



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 content area is titled 'Despliegue firmado MINHAP' and lists several download links for the AutoFirma application. The links are:

- [AutoFirma v1.5\\_32bits.zip](#)
- [AutoFirma v1.5\\_64bits.zip](#)
- [AutoFirma v1.5\\_32bits\\_MSI.zip](#)
- [AutoFirma v1.5\\_64bits\\_MSI.zip](#)
- [AutoFirma v1.4.2\\_Mac.zip](#)
- [AutoFirma v1.4.2\\_Linux.zip](#)

The first two links (32bits and 64bits zip) are circled in red in the original image. The page also includes a sidebar with navigation options and a right-hand panel with related links and news.

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 PAO portal interface. The main content area is titled 'Cliente de firma electrónica de @firma' and is under the 'Área Descargas' tab. It lists two manual categories: 'MiniApplet - Manual del Integrador' and 'MiniApplet - javadoc'. Under the first category, a link is provided for 'MiniApplet\_v1.5\_manualintegrador (2655\_KB - PDF)'. Under the second category, a link is provided for 'MiniApplet\_v1.5 - Javadoc (1610\_KB - ZIP)'. On the right side, there is a 'Responsable' section with the logo of the Spanish Government and a 'Destacados CTT' section with a 'Soporte CTT' link. A red oval highlights a specific link in the 'Destacados CTT' section: 'AFv1.5 manual instalacion usuarios ES (1331 KB - PDF)'. The text 'Autofirma - Manual de instalación usuarios' is also visible within the oval.

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

[Autofirma - Manual instalación usuarios](#)

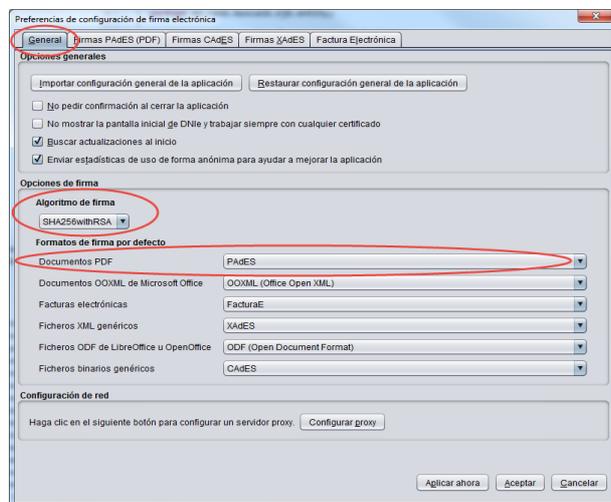
### 3 Configuració

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



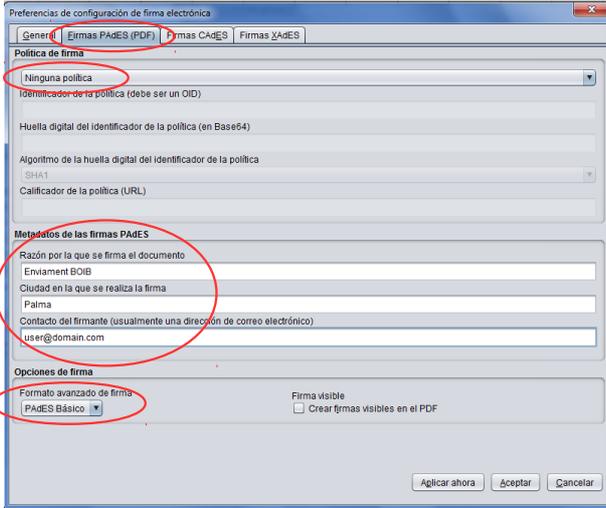
#### 2. Pipella «Firmas PAdES (PDF)»

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)»:



## 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:

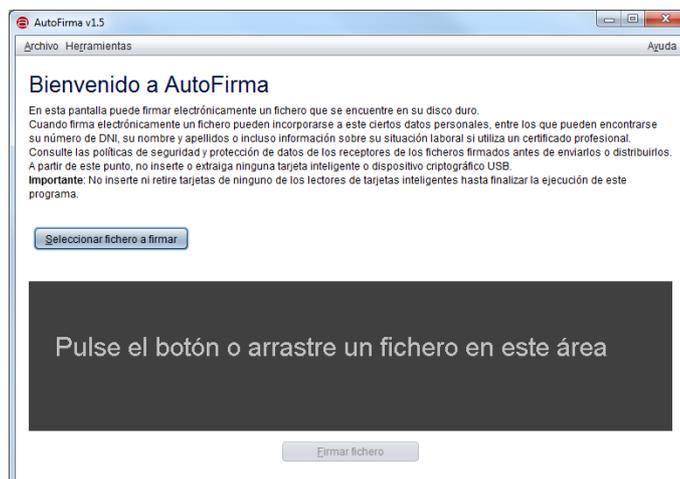
1. L'aplicació se troba a l'escriptori amb la icona
2. A l'executar-la sortirà el diàleg següent:



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



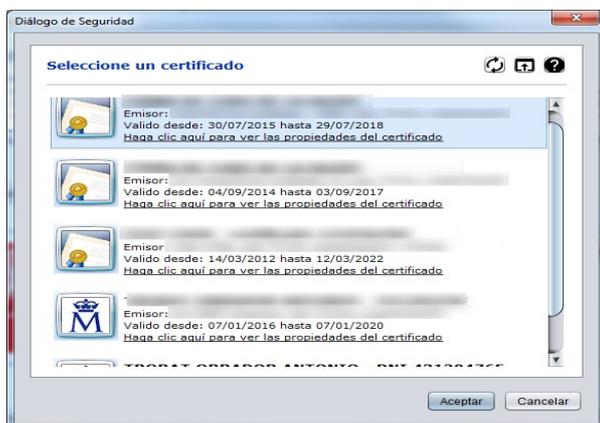
3. S'ha de seleccionar el document a signar digitalment, bé cercant-lo des del botó «Seleccionar el fichero a firmar» o bé arrastrant-lo a la secció negra del diàleg següent:



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:



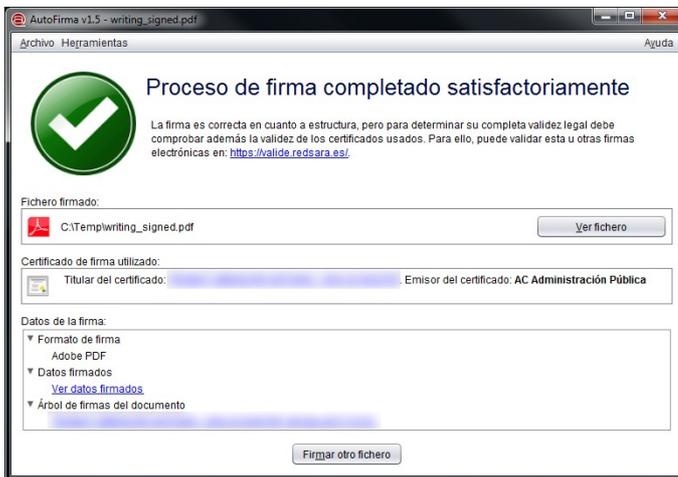
6. Una vegada seleccionat el certificat, se pitja «Aceptar» i el sistema demana el PIN si se tracta d'un certificat amb targeta criptogràfica:



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>:



Contactar  
Bienvenido | Benvingut | Ongi etorri | Benvido | Welcome





### 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](#)

Portal de **Firma electrónica**

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»

**Validar Certificado**

**Realizar firma**

**Validar Firma**

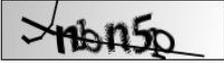
**Validar Sede Electrónica**

**Visualizar Firma**

**Faqs**

### Validar Firma

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

- Selecciona la firma a validar  
 No s'ha seleccionat cap fitxer.  
Tamaño máximo de fichero admitido (8 MBs)
- Introduce el código de seguridad  
  
Escribe el código de seguridad

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.



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

VALIDAR FIRMA

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

1. Selecciona la firma a validar

Navega... test\_signed\_autofirma\_certtest.pdf

Tamaño máximo de fichero admitido (8 MBs)

2. Introduce el código de seguridad

Escribe el código de seguridad

nbn5p

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.

S'obtindrà una pantall de l'estil:

Resultado de Validar Firma

**Firma válida**

**Firmantes:**

- SEBASTIAN MATAS RIERA

Descargar Justificante

**También puede...**

- > Ver el detalle de la validación
- > Descargar justificante

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.

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

Bienvenido | Benvingut | Ongi etorri | Benvido | Welcome

DE ESPAÑA

**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](#)