



## Contenido

1	Uso de MiniApplet en los trámites de la APB .....	1
1.1	Requisitos .....	1
1.2	Proceso de firma con Miniapplet .....	2
1.2.1	Lanzar proceso de firma .....	2
1.2.2	Autorizar la ejecución de la aplicación de firma. ....	3
1.2.3	Realización de la firma .....	10
2	Soporte .....	12

## 1 Uso de MiniApplet en los trámites de la APB

Algunos trámites de la sede electrónica necesitan que los formularios y/o la documentación adjunta se firme electrónicamente. Para realizar dicha firma **se recomienda el uso de la aplicación Autofirma**. Otra alternativa es el uso de la solución MiniApplet, esta solución está desarrollado por el Gobierno de España y permite la realización de firmas electrónicas.

### 1.1 Requisitos

Los requisitos que debe cumplir para poder firmar con MiniApplet son:

1. Tener un certificado digital cualificado o avanzado que se pueda validar por @firma. Por ejemplo los certificados emitidos por la FNMT<sup>1</sup> o el DNI-e<sup>2</sup>. Puede consultar los certificados reconocidos por @firma en el siguiente enlace: <http://administracionelectronica.gob.es/PAe/aFirma-Anexo-PSC>
2. Tener instalada la última versión de Java.
3. Utilizar un navegador compatible con el uso de *applets*. Los *applets* son programas que se ejecutan dentro del navegador y tienen unas restricciones de seguridad muy importantes. Por ellos algunos navegadores como Chrome no permiten su uso y otros como Firefox han anunciado que dejarán de soportarlo. Por este motivo se recomienda utilizar la solución de firma basada en la aplicación Autofirma.  
En el caso de no poder ejecutar *applets*, también puede usar la opción de Java Web Start (JWS).

Puede comprobar si su navegador es compatible con el uso de *applets* y si tiene instalada la última versión de Java en el siguiente enlace: <https://www.java.com/es/download/installed8.jsp>

Si no tiene instalado Java o no tiene instalada la última versión y su navegador es compatible con el uso de *applets* en el enlace anterior le guiarán acerca de cómo instalar la última versión.

<sup>1</sup> <http://www.cert.fnmt.es/ca/certificados>

<sup>2</sup> <https://www.dnielectronico.es/>



## 1.2 Proceso de firma con Miniapplet

El proceso de firma con Miniapplet depende de si puede ejecutar *applets* desde el navegador o no. En el primer caso ésta se ejecuta dentro del propio navegador. Si no puede el sistema intentará ejecutar la aplicación de forma independiente mediante el protocolo Java Web Start. El proceso seguirá los siguientes pasos:

1. Lanzar el proceso de firma. Mediante este proceso se selecciona el mecanismo de firma a utilizar. Se recomienda utilizar Autofirma (este documento describe el uso de MiniApplet)
2. Autorizar la ejecución de la aplicación de firma. En este caso hay dos opciones excluyentes:
  - a. Ejecución de MiniApplet. Necesita poder ejecutar *applets* en su navegador.
  - b. Java Web Start.
3. Realización de la firma.

A continuación puede ver el proceso en detalle.

### 1.2.1 Lanzar proceso de firma

Una vez rellenado el formulario, si necesita firmarse el sistema se lo indicará con una pantalla como la siguiente:

Rellenar formularios

Debe rellenar correctamente los formularios obligatorios para poder pasar al siguiente paso. Para rellenar un formulario haga clic sobre el enlace y una vez completado se marcará como realizado.

**Instancia genérica**  
Este formulario debe firmarse digitalmente - [Firmar formulario](#)

**Iconografía** [Más Info](#)

- Formulario obligatorio
- Firmar
- Formulario no realizado
- Formulario realizado correctamente

En este caso debe seleccionar el enlace “Firmar formulario”, y le aparecerá una pantalla como la siguiente:

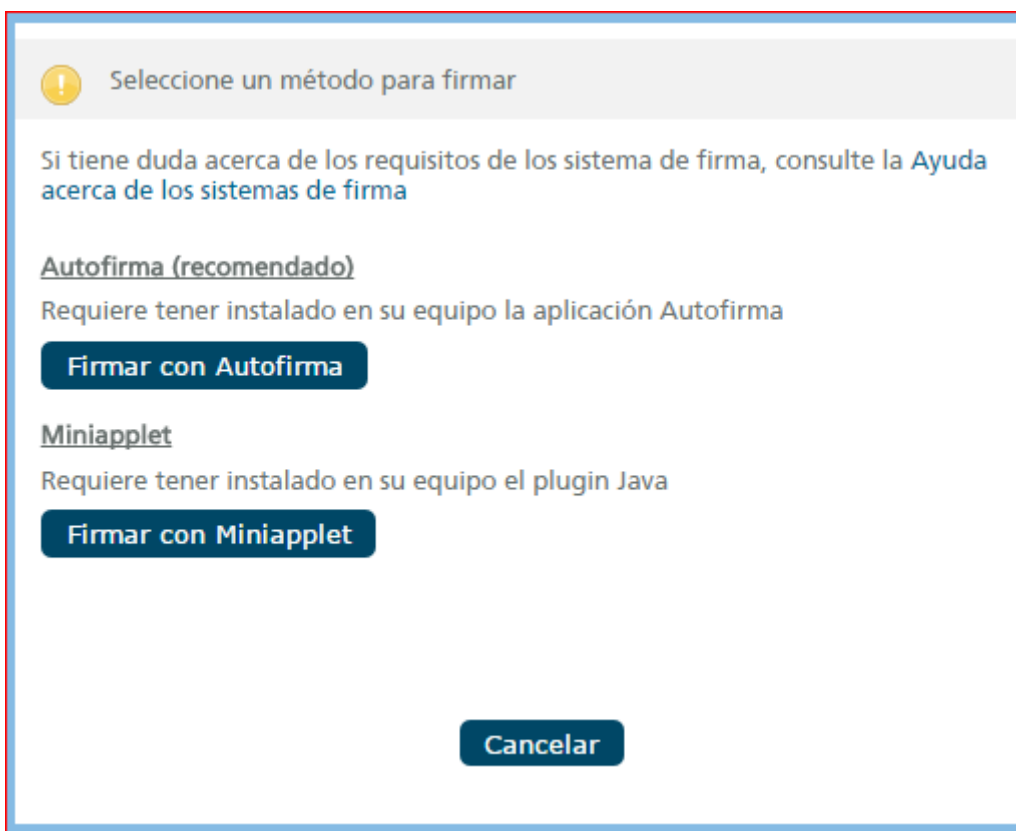
**Firmar documento Instancia genérica**

Este documento debe ser firmado mediante un certificado digital de la persona/entidad con NIF  .

[Firmar documento](#)

[Volver a lista de formularios](#)

Debe tener en cuenta que el certificado que utilizará para firmar debe estar a nombre de la persona con el NIF indicado. Para seguir adelante debe seleccionar “Firmar documento” y le aparecerá una pantalla como la siguiente:



Para firmar con el sistema Miniapplet debe seleccionar la opción “Firmar con Miniapplet”. A partir de este momento el navegador web ejecuta el MiniApplet y el sistema le pedirá que autorice dicha ejecución. A continuación se muestra un ejemplo de este proceso (con Windows i Firefox), aunque puede variar en función del sistema operativo, navegador y configuración que utilice.

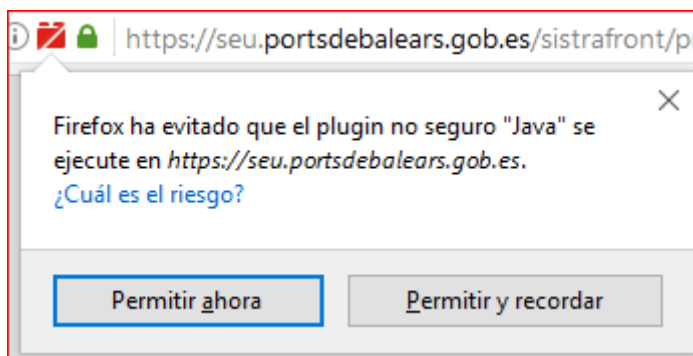
#### 1.2.2 Autorizar la ejecución de la aplicación de firma.

Si su navegador puede ejecutar *applets* deberá autorizar la ejecución del miniapplet siguiendo los pasos descritos en el punto 1.2.2.1. Si no puede ejecutar *applets* necesitará autorizar la ejecución de la aplicación mediante Java Web Start, siguiendo los pasos descritos en el punto 1.2.2.2.



### 1.2.2.1 Miniapplet

Debe seleccionar el enlace que indica “Activar Java”. Entonces el sistema le solicitará permiso para ejecutar Java:



Debe seleccionar la opción “Permitir ahora” o “Permitir y recordar”. El sistema le mostrará una pantalla como la siguiente:



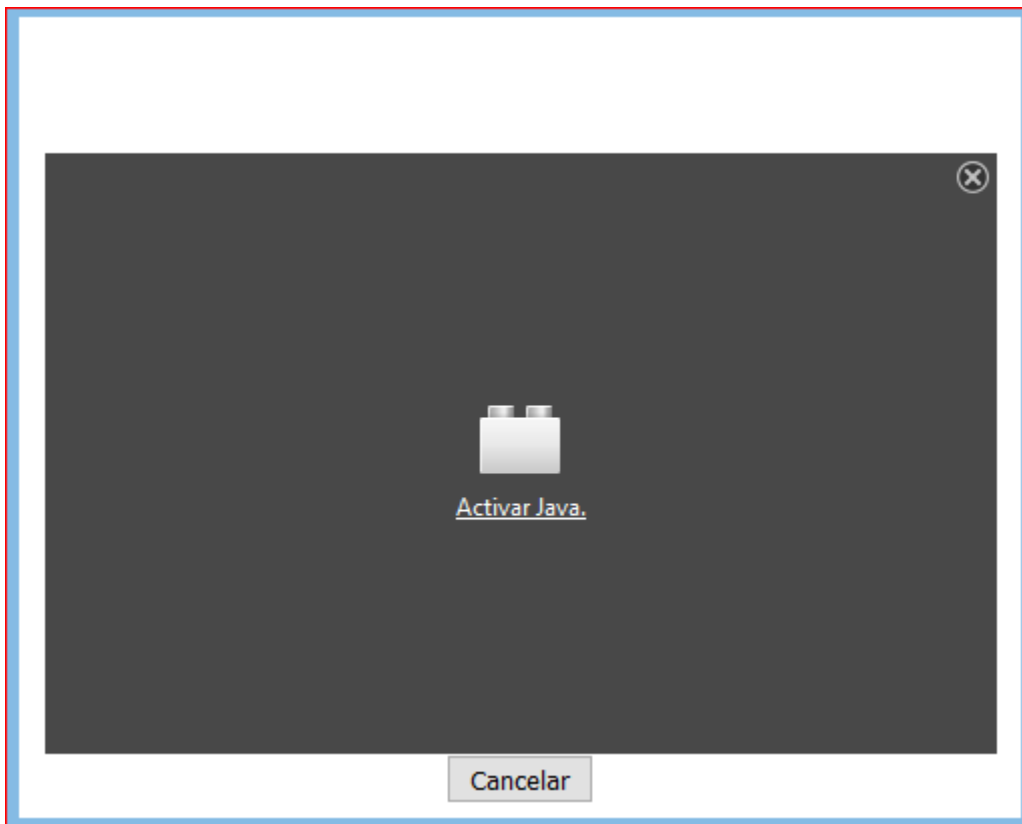
### **Aviso !!!**

El sistema no ha podido detectar si tiene instalado Java. En caso afirmativo, active java o permita la ejecución de Java y pulse sobre el botón 'Ya he activado Java'. En cualquier otro caso, haga clic sobre el botón titulado 'No tengo Java instalado'

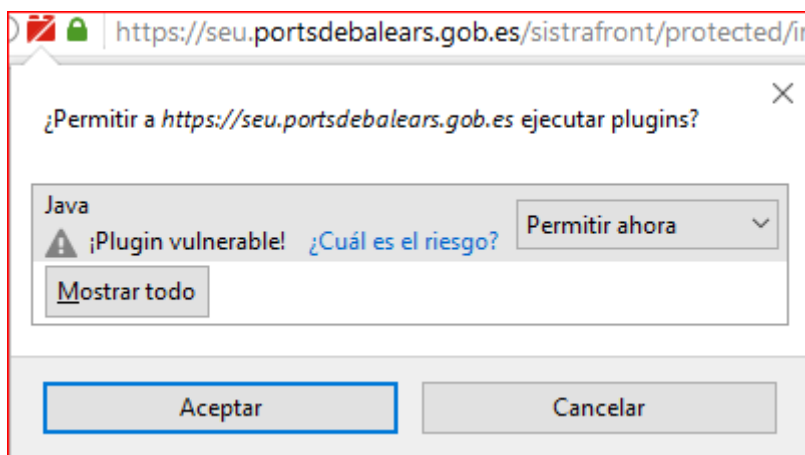
Ya he activado Java  
Volver a intentarlo

No tengo Java instalado  
Ejecutar como programa fuera del navegador

Debe seleccionar “Ya he activado Java – Volver a intentarlo”. El sistema le mostrará una pantalla como la siguiente:



En este caso debe seleccionar “Activar Java”. El navegador le solicitará permiso para ejecutar la aplicación, debe seleccionar la opción “Mostrar todo” y seleccionar “Permitir ahora” en todas las opciones que le muestre:



Finalmente debe seleccionar “Aceptar”. El sistema le mostrará una pantalla como la siguiente:



Debe seleccionar la opción "ejecutar". Finalmente se ejecuta el Miniapplet.

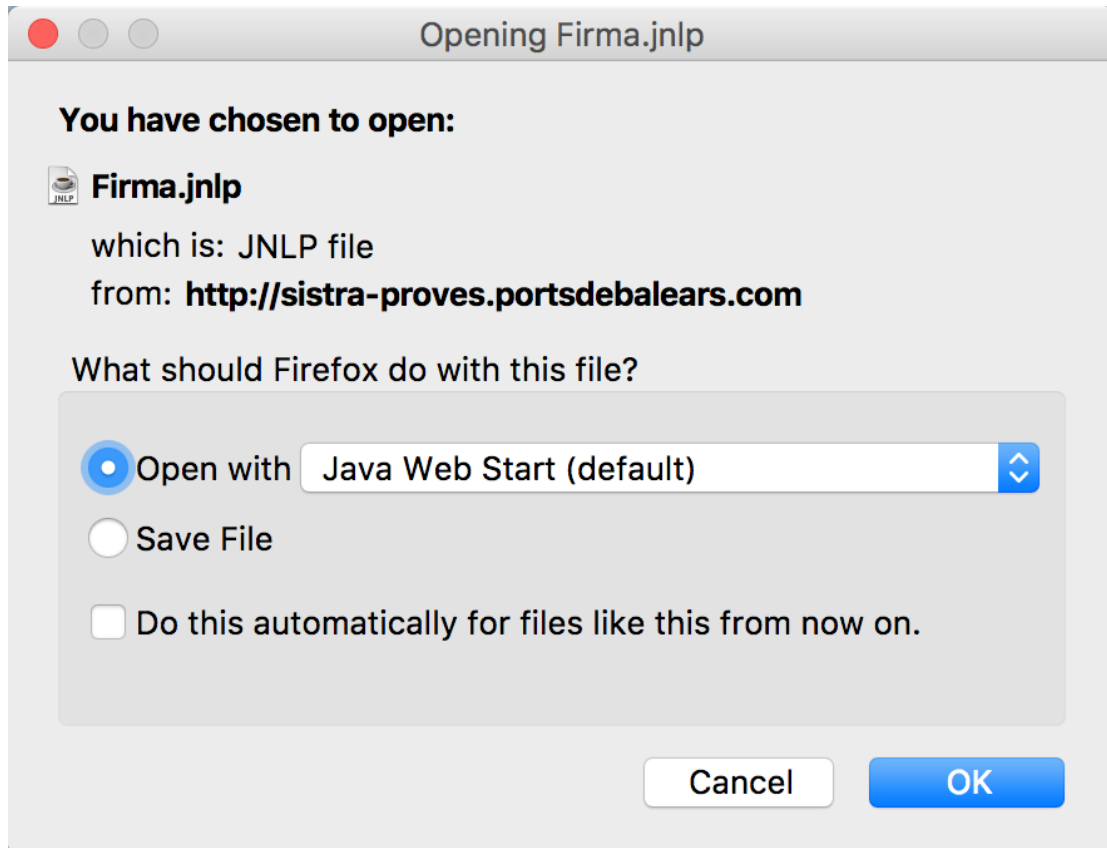
#### 1.2.2.2 Java Web Start (JWS)

En las siguientes pantallas se puede ver un ejemplo de pantallas para autorizar la ejecución de JWS. Estas pantallas dependen de la configuración de su sistema.



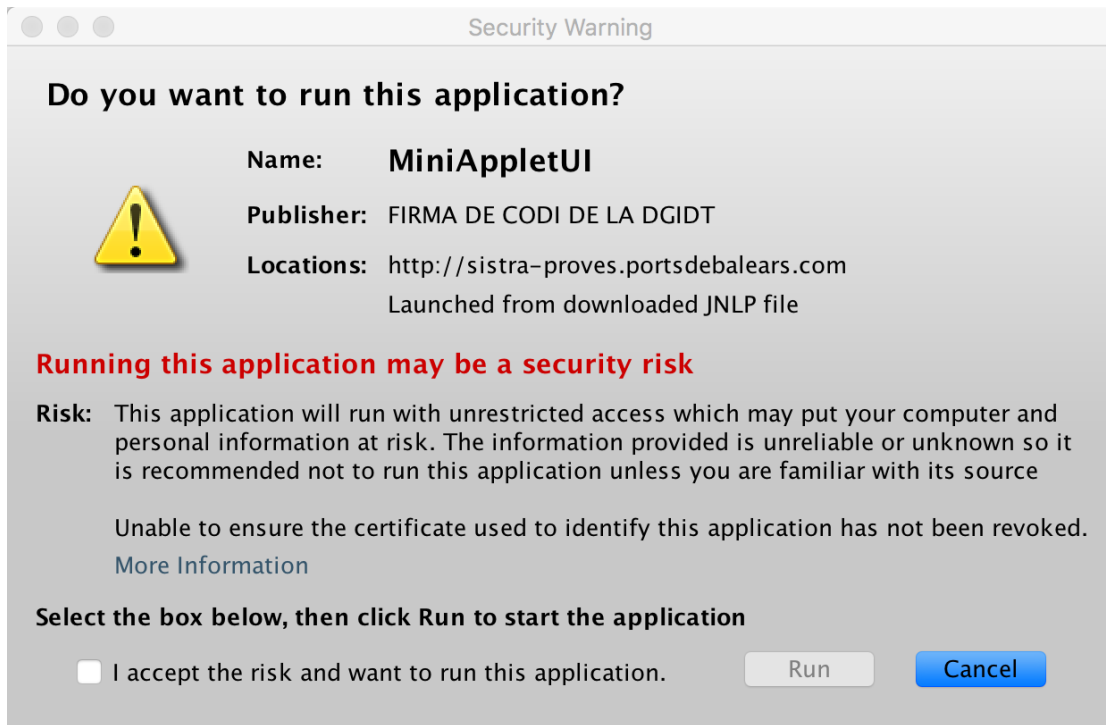


Cuando se inicie el protocolo JWS el sistema se va a descargar un fichero llamado Firma.jnlp que contiene la configuración del programa de firma a ejecutar. Debe seleccionar dicho fichero y ejecutarlo (haciendo doble click sobre él).

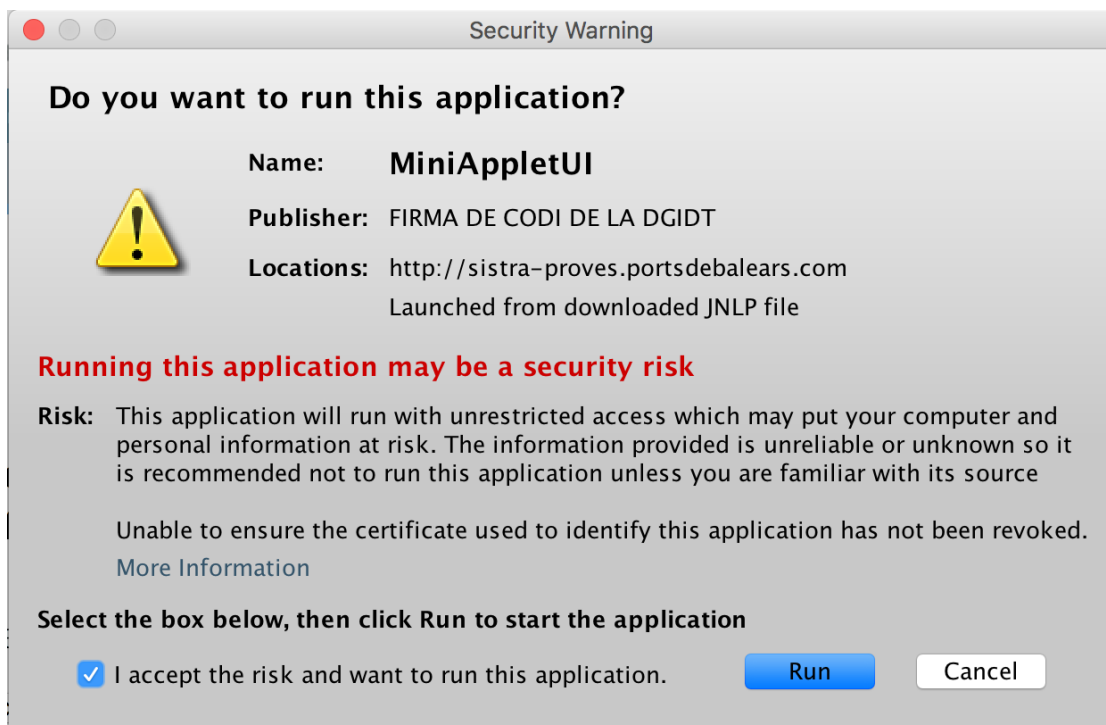


Debe seleccionar la aplicación "Java Web Start" para abrir el fichero Firma.jnlp.





Debe autorizar la ejecución de la aplicación, aceptando el check y elegir la opción “ejecutar”. Como se muestra en la siguiente pantalla:

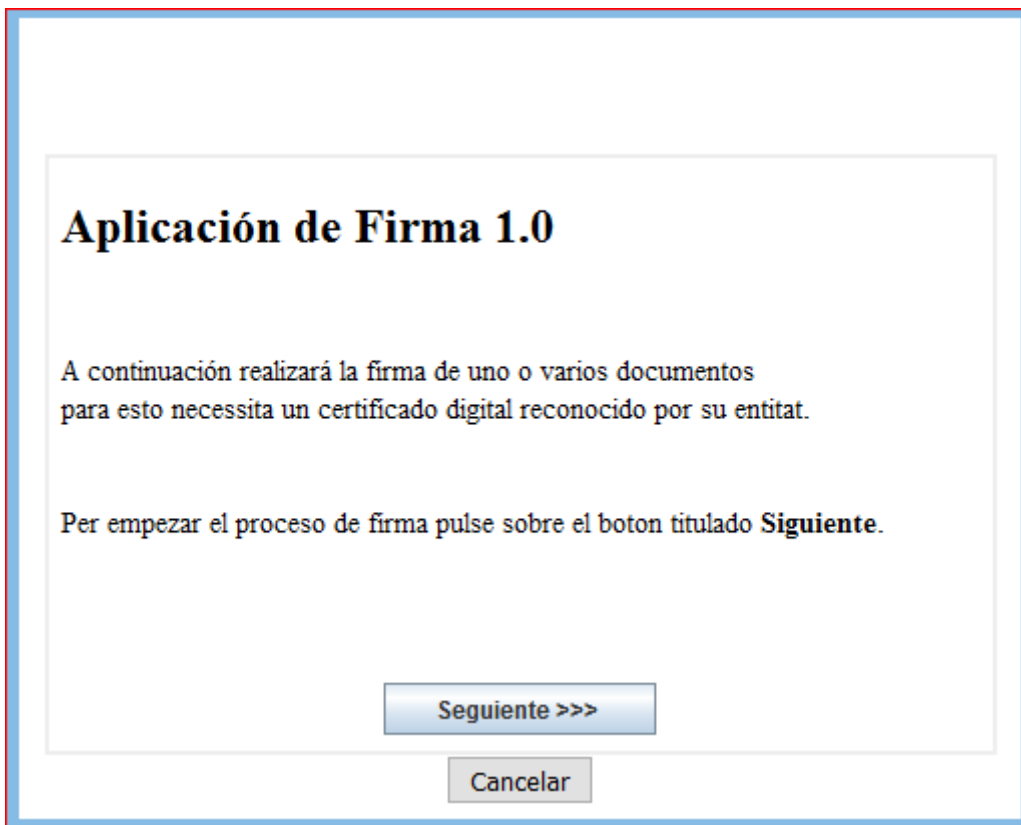


Se inicia la aplicación de firma.

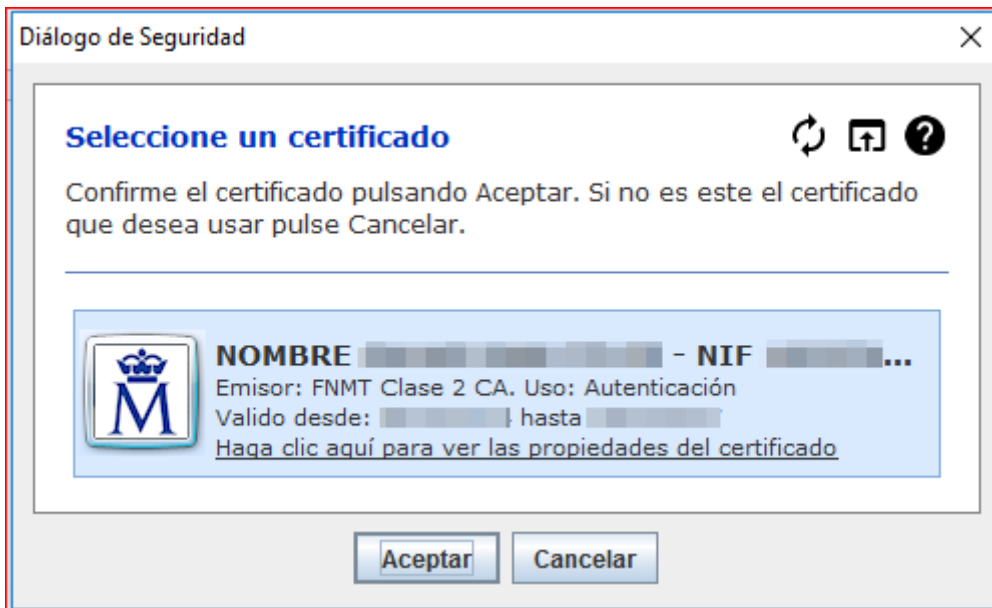


### 1.2.3 Realización de la firma

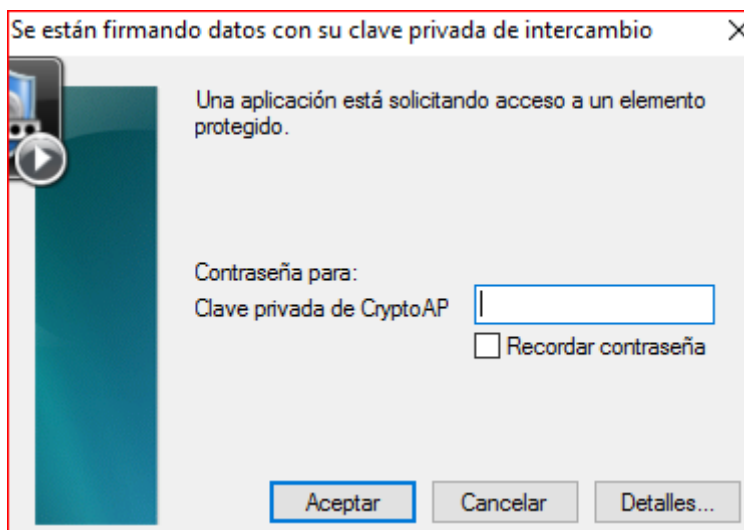
En este punto se inicia la realización de la firma electrónica, para ello deberá seleccionar el certificado electrónico que quiere utilizar mediante el siguiente proceso.



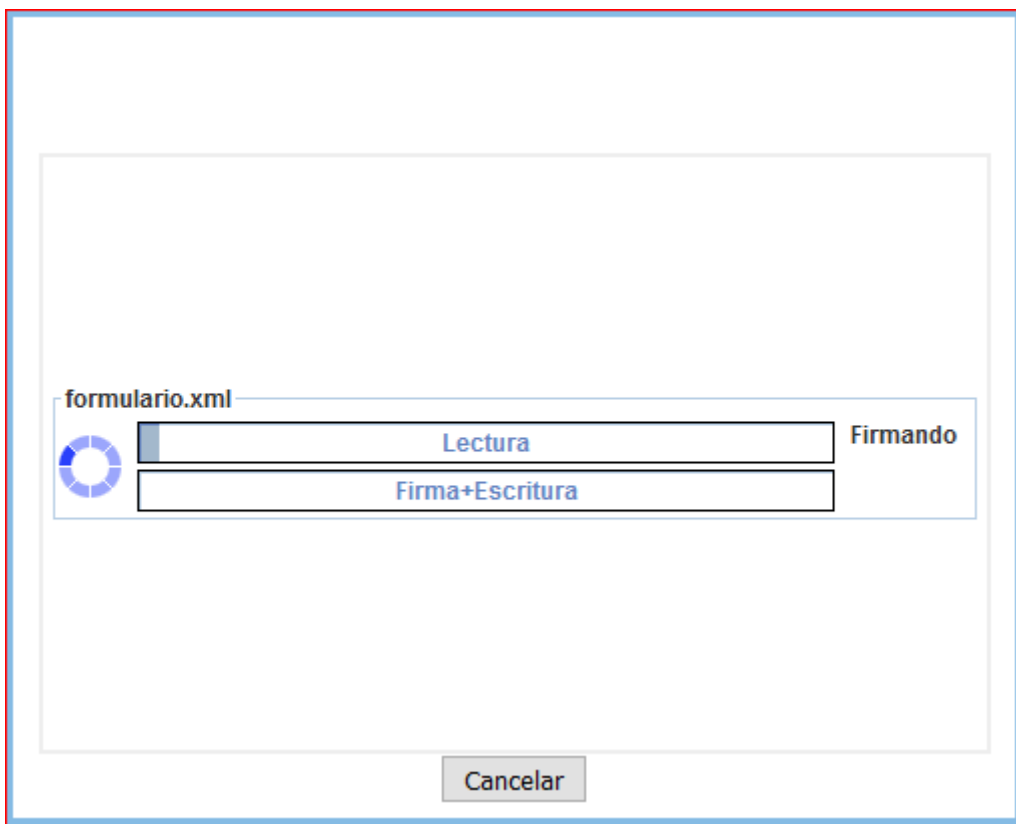
Debe seleccionar la opción "Siguiente" y el sistema le mostrará los certificados digitales que haya encontrado instalados en el sistema:



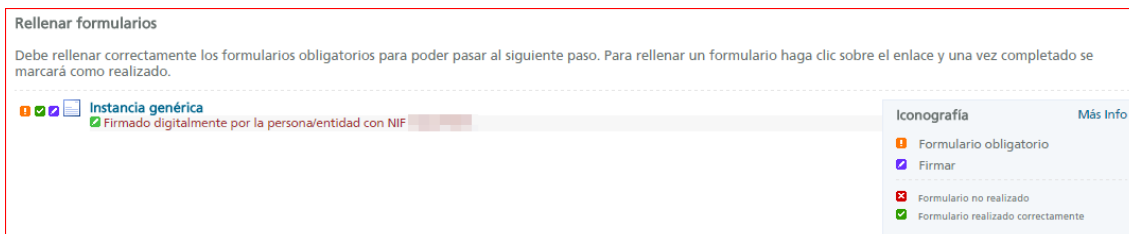
Tiene que seleccionar el certificado que quiera utilizar para firmar y seleccionar "Aceptar". El sistema le solicitará la contraseña para acceder al certificado.



Debe introducir la contraseña y seleccionar "Aceptar". El sistema le mostrará una pantalla como la siguiente donde se muestra el proceso de lectura de la documentación y de firma.



Una vez finalizado el proceso de firma el sistema le mostrará el documento firmado.



## 2 Soporte

En caso de precisar soporte puede contactar con la APB a través de la dirección de correo electrónico [suportseu@portsdebalears.com](mailto:suportseu@portsdebalears.com).