



**Govern  
de les Illes Balears**

Vicepresidència i Conselleria  
d'Innovació, Recerca i Turisme  
Direcció General de Desenvolupament  
Tecnològic



**Govern de les Illes Balears**

Fundació Balear d'Innovació i Tecnologia

una manera de hacer  
**europa** 

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional



Unió Europea



# PortaFIB 1.1

*PortaFIB 1.1 & API de Firma Web*



**ParcBit, 1 de Juliol de 2016**



- 1. Millores PortaFIB 1.1**
- 2. Nou model de Firma: API de Firma Web**
- 3. Procés de Firma PortaFIB 1.1**
- 4. Mòduls de Firma Web: MiniApplet, MiniApplet en Servidor, SLA, @firma AutoFirma & Client Mòbils**
- 5. Plugin de Firma Web PortaFIB o “Passarel·la de Firma”**

# 1. Milllores PortaFIB 1.1

# Millores PortaFIB 1.1?

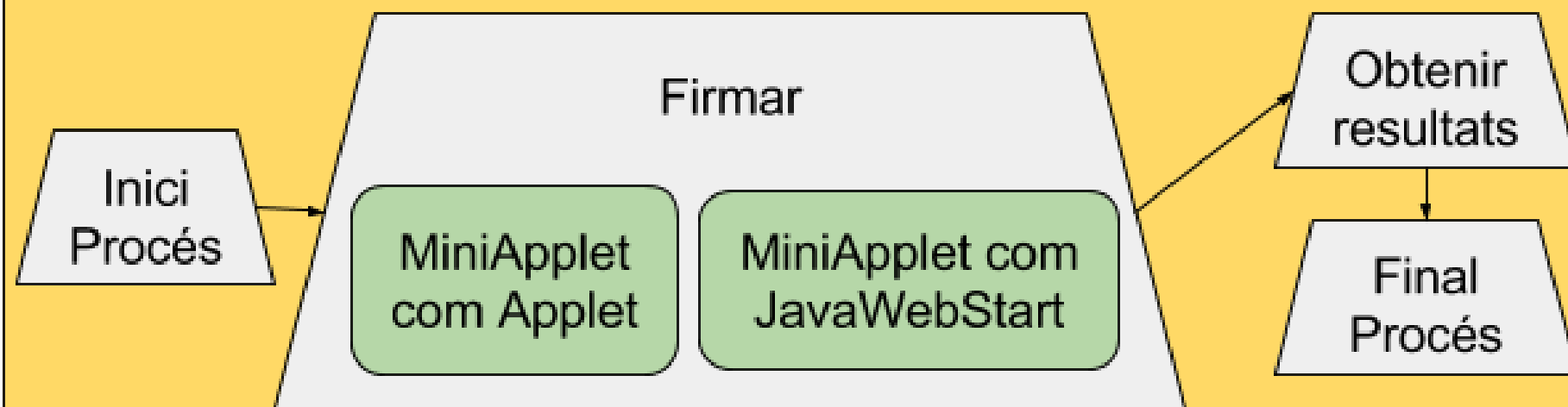
- Mòduls de Firma (API de Firma Web)
- Selecció Mòdul de Firma segons Tipus de Document
- Plugin de Segellat de Temps
- Gestió de Plugins via WEB
- Propietats de Configuració PortaFIB via WEB
- Suport de PAdES, XAdES i CAdES
- Plantilles de Custòdia i política de Segellat de Temps
- Alliberació Github

**Contacte: [otae@fundaciobit.org](mailto:otae@fundaciobit.org)**

**Demo: <http://portafib.ibit.org/portafib>**

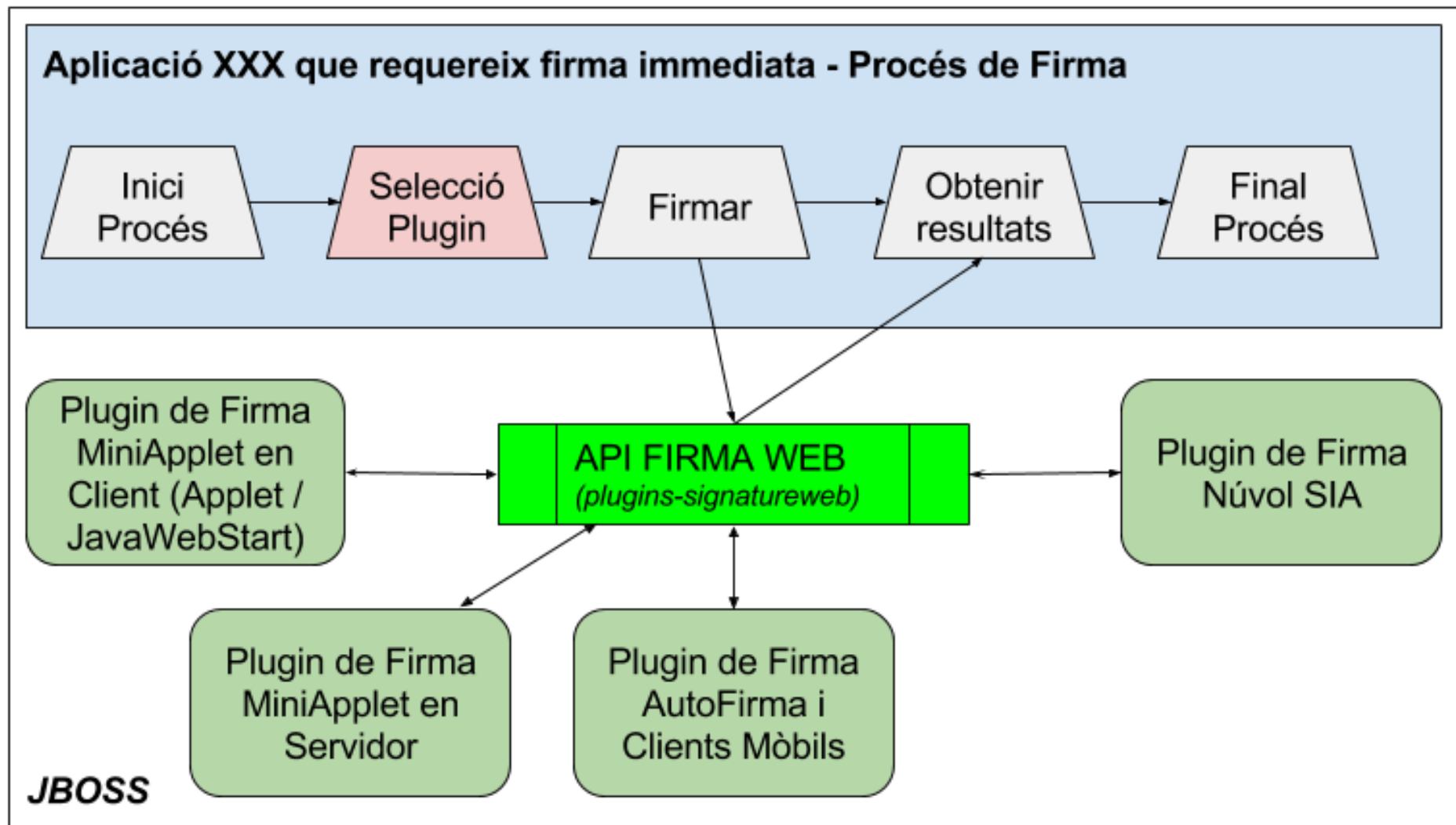
## 2. API de Firma WEB

## PortaFIB 1.0 - Procés de Firma



**JBOSS**

# PortaFIB 1.1 & API de Firma WEB



# 3. Procés de Firma PortaFIB 1.1



Inici Sol·licitant 4 Destinatari 1 Delegat 2 Col·laborador 1 Administrador Administrador d'Entitat WebDatabase

## Menú Sol·licitant

- **Crear Petició de Firma**
- Petició de Firma Massiva
- Peticions Actives
- Peticions Firmades
- Peticions Rebutjades
- Documents Custodiats
- Plantilles de Flux de Firmes

## Seleccionar un flux de firmes

Nom: PROVA COMITE

**Important:** Una vegada creada la Petició de Firma podrà editar amb més detall el Flux de Firmes ✕

- ☒ Crear un nou flux de firmes a partir d'una primera firma

Nadal Bennasar, Antoni (43096845C - anadal)



*Ha d'escriure com a mínim 2 caràcters i que els criteris seleccionin manco de 'strar-se la cerca.*

- ☐ Les meves Plantilles de Flux de Firmes

PLANTILLA DESACTIVAR



- ☐ Plantilles de Flux de Firmes compartides per altres usuaris

Plantilla Destinatari/s



- ☐ Plantilles de Flux de Firmes compartides per les aplicacions

dgfhdfghdfghdfgh





Acceptar

# Sol·licitant: Definir Petició de Firma

Una vegada hagi creat la petició podrà afegir annexos i editar el flux de firmes

## Crear Petició de Firma

Títol (*)	<input type="text" value="PROVA COMITE"/>	
Descripció	<input type="text" value="PROVA COMITE"/>	
Motiu (*)	<input type="text" value="PROVA COMITE"/>	
Fitxer a Firmar (*)	<div> a_hola.pdf <span>Canviar</span> <span>Deseleccionar</span></div>	
Tipus de Document (*)	<input type="text" value="Acord"/>	
Descripció del Tipus de Document	<input type="text"/>	
Posició Taula Firmes (*)	<input type="text" value="En la primera pàgina"/>	
Data Caducitat (*)	<input type="text" value="22/07/2016 13:01:58"/> 	
Idioma (*)	<input type="text" value="Català"/>	
Prioritat (*)	<input type="text" value="Baixa"/>	
Incloure Segell de Temps	<input type="checkbox"/>	

Guardar

Cancel·lar



# Sol·licitant: Iniciar Petició de Firma

## Llistat de Peticions Actives



Llistat de les peticions no iniciades, en progrés, pausades i les que estan pendents de revisar.

<input type="checkbox"/>	Títol ↑	Data Sollicitud▼	Estat▲	Accions
<input type="checkbox"/>	PROVA COMITE	22/06/2016 13:04:50	No iniciat	Accions ▼

-  Veure document
-  Modificar Petició
-  Modificar Flux
-  Iniciar
-  Eliminar
-  Clonar

Elements per pàgina: 10 ▼

# Destinatari: Firma Sol·licitud de Firma

Inici

Sol·licitant

4

**Destinatari**

2

Delegat

4

Col·laborador

2

## Llistat de Sol·licituds de Firma Pendants

<input type="checkbox"/>	Document ↑	Tipus ↑	Inici▼	Remitent ↑	Col·labora	▲▼	Accions
<input type="checkbox"/>	PROVA COMITE	Acord	22/06/2016	Antoni Nadal Bennasar	Pendent: 1/1		Accions ▼
<input type="checkbox"/>	AFIRMA SIMPLE	Acord	15/06/2016	Antoni Nadal Bennasar	Pendent: 1/1		

Firmar seleccionats

Rebutjar seleccionats

<<

<

Firmar

Rebutjar

Veure document

Vista completa

**PortaFIB v1.1.0**

**Desenvolupat per la Fundació BIT (OTAE)**

*Necessitau Ajuda?*

**Fundació Bit.**

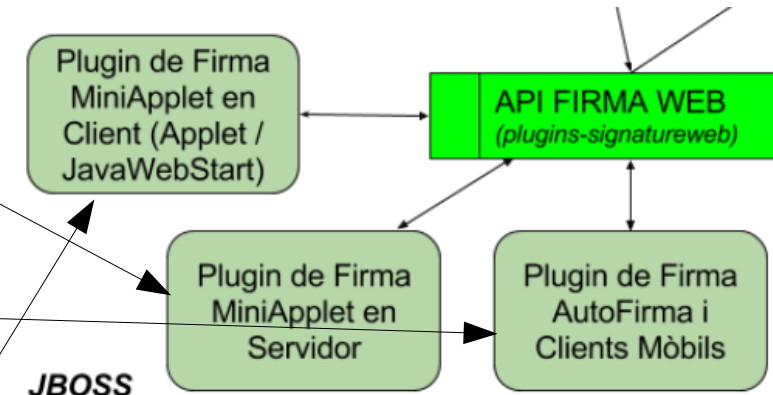
*Centre Empresarial Son Espanyol*

*C/ Laura Bassi CP 07121, Palma*

*Telf. 971 784 730 Fax. 971 784 636*

# Destinatari: Selecció de Mòdul de Firma

**Selecció del Mòdul de Firma**  
Seleccioní el mòdul de firma amb el que vol firmar



# 4. Mòduls de Firma Web

# Plugin Firma Web: MiniApplet @firma 1/3

## Presentació



FundacióBit  
Fundació balear  
d'innovació i  
tecnologia



PortaFIB

Entitat/s ▾ Fundació Bit | Antoni Nadal Bennasar ▾



Inici Sol·licitant 4 Destinatari 2 Delegat 4 Col·laborador 2

**Menú d'Inici**

- Pàgina Principal
- Gestió d'AutoFirmes
- Notificacions per correu
- Configuració d'Usuari Persona
- Configuració d'Usuari Entitat
- Gestió de Persones Favorites
- Llistat de Càrrecs
- Manual d'usuari

### Aplicació de Firma 1.0

A continuació realitzarà la firma d'un o varis documents per això necessita un certificat digital reconegut per la seva entitat.

Per començar el procés de firma pitji sobre el botó titulat **Següent**.

Següent >>>

Cancel·lar

**PortaFIB v1.1.0-caib**  
**Desenvolupat per la Fundació BIT (OTAE)**  
*Necessitau Ajuda?*

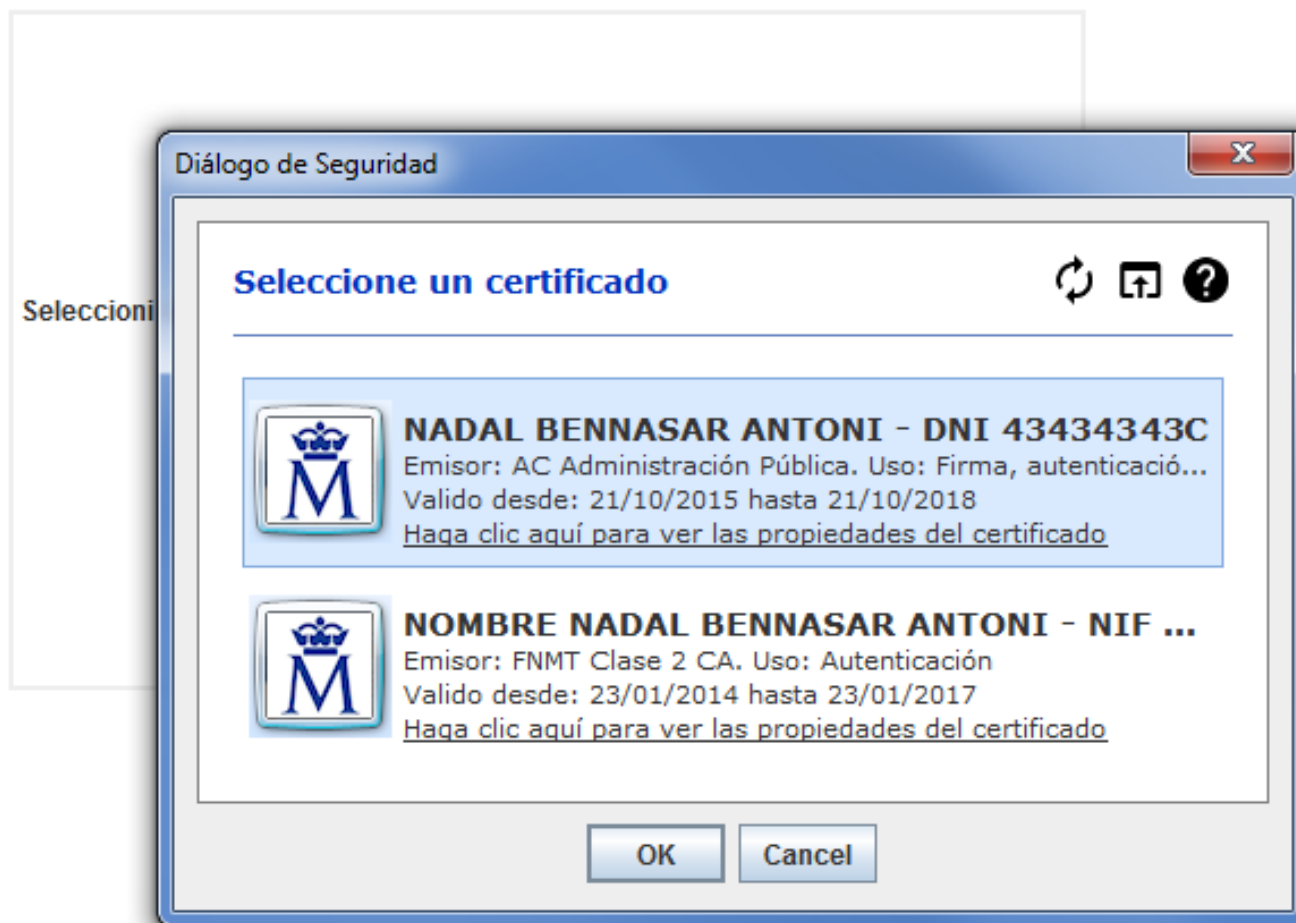
**Fundació Bit.**  
Centre Empresarial Son Espanyol  
C/ Laura Bassi CP 07121, Palma  
Telf. 971 784 730 Fax. 971 784 636



Fundació BIT

# Plugin Firma Web: MiniApplet @firma 2/3

## Selecció de certificat






# Plugin Firma Web: MiniApplet @firma 3/3

## *Proces de Firma*

a\_hola.pdf

	Lectura	Firmant
	Firma+Escriptura	

Cancel·lar

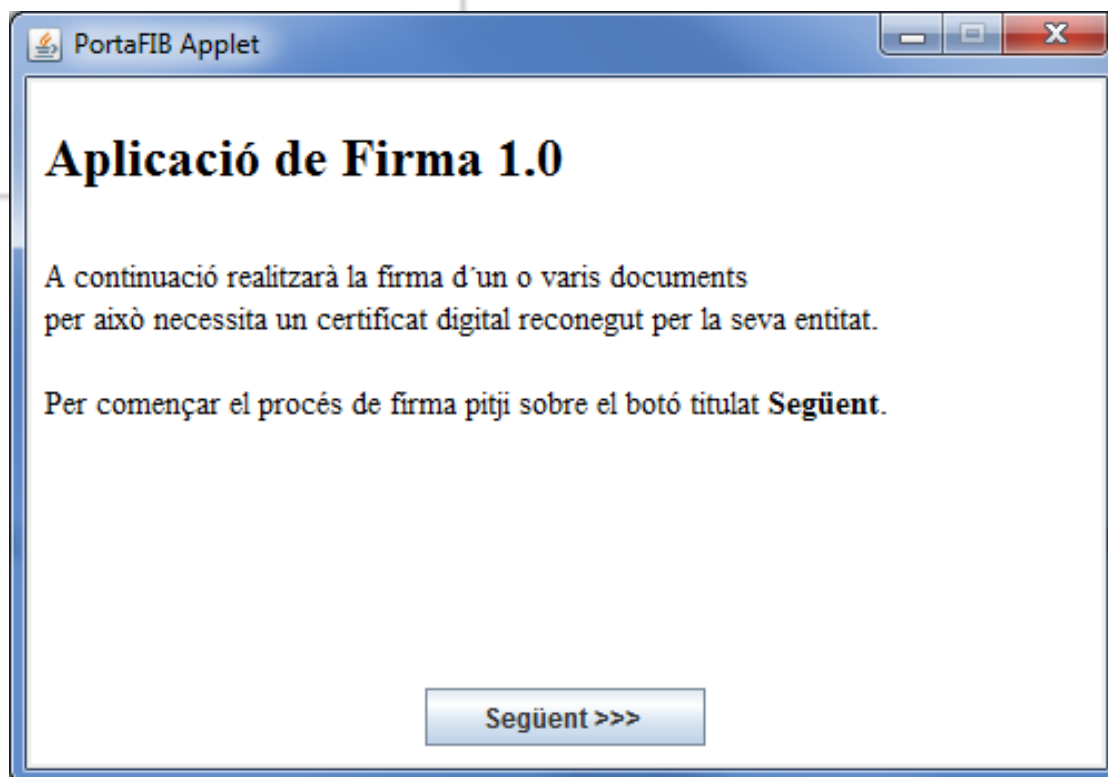
# Plugin Firma Web: MiniApplet @firma JNLP

## Procés de Firma en Chrome

**Faci click sobre el fitxer descarregat Firma.jnlp  
per a firmar el document**



Cancel·lar



# Plugin Firma Web: @firma AutoFirma i Client Mòbil @firma

## Introducció

(1) Requereix de la instal·lació d'una App en el Client

- En ordinador de sobre taula: @firma AutoFirma (Web de @firma)  
(<http://administracionelectronica.gob.es/ctt/clienteafirma/descargas#.V2upfaKtBuY>)
- En disp. Mòbils: Client Mòbil @ firma (*App Store o Play Store*)

(2) Mode de firma trifasica (semi-servidor i semi-client):

- pre firma: servidor (genera hash: millora rendiment)
- firma de hash: client (descarrega hash i el firma: millora transferència i rapidesa firma)
- post firma: servidor (afegir firma, estampació PDF visible i segellat de temps: millora rendiment)



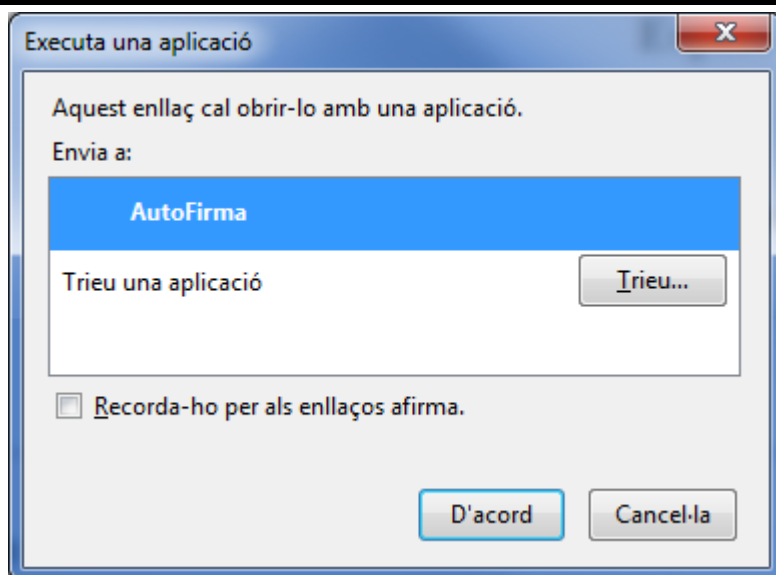
# Plugin Firma Web: @firma AutoFirma i Client Mòbil @firma

## @firma AutoFirma en Windows 1/2

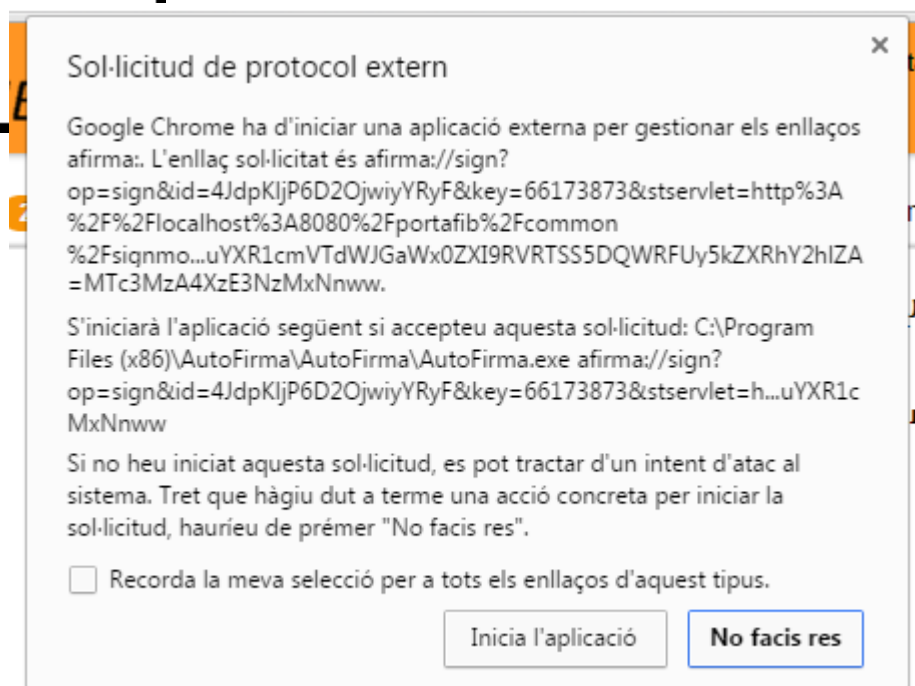
**Esperi a que s'executi l'aplicació  
@firma Autofirma o Client @firma Mòbil ...**



Cancel·lar

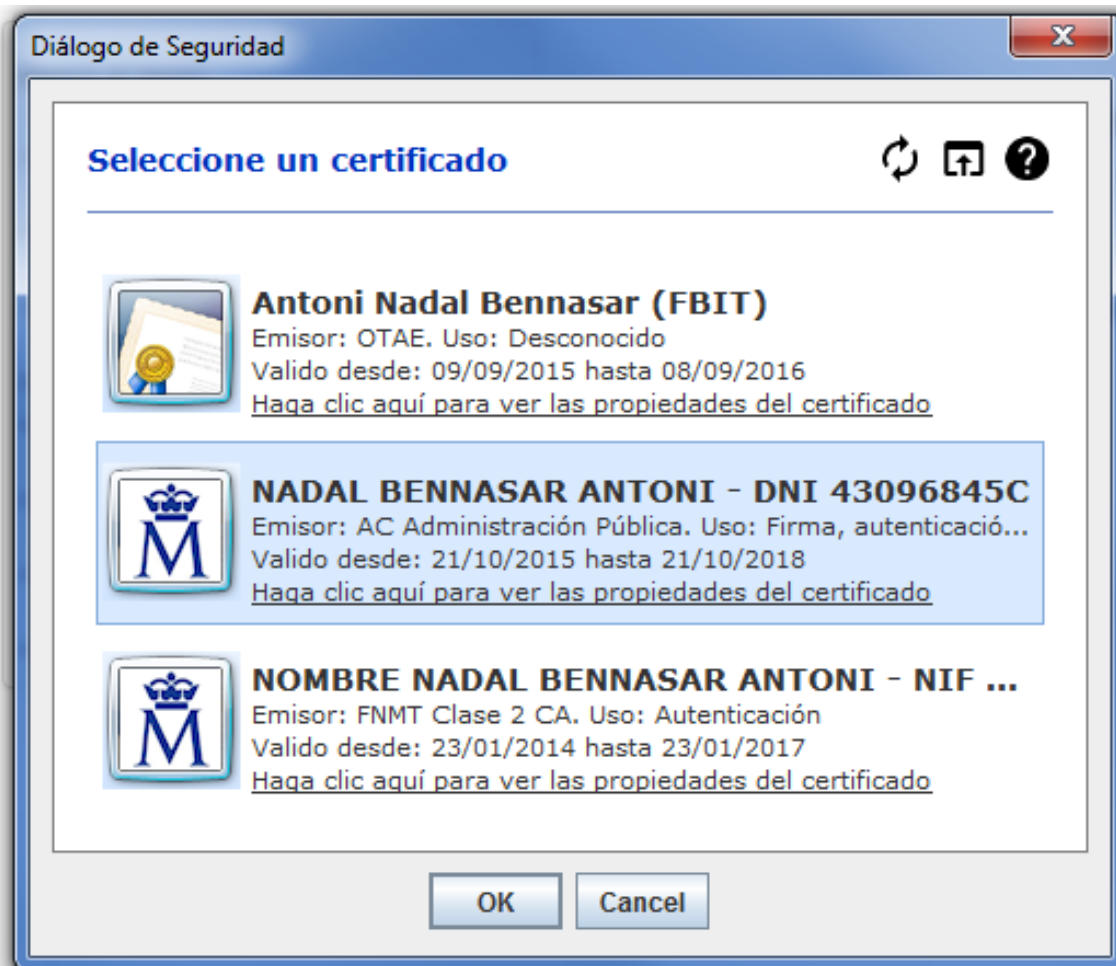


**Firefox**



**Chrome**

# Plugin Firma Web: @firma AutoFirma i Client Mòbil @firma *@firma AutoFirma en Windows 2/2*



per a que s'executi l'aplicació

Autofirma o Client @firma Mòbil ...



Cancel·lar

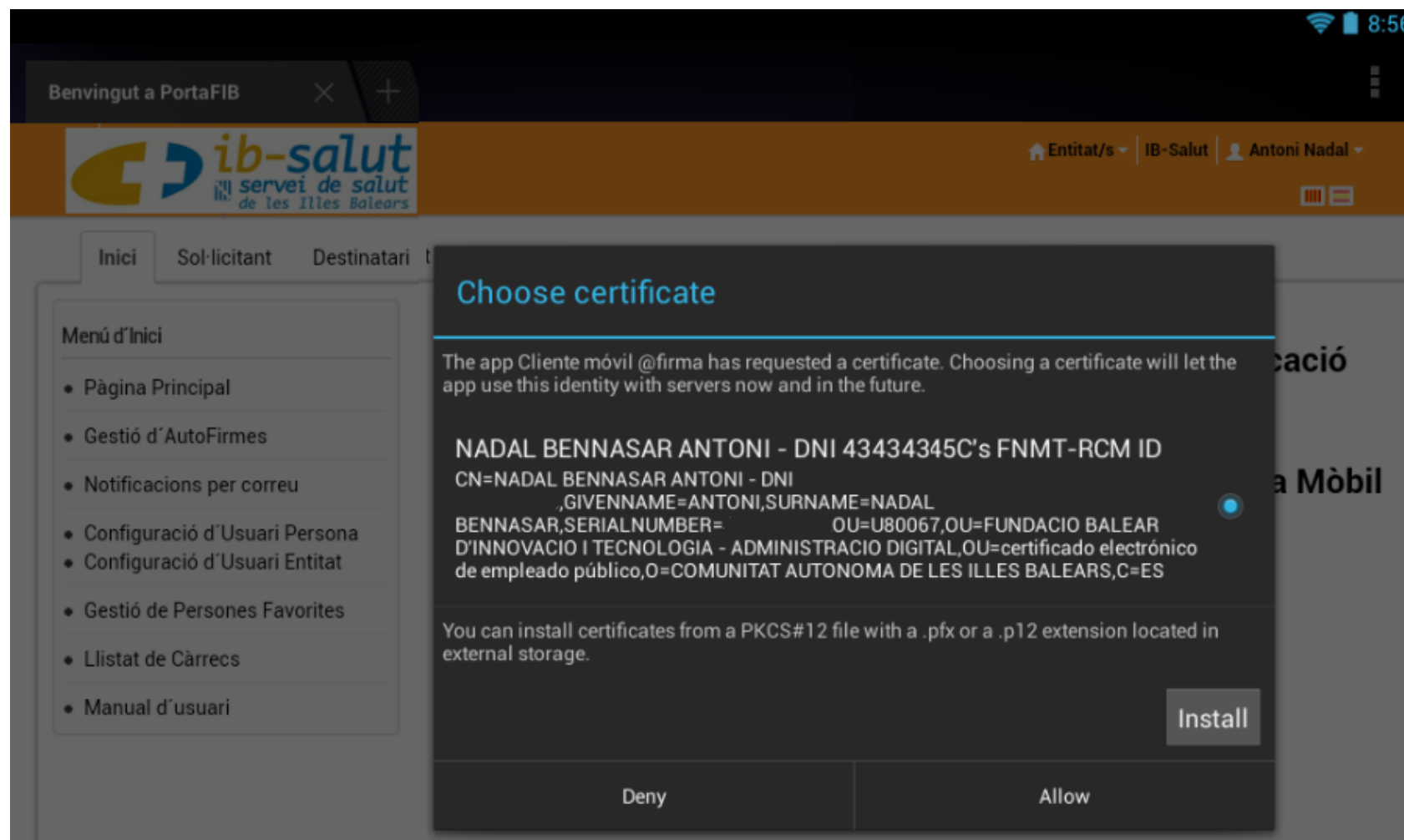


# Plugin Firma Web: @firma AutoFirma i Client Mòbil @firma *@firma AutoFirma en Android 1/2*



# Plugin Firma Web: @firma AutoFirma i Client Mòbil @firma

## Client Mòbil @firma en Android 2/2

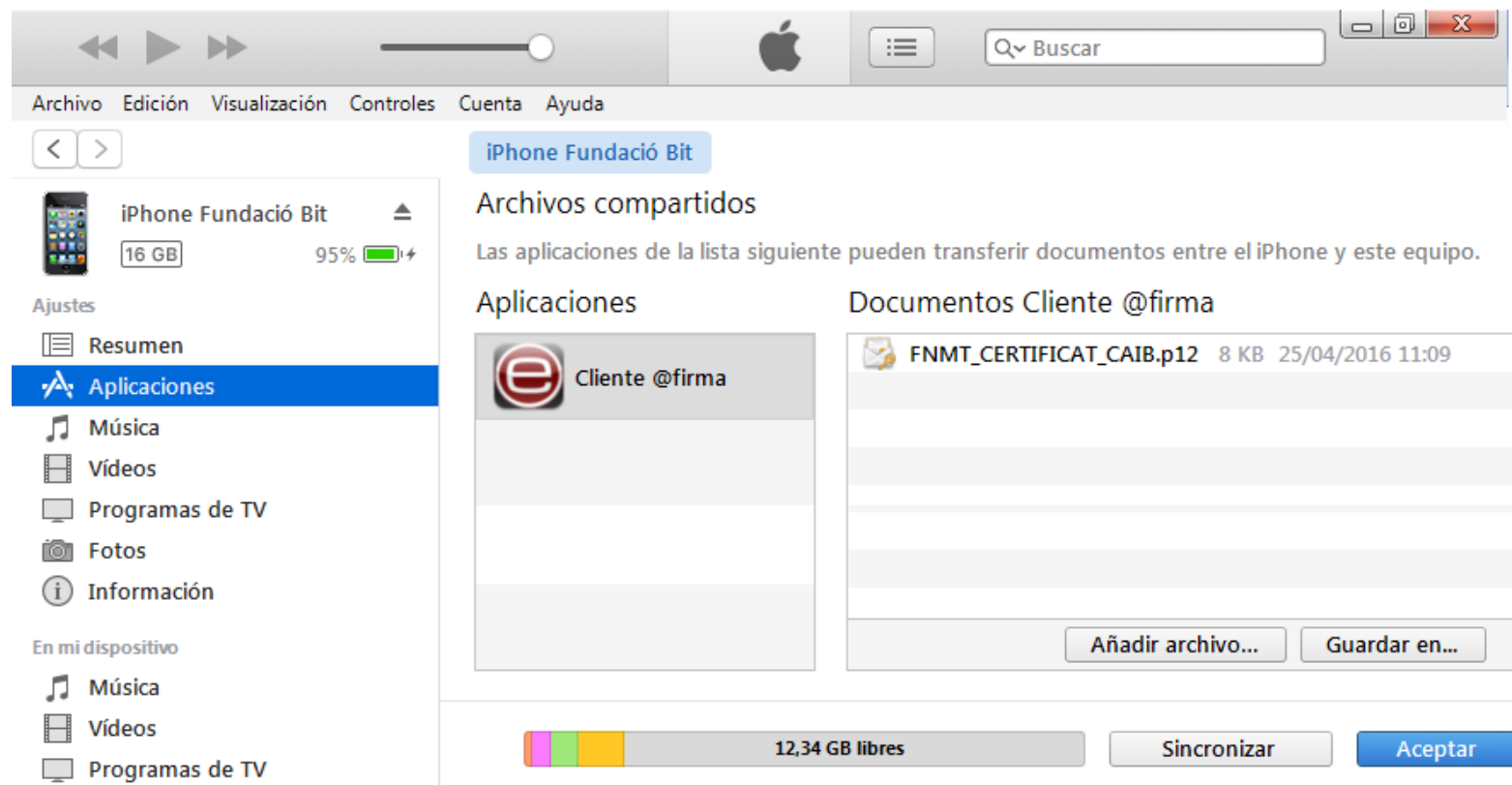


# Plugin Firma Web: @firma AutoFirma i Client Mòbil @firma

## Client Mòbil @firma en iOS 1/3



App Store

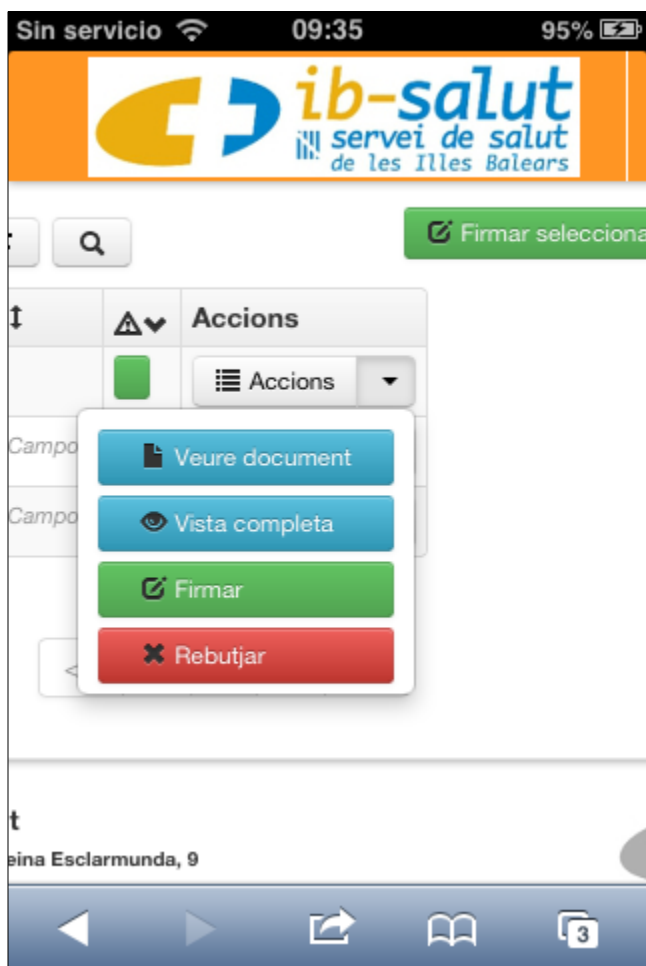


iTunes per Windows

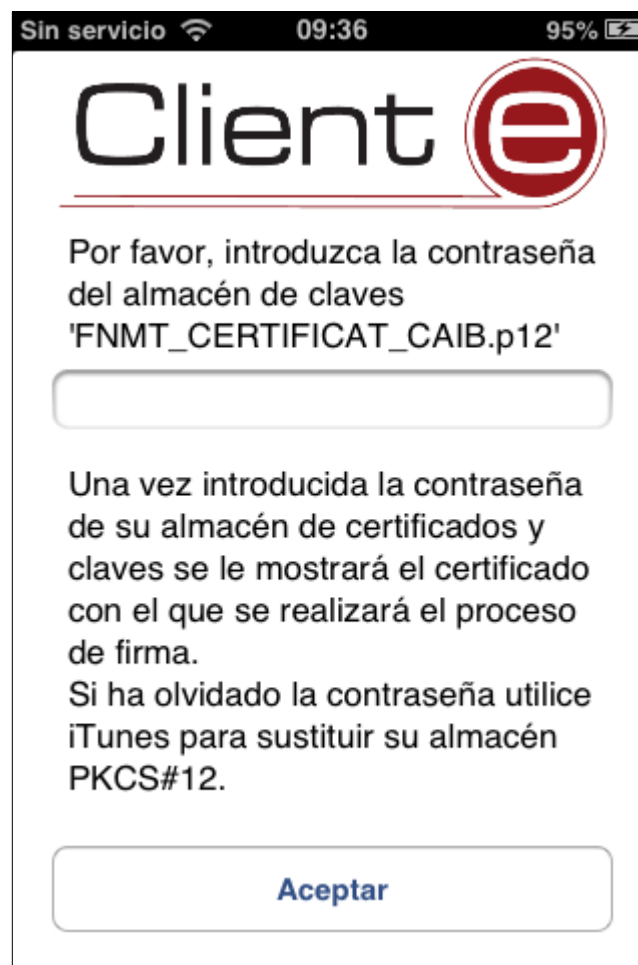
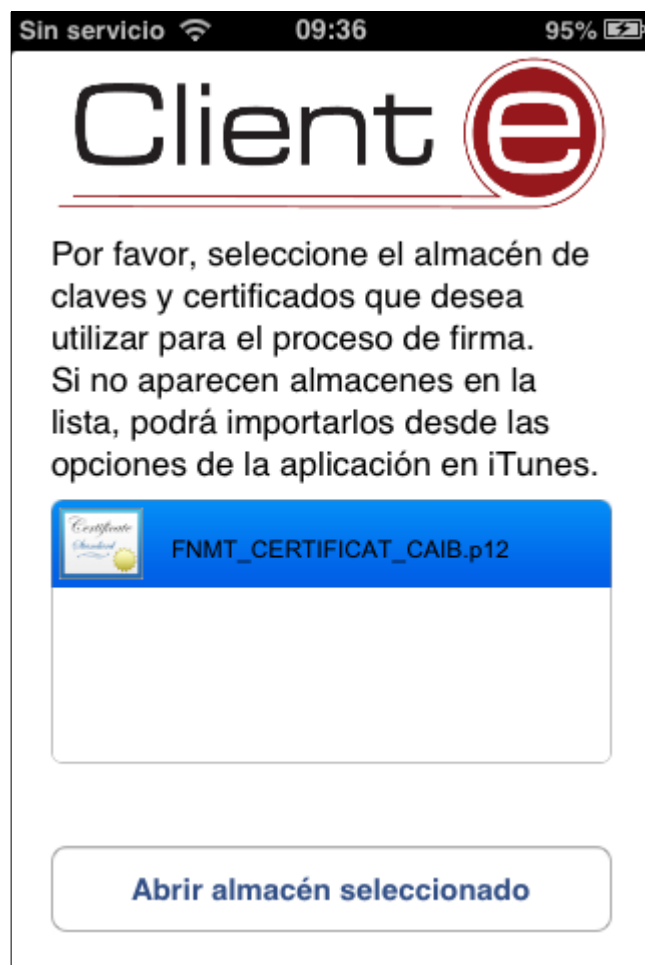


# Plugin Firma Web: @firma AutoFirma i Client Mòbil @firma

## Client Mòbil @firma en iOS 2/3



# Plugin Firma Web: @firma AutoFirma i Client Mòbil @firma *Client Mòbil @firma en iOS 3/3*



# Plugin Firma Web: MiniApplet en Servidor

## Plugin d'exemple

### Seleccioni Certificat amb el que Firmar

Certificat amb el que firmar:

☒ **NOMBRE NADAL BENNASAR ANTONI - NIF 43094309C**  
*FNMT Clase 2 CA*  
Vàlid des de 23/01/2014 fins 23/01/2017

☐ **NADAL BENNASAR ANTONI - DNI 43094309C**  
*AC Administración Pública*  
Vàlid des de 21/10/2015 fins 21/10/2018

PIN associat al certificat:

### Afegir Certificat al Sistema de Firma en Servidor

Fitxer p12 o pfx:

No s'ha seleccionat cap fitxer.

Contrasenya per p12 o pfx:

PIN :

# Plugin Firma Web: SIA

## Plugin firma en núvol

Es consulta via ws els certificats disponibles per l'usuari

**Seleccioni Certificat amb el que Firmar**

Certificat amb el que firmar: ☒

**MIGUEL ANGEL BENITO TOVAR - DNI 44044440D**  
*PREPRODUCCION SIA SUB01*  
Vàlid des de 11/03/2016 fins 11/03/2019

# Plugin Firma Web: SIA

## Plugin firma en núvol

https://gatewayconsole.pre.sia.es:16444/rss-gateway/AuthGateWayServlet?id\_transaction=eb1276a04aad87a404 Cerca



**Govern de les Illes Balears**  
Servei de Salut

### Plataforma de firma electrónica – Operación de FIRMA

IBSALUT solicita el acceso a tu certificado centralizado para la **firma electrónica** de documentos

Los siguientes documentos serán **firmados electrónicamente**

**Documento**

a\_hola.pdf

**Título**

a\_hola.pdf

Introduce la información de acceso a tu certificado centralizado

#### Certificado para la firma

CN=MIGUEL ANGEL BENITO TOVAR - DNI 44444444D, GIVENNAME=MIGUEL ANGEL, SURNAME=BENITO TOVAR, SERIALNUMBER=44444444D  
T=EXTERNO-EXTERNO, OU=IBSALUT SERVEI BALEAR DE SALUT, C=ES

**Contraseña**

Firmar

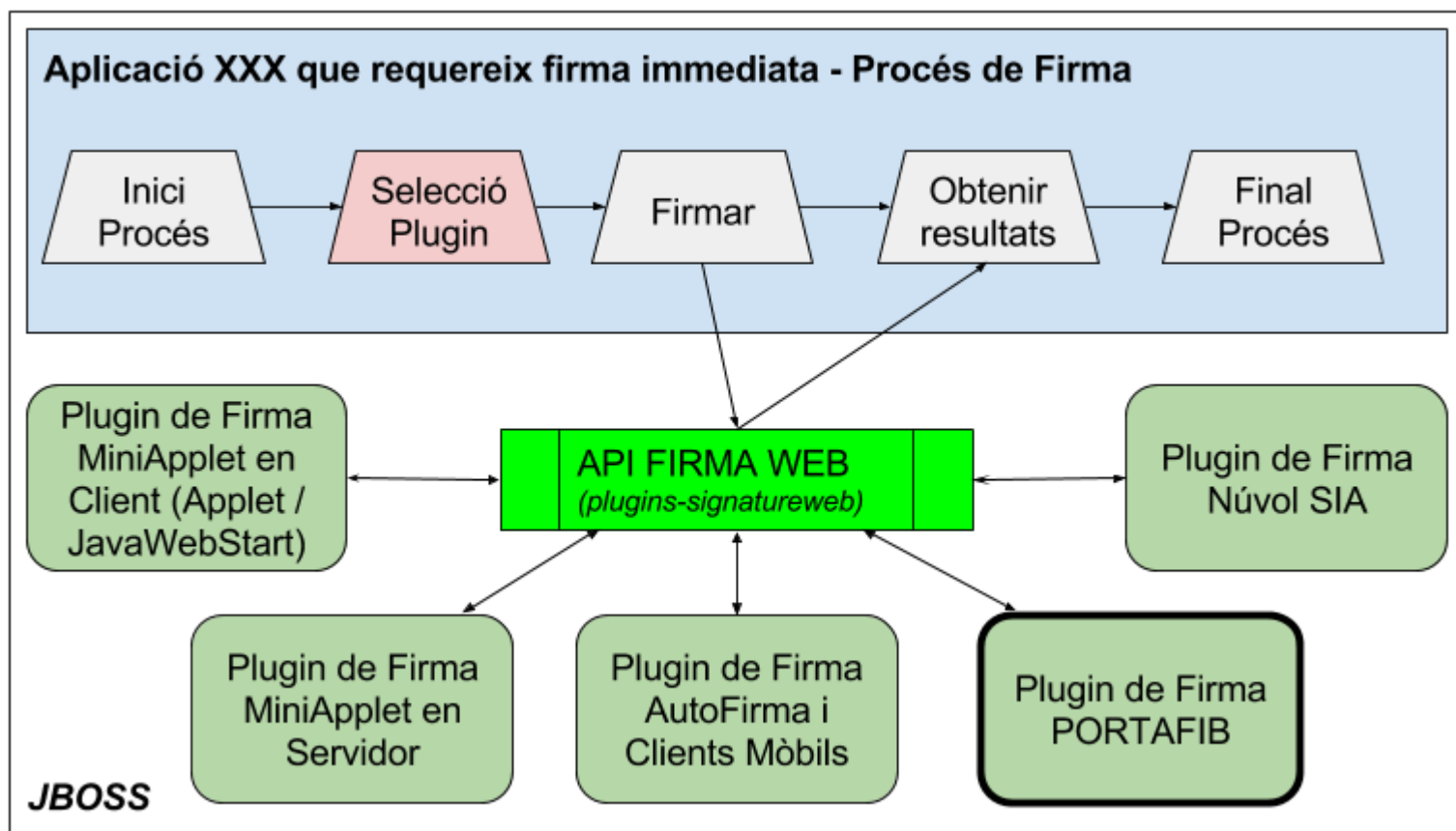
Cancelar

SIAVAL / SafeCert v2.4.05 © 2015, Sistemas Informáticos Abiertos

# 5. Passarel·la de Firma PortaFIB

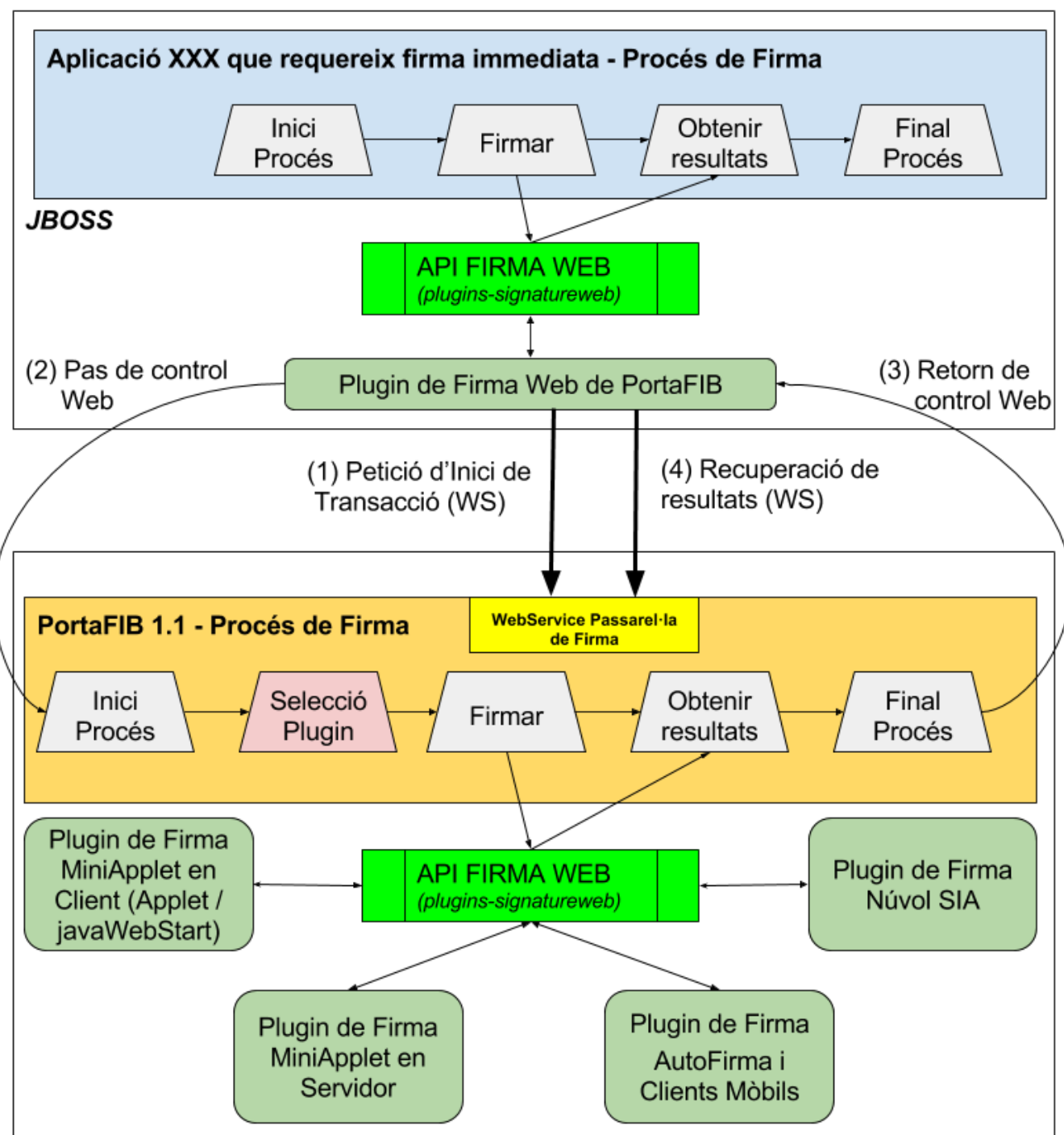
# Plugin Firma Web: Passarel·la de Firma PortaFIB

*Emprar PortaFIB com a mòdul de Firma*



# Plugin Firma Web: Passarel·la de Firma PortaFIB

*Emprar PortaFIB com  
a mòdul de Firma*





**Contacte: [otae@fundaciobit.org](mailto:otae@fundaciobit.org)**



**Govern  
de les Illes Balears**

Vicepresidència i Conselleria  
d'Innovació, Recerca i Turisme  
Direcció General de Desenvolupament  
Tecnològic

una manera de hacer  
**europa** 

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional



Unió Europea



**Govern de les Illes Balears**

Fundació Balear d'Innovació i Tecnologia