

FundacióBit

Fundació balear  
d'innovació i  
tecnologia

# PortaFIB

Futur Portafirmes de la CAIB

29/05/2014



**Govern de les Illes Balears**

Vicepresidència Econòmica,  
de Promoció Empresarial i d'Ocupació  
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
- Suport de **càrrecs**
- Gestió de **flux de firmes i plantilles de flux de firmes**
- **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**

## 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, ...
- GenApp: Generador de Codi (Capa Model, Capa JPA, Capa EJB, Capa Lògica, Capa Web)

## 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

## 2 Els actors (introducció)

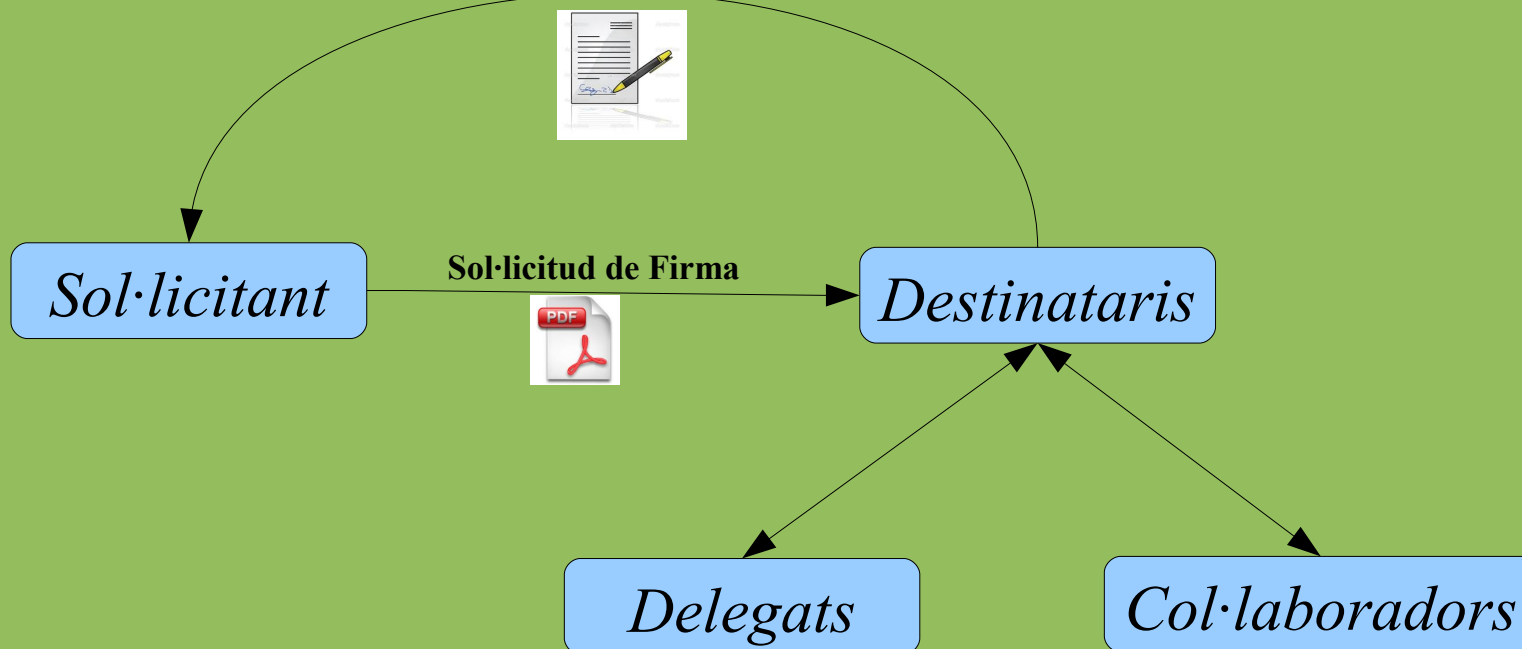
*Administrador*

**PortaFIB**

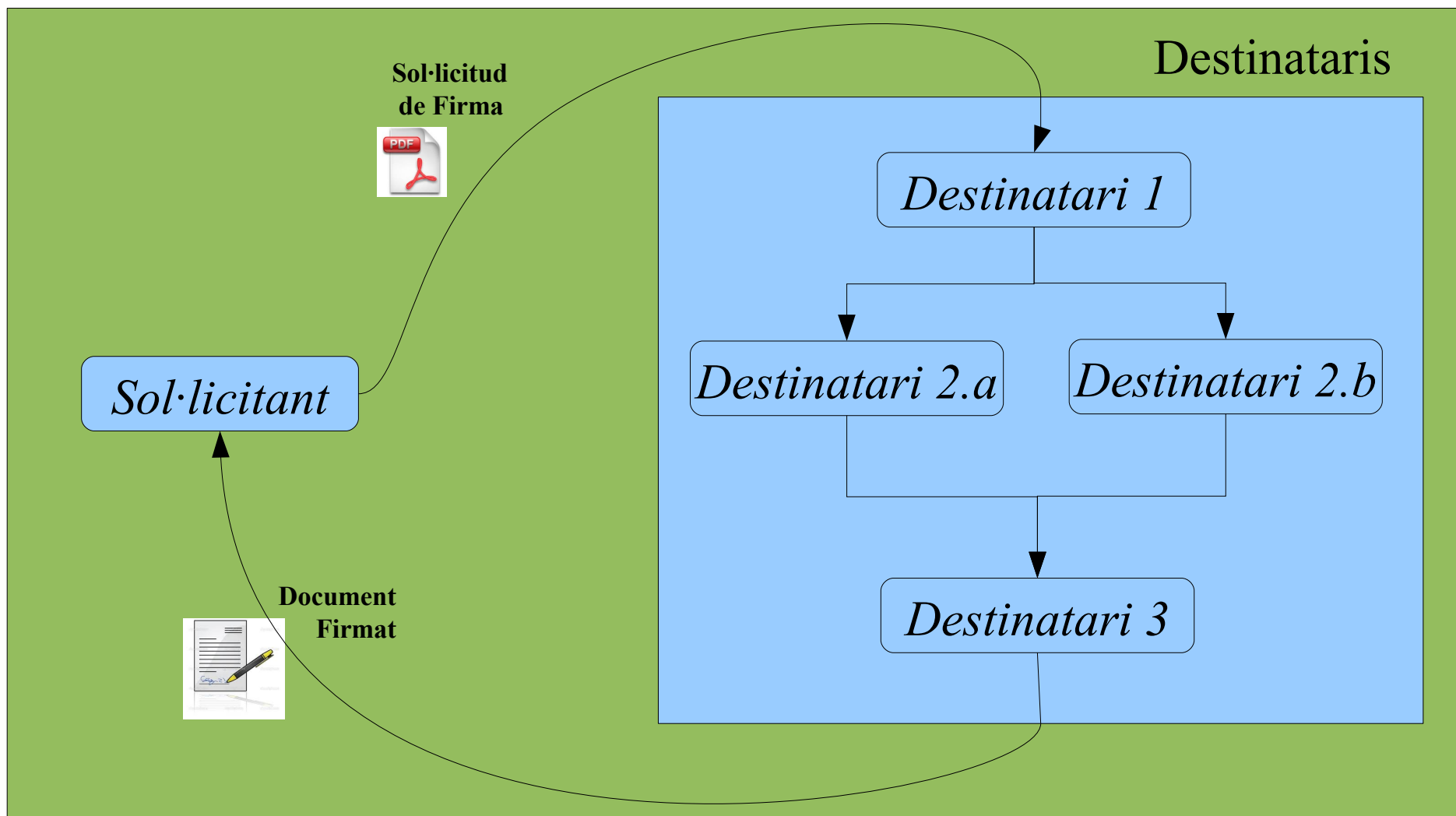
*Administrador d'Entitat*

**Entitat**

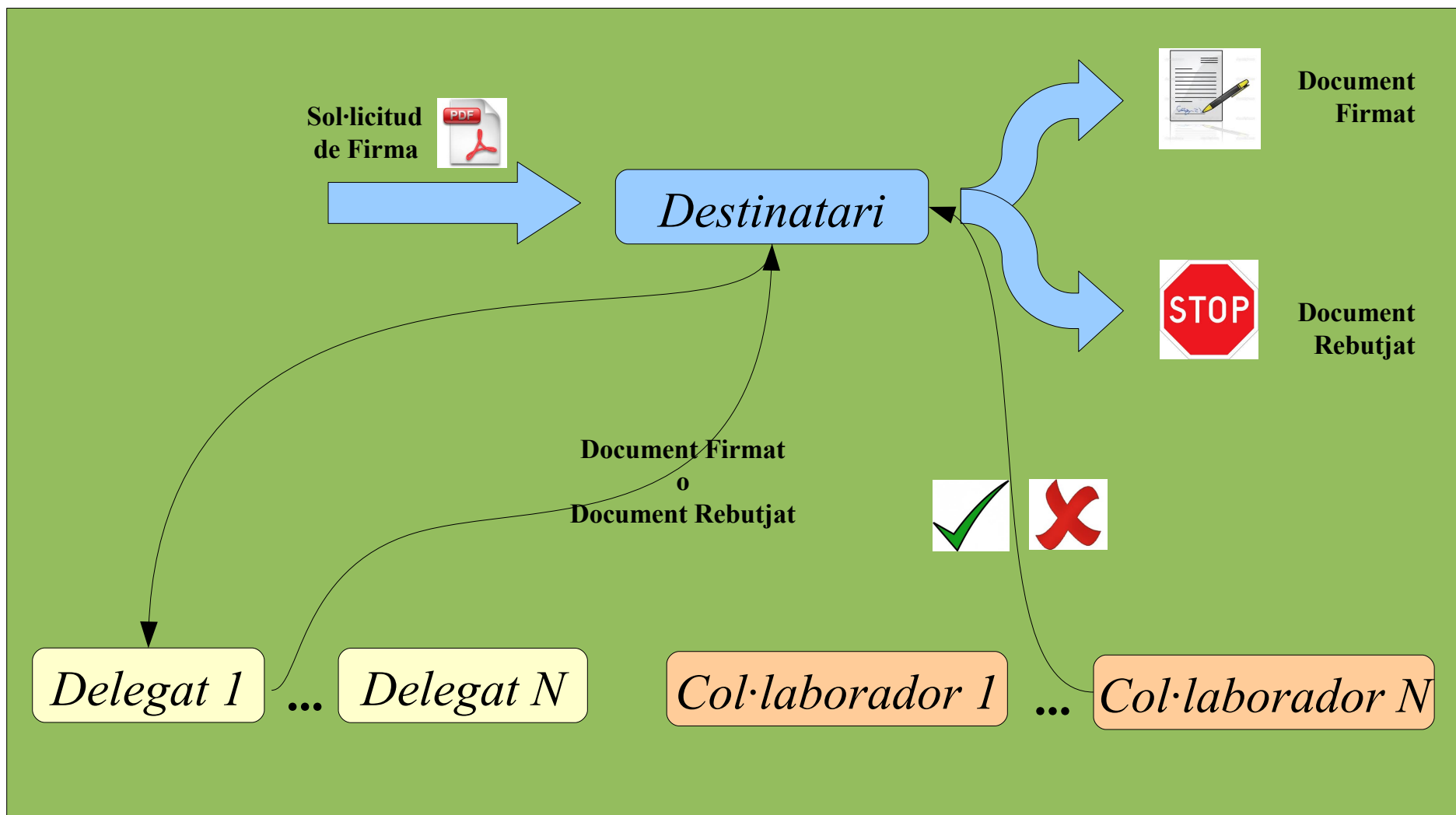
**Document Firmat**



## 2.1 Els actors – Sol·licitant i Destinataris



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



## 2.3 Els actors - Administradors

*Administrador*

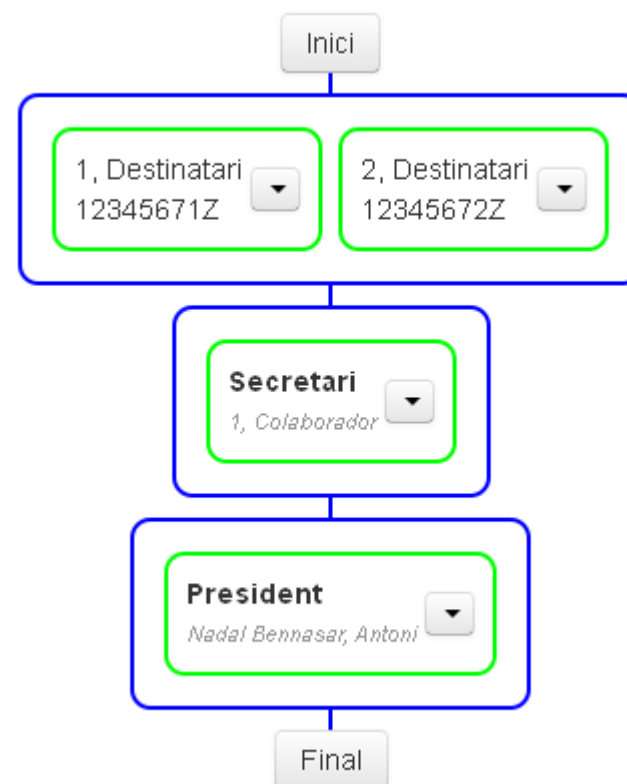
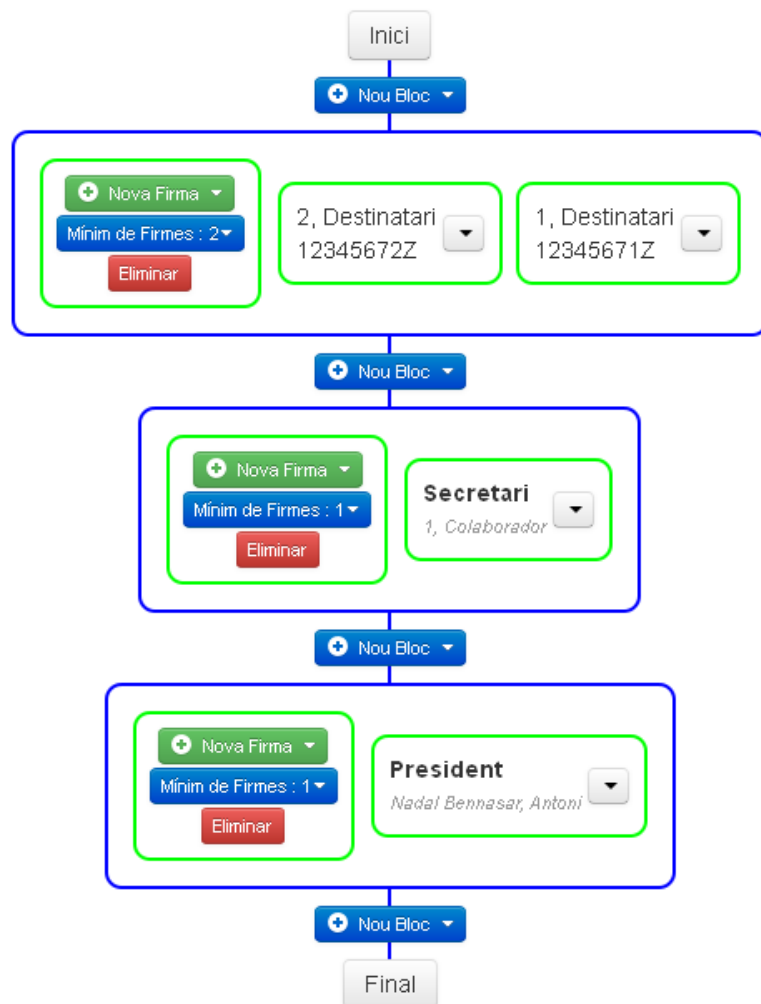
**PortaFIB**

*Administrador d'Entitat*

**Entitat**



## 3 Fluxos de Firma i Plantilles



## 4. PortaFIB v1.0

Pendent abans de la Publicació:

- Validació document 1<sup>a</sup> firma
- Traduccions a Castellà i Català
- Verificar funcionament de desactivació d'usuaris i entitats
- Millorar presentació Applet @Firma
- Documentació
- Plugin LDAP
- Tests sobre el WS Indra
- Creat WS PortaFIB per l'alta d'usuaris (DGIDT)

## 5. PortaFIB v1.5

### Milllores:

- Plugin de Custòdia
- Webservice PortaFIB (40%)
- Plugin de Conversió de Documents
- Poder establir Política de Firma
- Reinicialitzar i Clonar Peticions de Firma
- Millorat Applet de Firma (presentació, independent, ...)

## 6. PortaFIB v1.5 o posterior

Futures Millores:

- **Suportar CADES**
- Suport de Metadades
- Estadístiques i Bitàcola
- WebService PortaFIB (100%)
- Annexes No Adjunts Firmats
- Segells de Temps
- Plantilles de Flux només visibles per Grups
- Col·laborador Revisor

## 6. @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