



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ DIRECCIÓ GENERAL
DESENVOLUPAMENT
TECNOLÒGIC

Manual instal·lació i configuració Autofirma d'@firma, per l'enviament de documentació firmada a la CAIB

Índex

1 Descàrrega.....	2
2 Instal·lació.....	3
3 Configuració.....	4
4 Com signar digitalment.....	5
5 Com validar una firma digital.....	5

1 Descàrrega

L'aplicació Autofirma s'ha de descarregar des de la [web del ministeri](#), a l'apartat «Despliegue firmado MINHAP». Hi ha un instal·lable segons el sistema operatiu amb què s'ha de signar digitalment.

The screenshot shows the PAE portal interface. The main navigation bar includes 'Actualidad', 'Estrategias', 'Soluciones - CTT', 'Observatorio - OBSAE', 'Documentación', and 'Organización'. The 'Soluciones - CTT' section is active, showing a sidebar with links like '¿Qué es el CTT?', 'Actualidad CTT', and 'Soluciones por área técnica'. The main content area is titled 'Cliente de firma electrónica de @firma' and features a 'Despliegue firmado MINHAP' section. This section contains a list of download links for Autofirma, with a red circle highlighting the links for v1.5 32bits MSI.zip and v1.5 64bits MSI.zip. The right sidebar includes 'Responsable' (Ministerio de Hacienda y Función Pública), 'Enlaces Relacionados', and 'Destacados CTT'.

A continuació, també posam a la vostra disposició els enllaços directes a les descàrregues:

1. [Autofirma v1.4.2 Linux](#)
2. [Autofirma v1.4.2 Mac](#)
3. [Autofirma v1.5 Windows 32bits](#)
4. [Autofirma v1.5 Windows 64bits](#)

2 Instal·lació

El Ministeri ha publicat el manual d'instal·lació a la [web del ministeri](#), a l'apartat «Documentación del Miniapplet y Autofirma». El manual s'anomena «Autofirma – Manual instalación usuarios».

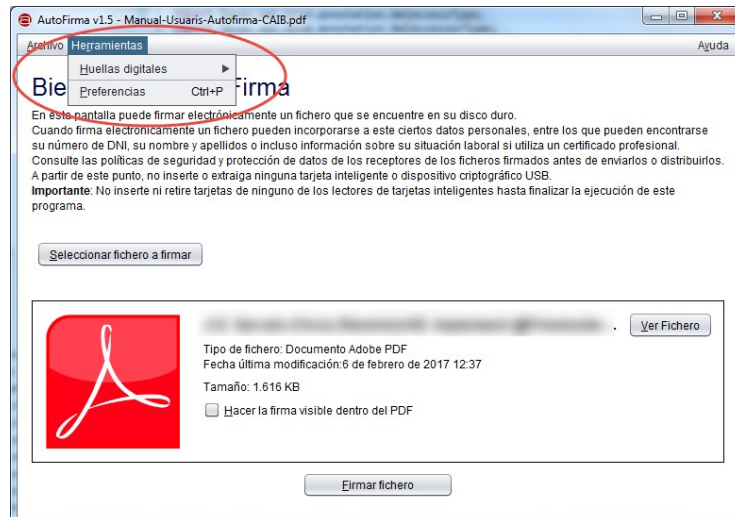
The screenshot shows the PAE portal interface. The main content area is titled 'Cliente de firma electrónica de @firma'. Under the 'Área Descargas' tab, there are two sections: 'MiniApplet - Manual del Integrador' and 'MiniApplet - javadoc'. The 'MiniApplet - Manual del Integrador' section contains a link to 'MiniApplet v1.5 - manual-integrador (2655 KB - PDF)'. The 'MiniApplet - javadoc' section contains a link to 'MiniApplet v1.5 - Javadoc (1610 KB - ZIP)'. On the right side, there is a sidebar with 'Enlaces Relacionados' and 'Destacados CTT'. A red circle highlights the 'Autofirma - Manual de instalación usuarios' section, which includes the text: 'Manual de instalación de AutoFirma para usuarios. Manual de instalación de AutoFirma 1.5 Fecha: 25-01-2017' and a link to 'AFv1.5 manual instalacion usuarios ES (1331 KB - PDF)'.

A continuació, també posam a la vostra disposició l'enllaç directe a la descàrrega:

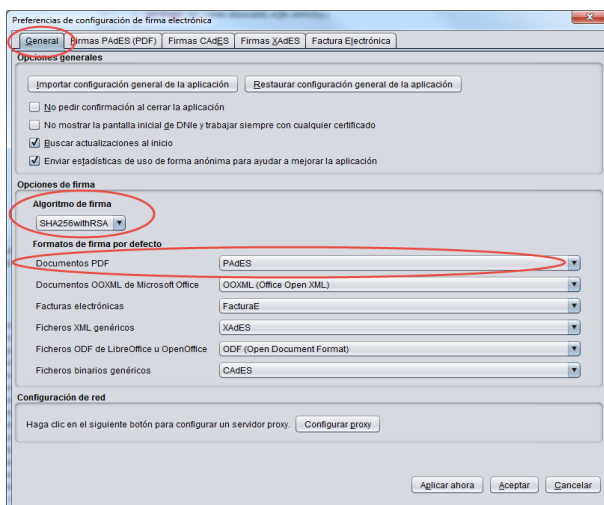
[Autofirma - Manual instalación usuarios](#)

3 Configuració

Per poder remetre documents signats digitalment a la CAIB, s'han de configurar els següents paràmetres de l'aplicació, des de l'apartat Herramientas → *Preferencias*.



1. Pipella «General»
 1. *Algoritmo de firma*: SHA256withRSA
 2. *Formatos de firma por defecto* → *Documentos PDF*: PadES



2. Pipella «Firmas PAdES (PDF)»
 1. *Política de firma*: Ninguna política
 2. *Opciones de firma* → *Formato Avanzado de firma*: PadES Básico

Molt important: És responsabilitat de cada organisme definir i omplir correctament, les metadades de la firma a l'apartat «Metadatos de las firmas PadES» de la pipella «Firmas PAdES (PDF)»:

1. *Razón por la que se firma el documento*
2. *Ciudad en que se realiza la firma*
3. *Contacto del firmante (usualmente una dirección de correo electrónico)*

A continuació, podreu veure un exemple de la pipella «Firmas PadES (PDF)»:

Preferencias de configuración de firma electrónica

General | **Firmas PADES (PDF)** | Firmas CAdES | Firmas XAdES

Política de firma

Ninguna política

Identificador de la política (debe ser un OID)

Huella digital del identificador de la política (en Base64)

Algoritmo de la huella digital del identificador de la política
SHA1

Calificador de la política (URL)

Metadatos de las firmas PADES

Razón por la que se firma el documento
Entrament BOIB

Ciudad en la que se realiza la firma
Palma

Contacto del firmante (usualmente una dirección de correo electrónico)
user@domain.com

Opciones de firma

Formato avanzado de firma
PADES Básico

Firma visible
☐ Crear firmas visibles en el PDF

Aplicar ahora | Aceptar | Cancelar

4 Com signar digitalment

L'aplicació Autofirma signa digitalment documents.

Els documents han de ser menors de 50MB.

Aquí se mostra les passes a seguir:

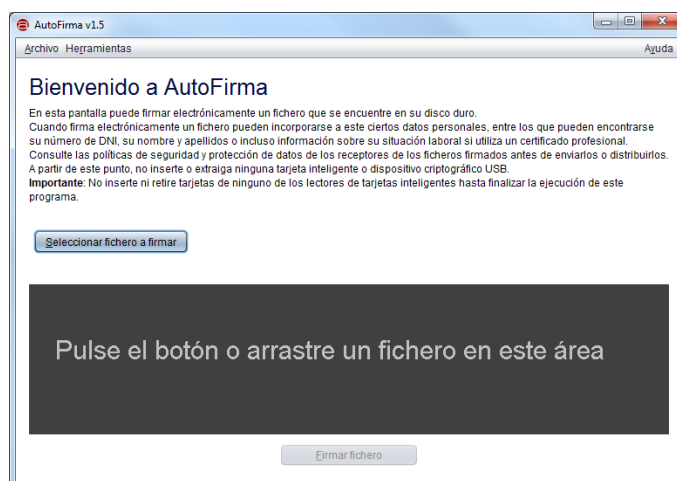
1. L'aplicació se troba a l'escriptori amb la icona
2. A l'executar-la sortirà el diàleg següent:



En funció del certificat de que disposi l'usuari, s'haurà de pitjar «Continuar con DNIe» o «Usar cualquier certificado».



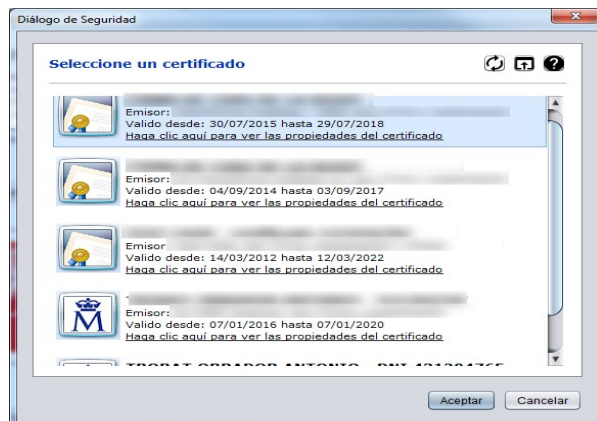
3. S'ha de seleccionar el document a signar digitalment, bé cercant-lo des del botó «Seleccionar el fichero a firmar» o bé arrastrant-lo a la secció negra del diàleg següent:



4. Una vegada seleccionat, se veurà com a la imatge següent:



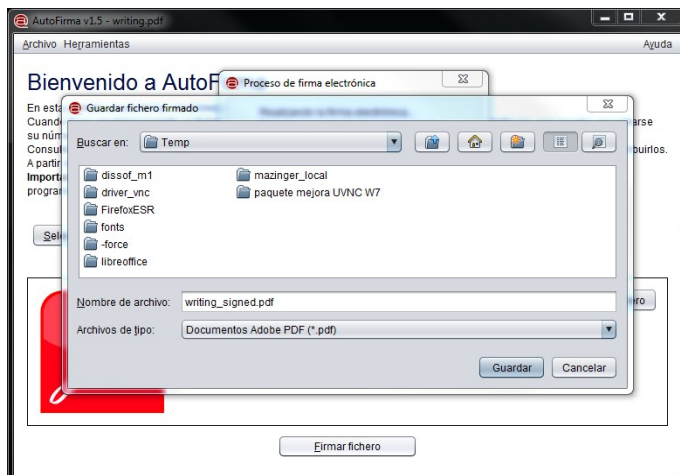
5. Al pitjar «Firmar fichero» mostra la llista de certificats digitals de la que s'ha de triar amb el que se signarà:



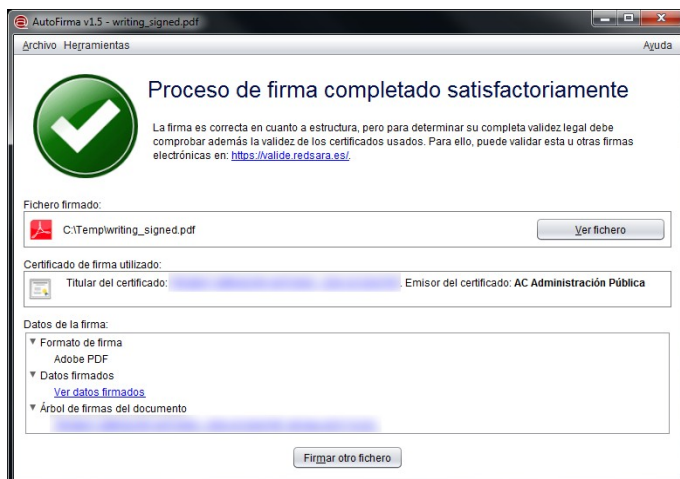
6. Una vegada seleccionat el certificat, se pitja «Aceptar» i el sistema demana el PIN si se tracta d'un certificat amb targeta criptogràfica:



7. A continuació, sol·licita on emmagatzemar l'arxiu amb la firma:



8. Finalment, si el procés acaba correctament el diàleg que se mostrarà és el següent:



5 Com validar una firma digital

Per a comprovar la validesa de una firma electrònica, el Ministeri posa a disposició de tots els ciutadans la web <https://valide.redsara.es>:



Bienvenido | Benvingut | Ongi etorri | Benvido | Welcome

Contactar







Validar Certificado

Si dispones de un certificado digital emitido por cualquier entidad de servicio de certificación reconocida, puedes **comprobar en línea su validez**.

[Validar Certificado](#)



Realizar Firma

Firma un documento con tu DNI electrónico o cualquier otro certificado reconocido con las máximas garantías de integridad y autenticidad.

[Realizar firma](#)



Validar Firma

Consulta la validez de un documento firmado electrónicamente con múltiples formatos y tipos de certificados, como facturas electrónicas, contratos, etc.

[Validar Firma](#)



Visualizar Firma

Podrás generar informes en los que se mostrará información de la firma o firmas asociadas al documento.

[Visualizar Firma](#)



Validar Sede Electrónica

Podrás comprobar las URLs de sede electrónicas, verificando la validez del certificado que contienen.

[Validar Sede Electrónica](#)



Preguntas Frecuentes

Consulta nuestras preguntas frecuentes si tienes alguna duda.

- ¿Qué significa VALIDe?
- ¿Qué servicios ofrece VALIDe?
- ¿Qué certificados son reconocidos por la plataforma?
- ¿Cuáles son los tipos de certificados admitidos por las Administraciones?
- ¿Cuáles son los formatos admitidos para firma electrónica?
- ¿Qué debo hacer para usar los servicios de VALIDe?
- ¿Qué tipos de documentos se pueden firmar con VALIDe?
- ¿Pueden firmar un documento varias personas?

[Ver más](#)



En cumplimiento con la LOPD LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL y reglamentos de desarrollo posteriores, todos los datos de carácter personal asociados a las firmas y certificados electrónicos que sean enviados por los usuarios, serán usados exclusivamente con fines de validación y serán eliminados de los registros temporales de VALIDe una vez realizadas las operaciones de validación correspondientes. LOPD LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL y reglamentos de desarrollo posteriores, todos los datos de carácter personal asociados a las firmas y certificados electrónicos que sean enviados por los usuarios, serán usados exclusivamente con fines de validación y serán eliminados de los registros temporales de VALIDe una vez realizadas las operaciones de validación correspondientes.

En aquesta pantalla s'ha de seleccionar el fitxer a validar amb el botó «navega»

Bienvenido | Benvingut | Ongi etorri | Benvido | WelcomeContactar

Validar Certificado

Realizar firma

Validar Firma

Validar Sede Electrónica

Visualizar Firma

Faqs



Validar Firma

Puedes comprobar la validez de una firma digital utilizando para ello la plataforma @firma.

1. Selecciona la firma a validar

Navega...

No s'ha seleccionat cap fitxer.

Tamaño máximo de fichero admitido (8 MBs)

2. Introduce el código de seguridad



Escribe el código de seguridad



Validar

Nota: Las firmas soportadas por el sistema son aquellas que han sido realizadas con los certificados admitidos por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo. Se pueden consultar los certificados admitidos revisando el documento [Certificados admitidos por la plataforma @firma](#). Si tu firma no se valida correctamente, porque se indica certificado no soportado, pero tu certificado si se encuentra entre los recogidos en la [Página del Ministerio de Industria](#) te rogamos te pongas en contacto con el servicio de soporte.



UNIÓN EUROPEA
PROYECTO COFINANCIADO
POR EL FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
(FEDER)
Una manera de hacer Europa



[Accesibilidad](#) | [Mapa Web](#) | [Requisitos](#) | [Condiciones de Uso](#)

Exemple de selecció de fitxer per validar la firma, cal emplenar el «cadi de seguretat»

The screenshot shows the 'VALIDe' website interface. On the left is a sidebar with links: 'Validar Certificado', 'Realizar firma', 'Validar Firma', 'Validar Sede Electrónica', 'Visualizar Firma', and 'Faq's'. The main content area is titled 'Validar Firma' and includes a sub-header 'Puedes comprobar la validez de una firma digital utilizando para ello la plataforma @firma.' Below this, there are two steps: 1. 'Selecciona la firma a validar' with a file selection button and a text input field containing 'test_signed_autofirma_certtest.pdf'. 2. 'Introduce el código de seguridad' with a visual security code 'nbn5p' and a text input field containing 'nbn5p'. A 'Validar' button is at the bottom. A note at the bottom explains that the system only supports signatures from admitted certificates and provides a link to the 'Página del Ministerio de Industria' for more information.

S'obtindrà una pantall de l'estil:

The screenshot shows the 'VALIDe' website interface after a successful validation. The main content area is titled 'Resultado de Validar Firma'. It features a green checkmark icon and the text 'Firma válida'. Below this, it lists the signatory: 'Firmantes: SEBASTIAN MATAS RIERA'. A 'Descargar Justificante' button is prominently displayed. Under the heading 'También puede...', there are links to 'Ver el detalle de la validación' and 'Descargar justificante'. A note at the bottom explains that the system only supports signatures from admitted certificates and provides a link to the 'Página del Ministerio de Industria' for more information.

Si es vol, es pot veure o descarregar el justificant de la validació.



Bienvenido | Benvingut | Ongi etorri | Benvido | Welcome



Validar Certificado

Realizar firma

Validar Firma

Validar Sede Electrónica

Visualizar Firma

Faqs

 Resultado de Validar Firma

**Firma válida**

Firmantes:

- SEBASTIAN MATAS RIERA

[Descargar Justificante](#)

Detalle de la validación

- Formato de firma detectado:** PAdES-BES
- Firmantes**
 - Apellidos del responsable:** MATAS RIERA
 - Clasificación:** 0
 - Email:** ANNONYGMOUSE@YAHOO.CO.UK
 - ID Emisor:** OU=FNMT Clase 2 CA,O=FNMT,C=ES
 - ID Política:** MITYC
 - NIF Responsable:** 43121764F
 - Nombre/Apellid. Responsable:** SEBASTIAN MATAS RIERA
 - Nombre del responsable:** SEBASTIAN
 - Número de serie:** 1024345816
 - Organización emisora:** FNMT
 - País:** ES
 - Política:** 1.3.6.1.4.1.5734.3.5
 - Primer apellido del responsable:** MATAS
 - Segundo apellido del responsable:** RIERA
 - Asunto:** CN=NOMBRE MATAS RIERA SEBASTIAN - NIF 43121764F,OU=703018312,OU=FNMT Clase 2 CA,O=FNMT,C=ES
 - Tipo de certificado:** FNMT PF
 - Uso del certificado:** digitalSignature | keyEncipherment
 - Válido desde:** 2014-03-24 lun 09:45:51 +0100
 - Válido hasta:** 2017-03-24 vie 09:45:51 +0100
 - Versión política:** 22
 - Hora de Consulta:** 04-oct-2016 11:08:58 AM GMT+0200

También puede...

[> Descargar justificante](#)