se accede mediante el botón "Acceso Pades".



3.1.1. Autenticación de acceso a la aplicación

Una vez se pulsa para el acceso con aplicación configurada con formato Pades, se solicitará autenticación del usuario para el acceso a la aplicación. Esta autenticación inicial simula las autenticaciones de acceso a las aplicaciones integradas con Autentica.

Una vez autenticado el usuario, se muestra la pantalla de ejemplo para la carga del fichero a firmar.

The screenshot shows the 'AutenticA' application interface. At the top, there are logos for the Spanish Government and 'SERVICIOS COMUNES'. The main heading is 'Aplicación de prueba FNC con AutenticA'. Below this, there is a section titled 'Acceso a FNC' with a sub-section 'Seleccionar documento a firmar'. It contains a button labeled 'Elegir archivo' and a message 'No se ha seleccionado ningún archivo'. A 'FIRMAR DOCUMENTO' button is also visible. The footer includes the 'AutenticA' logo, 'SERVICIOS COMUNES', and a copyright notice: '© 2022 Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital'.

3.1.2. Autenticación previa de firma

Una vez que se carga el documento pdf a firmar y se envía a la firma del documento, se realiza la autenticación previa a la firma, de la cual se obtiene el hash generado para la firma.

3.1.3. Firma de documento

Tras la autenticación previa se realiza la firma del documento. Como primer paso, se visualiza el documento a firmar y se acepta la declaración de los datos.

The screenshot shows the 'AutenticA' application interface during the document declaration step. It features the same top logos. A checkbox is checked, with the text: 'Declaro que son ciertos los datos a firmar. Muestro mi conformidad con el contenido del documento y confirmo mi voluntad de firmar.' Below this is an 'Enviar' button. At the bottom, there is a PDF viewer showing '1 de 1' pages and a toolbar with various icons. A 'Contact Report' button is visible at the bottom right of the viewer area.

Se envía la conformidad con el contenido del documento, se realiza la firma y se reciben los datos de respuesta de la firma del documento.

The screenshot shows the 'Aplicación de prueba FNC con AutenticA' interface. At the top left is the Spanish flag and the 'AutenticA' logo. At the top right is the 'SERVICIOS COMUNES' logo. The main heading is 'Aplicación de prueba FNC con AutenticA'. Below it, under 'Datos respuesta FNC', there are two input fields: 'Fichero' containing a long base64-encoded string and 'Csv' containing 'AUT-2f3fb376a0e303b87b38f60270df4565'. At the bottom of the form are two links: 'Descargar fichero' and 'Descargar justificante'.

En la respuesta de la firma se encontrará el contenido del fichero firmado, codificado en base64, y el código CSV generado por FNC. Además, se mostrarán dos enlaces para descargar el fichero firmado y el justificante de dicha firma.

3.2. Aplicación para firma no criptográfica con formato Xades

Para realizar la firma no criptográfica con aplicación configurada con formato Xades, se accede mediante el botón “Acceso Xades”.

The screenshot shows a button labeled 'ACCESO XADES' within a container titled 'Acceso con aplicación de ejemplo con opción Xades'.

3.2.1. Autenticación de acceso a la aplicación

Una vez se pulsa para el acceso con aplicación configurada con formato Xades, se solicitará autenticación del usuario para el acceso a la aplicación. Una vez autenticado el usuario, se envía a la pantalla de ejemplo para la carga del fichero a firmar.

The screenshot shows the 'Aplicación de prueba FNC con AutenticA' interface. At the top, there are logos for the Government of Spain, AutenticA, and SERVICIOS COMUNES. The main heading is 'Aplicación de prueba FNC con AutenticA'. Below it, there is a section titled 'Acceso a FNC' with a sub-heading 'Seleccionar documento a firmar'. A button labeled 'Elegir archivo' is present, followed by the text 'No se ha seleccionado ningún archivo'. Below this is a blue button labeled 'FIRMAR DOCUMENTO'. At the bottom of the interface, there is a footer with the AutenticA logo, SERVICIOS COMUNES logo, and the copyright notice '© 2022 Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital'.

3.2.2. Autenticación previa de firma




Una vez que se carga el documento xml a firmar y se envía a la firma del documento, se realiza la autenticación previa a la firma, de la cual se obtiene el hash generado para la firma.

3.2.3. Firma de documento

Tras la autenticación previa se realiza la firma del documento. Como primer paso, se visualiza el documento a firmar y se acepta la declaración de los datos.

The screenshot shows the next step in the FNC AutenticA application. It features the same top logos. Below the heading, there is a checkbox with the text 'Declaro que son ciertos los datos a firmar. Muestro mi conformidad con el contenido del documento y confirmo mi voluntad de firmar.' Below this is a blue button labeled 'Enviar'. Underneath the button, the label 'XML' is shown, followed by a text area containing the XML response: '<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?><respuesta><resultado appld="6786" intervalTime="20000" timeStamp="1622710282066">OK</resultado>'. The footer remains the same as in the previous screenshot.

Se envía la conformidad con el contenido del documento, se realiza la firma y se reciben los datos de respuesta de la firma del documento.



Aplicación de prueba FNC con Autentica

Datos respuesta FNC

Fichero

PGZuYz48ZmlsZU5hbWU+cHJ1ZWJhWGFKZXM8L2ZpbGV0YW1IPjxmaWxlPIBEOTRlV3dnZG1WeWMybHZiajBpTVM0d0lpQmxbU52WkdsdVp6f

Csv

AUT-a77df0e2e65f47aacdbc167dd26b81a9

[Descargar fichero](#)
[Descargar justificante](#)

En la respuesta de la firma se encontrará el contenido del fichero firmado, codificado en base64, y el código CSV generado por FNC. Además, se mostrarán dos enlaces para descargar el fichero firmado y el justificante de dicha firma.