



# PortaFIB

Portafirmes de la CAIB  
28/11/2014

*PortaFIB*



**Govern de les Illes Balears**  
Fundació Balear d'Innovació i Tecnologia



**Govern de les Illes Balears**  
Conselleria d'Economia i Competitivitat  
Direcció General d'Innovació  
i Desenvolupament Tecnològic

# 1. Que és PortaFIB

PortaFIB és un portafirmes “*digital*” desenvolupat en el departament d'Administració Electrònica de la Fundació Bit per encàrrec del Govern de les Illes Balears. Les seves característiques són:

- Permet firmar documents de tipus **PDF**
- Permet **fitxers annexos** al document principal
- Gestió de **flux de firmes** i **plantilles de flux de firmes**
- Suport de **càrrecs**
- **Realitzar peticions de firma via web o webservices**, és a dir, a través d'un usuari persona o una aplicació.
- **Multientitat (Configurable per entitat)**
- Plugin de **Custòdia** i de **Conversió de Documents**
- **Delegació de Firmes** i **Col·laboració** en la revisió

## 1.1 Tecnologia

Aplicació Web programada en Java:

- Java: Llenguatge de programació
- JBoss 5.x: Com a servidor d'aplicacions
- CXF: Implementació de WebServices
- Spring: Framework de desenvolupament
- Hibernate (JPA): Accés a BBDD
- BBDD: PostgreSQL, Oracle, ...
- Mòdul de Firma Client: Miniapplet d'@firma i ~~HBKEY~~
- GenApp: Generador de Codi (Capa Model, Capa JPA, Capa EJB, Capa Lògica, Capa Web, Capa WS)

## 2. Els actors (introducció).

Els **Actors** del portafirmes són els següents:

- Sol·licitant
- Destinatari
- Delegat
- Col·laborador
- Administrador d'Entitat
- Administrador

**Tipus d'usuari** són:

- (1) **Usuari persona**
- (2) **Usuari entitat**
- (3) **Usuari aplicació**

Usuari  
Persona



Entitat



Usuari  
Entitat



+



Usuari  
Aplicació



+



## 2 Els actors (introducció)

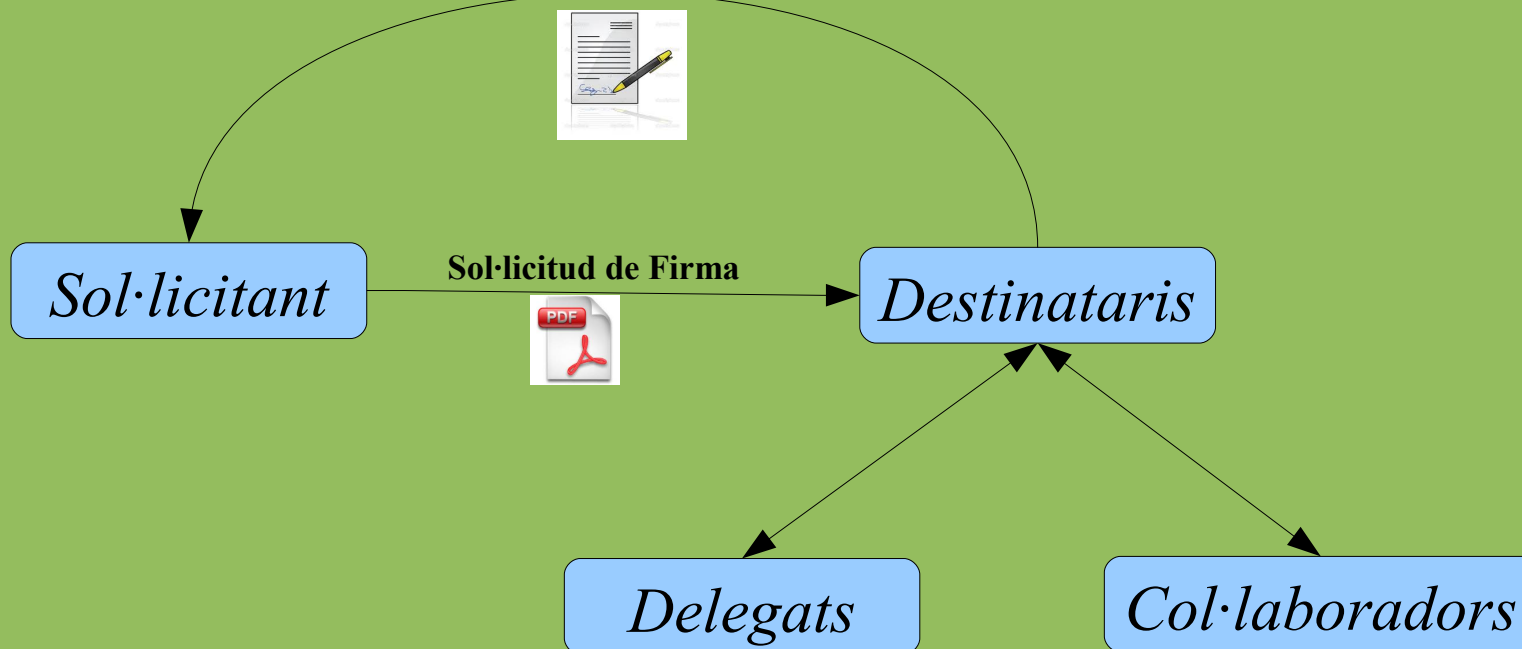
*Administrador*

**PortaFIB**

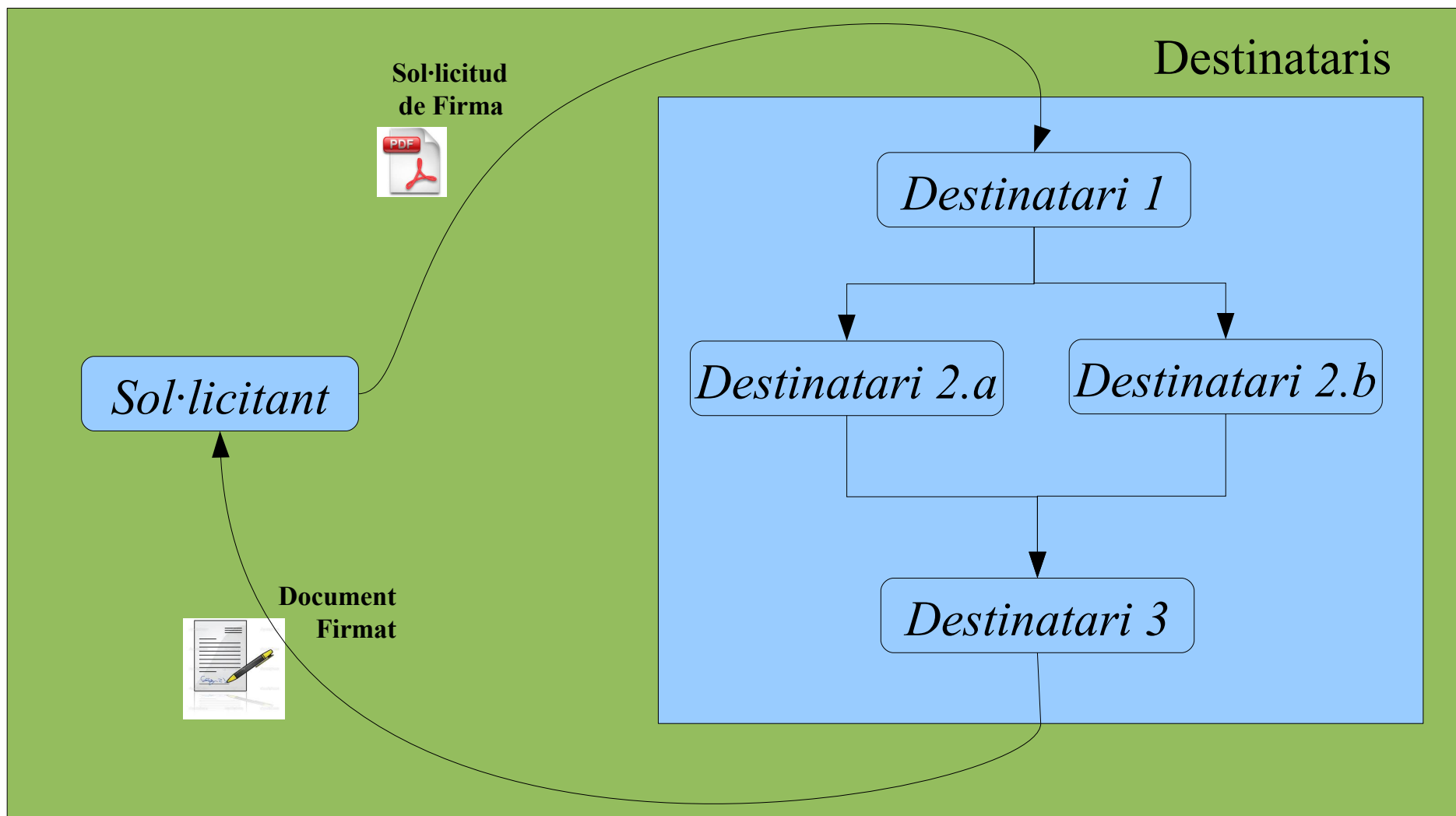
*Administrador d'Entitat*

**Entitat**

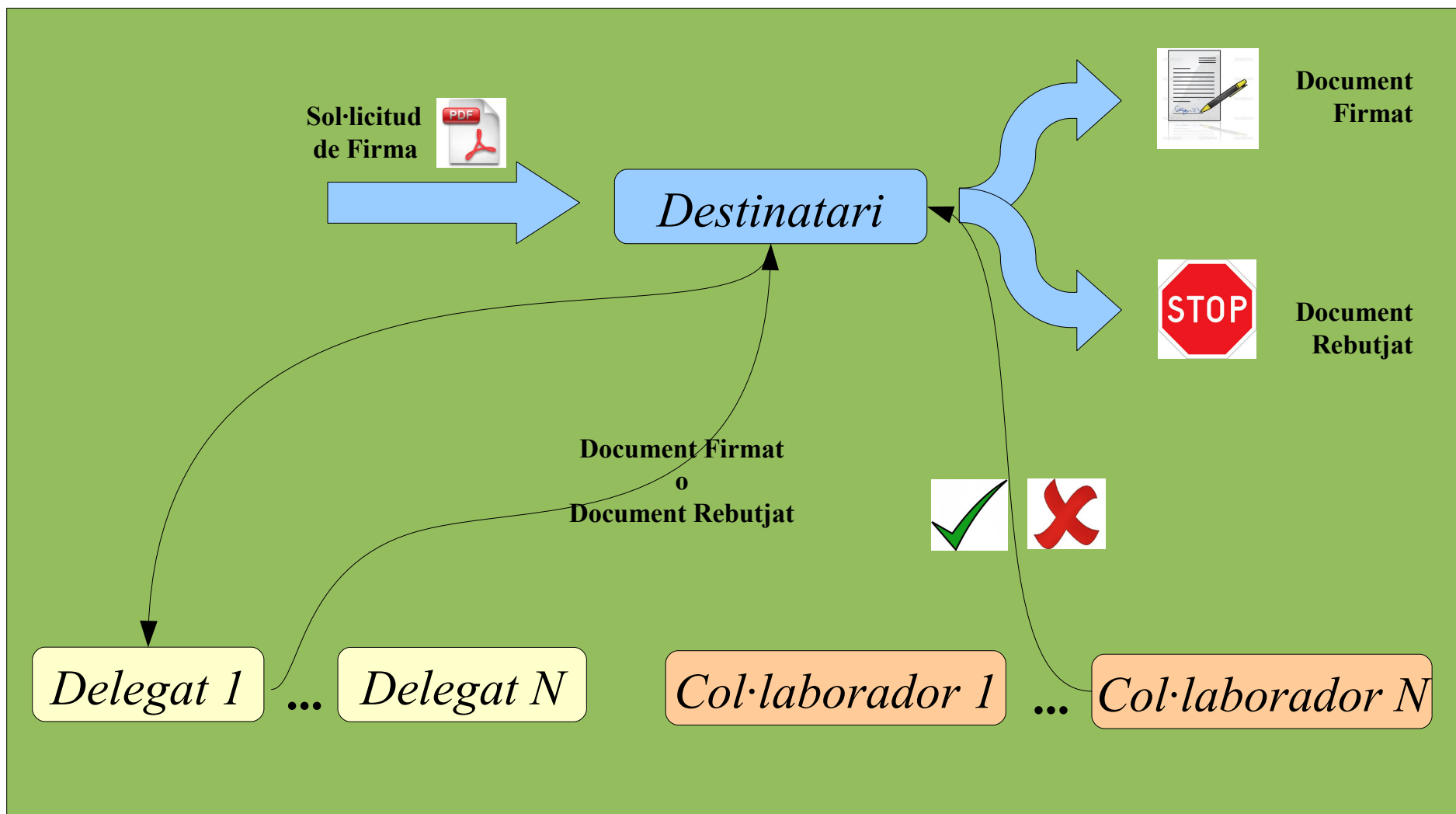
**Document Firmat**



## 2.1 Els actors – Sol·licitant i Destinataris



## 2.2 Els actors – Destinatari, Delegat i Col·laborador



## 2.3 Els actors - Administradors

*Administrador*

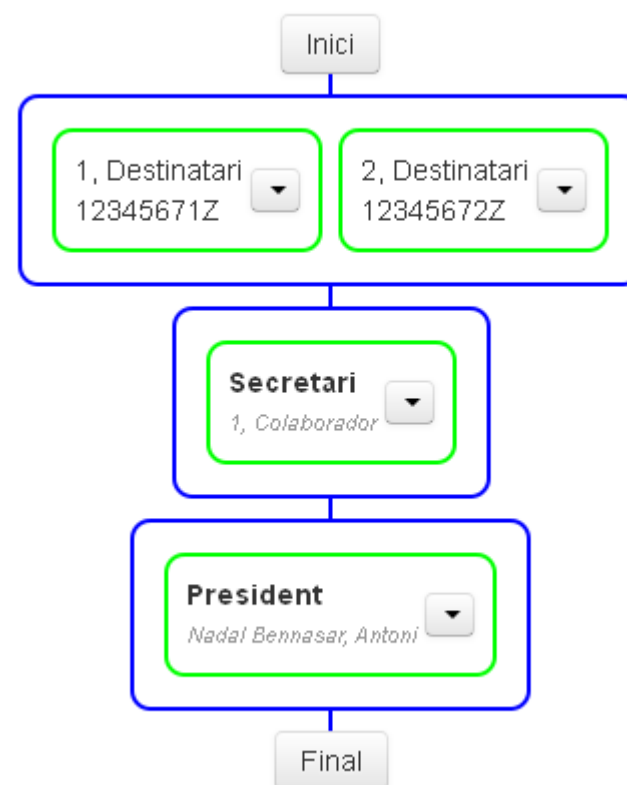
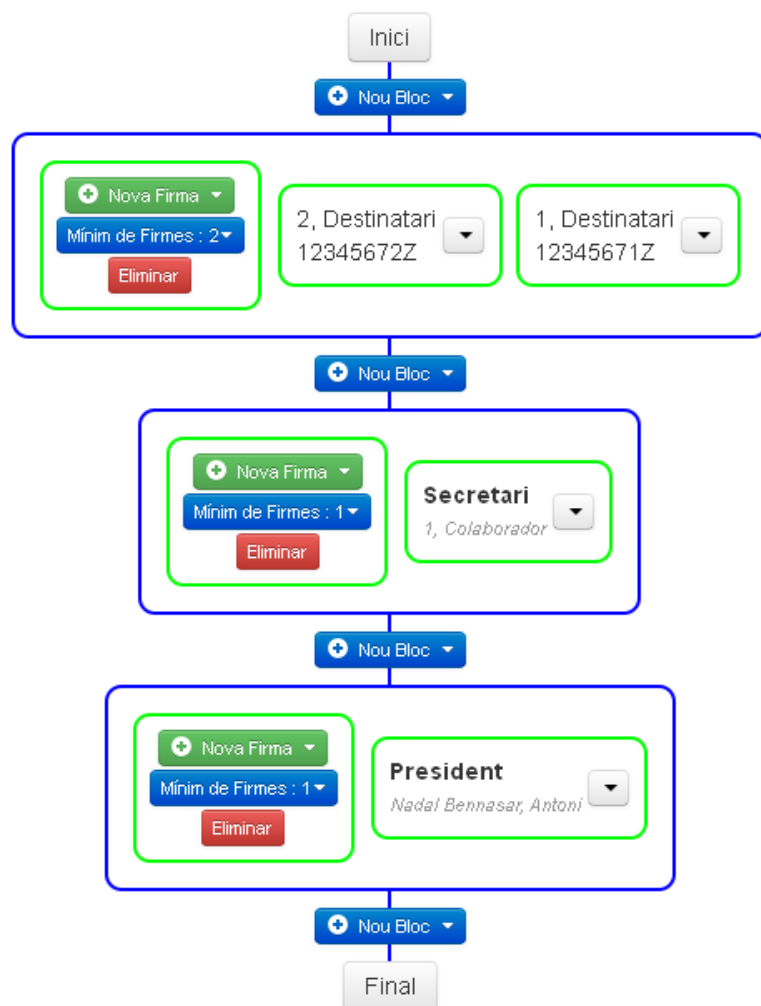
**PortaFIB**

*Administrador d'Entitat*

**Entitat**



## 3 Fluxos de Firma i Plantilles



## 4. PortaFIB v1.0.0 beta (Juny - 2014)

- Plugin de Validació i Verificació de la firma
- Traduccions a Castellà i Català
- Capa visible de l'Applet @Firma
- Documentació (Manual d'Usuari, Integració i Instal·lació)
- Plugin de Custòdia
- Plugin de Conversió de Documents
- WebServices PortaFIB (70%)

## 5. PortaFIB v1.0.0 (Octubre 2014)

- Alliberació SourceForge (PortaFIB, PluginsIB i GenApp)
- Col·laborador sigui opcionalment revisor
- WebServices PortaFIB (100%)
- Plantilles de Flux visibles per ningú, per tothom o per un conjunt d'usuaris (usuaris en concret o Grups d'usuaris)
- Poder establir Política de Firma per Entitat (PADES-EPES)
- Reinicialitzar i Clonar Peticions de Firma
- Applet amb certificat vàlid fins 2017
- Callbacks (Poder desactivar i avisos mail quan no funcionen)
- Exportar llistats a Excel, CSV, ODS, ...
- Traduccions editables per Tipus de Documents

## 6. PortaFIB v1.5 o posterior

Futures Millores:

- Càrrecs traduïbles
- Firma en dispositius IOS i Android
- Firma externa (Aplicació externa pugui enviar a firmar via web)
- Connexió amb digitalització
- Suportar CADES / XADES
- Suport de Metadades
- Estadístiques i Bitàcola
- Annexes No Adjunts Firmats
- Segells de Temps

## 7. @Firma

- **Serveis de @Firma**
  - Plataforma de validación de firma electrónica @firma
  - V@lide
  - PortaFirmes
  - TS@ (*Autoridad de Sellado de Tiempo*)
- **Client @Firma**
  - Client Applet de @Firma
  - MiniApplet
  - Firma Facil @firma
  - Standalone 2.0

*Gràcies*

*otae@fundaciobit.org*



**Govern de les Illes Balears**  
Fundació Balear d'Innovació i Tecnologia



**Govern de les Illes Balears**  
Conselleria d'Economia i Competitivitat  
Direcció General d'Innovació  
i Desenvolupament Tecnològic