



# PortaFIB

Portafirmes de la CAIB  
02/05/2016

*PortaFIB*



**Govern de les Illes Balears**

Fundació Balear d'Innovació i Tecnologia



**Govern de les Illes Balears**

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

## 1. Que és PortaFIB (1/2)

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

### CARACTERISTIQUES:

- Permet firmar documents de tipus **PDF**
- Permet **fitxers annexos** al document principal
- Permet adjuntar Taula de Firmes
- Gestió de **flux de firmes** i **plantilles de flux de firmes**
- Suport de **Càrrecs** i **Col·laboradors de Càrrecs**
- **Multientitat (Configurable per entitat)**
- Delegació de Firmes i Col·laboració en la revisió
- Firmes massives

## 1. Que és PortaFIB (2/2)

### CARACTERISTIQUES:

- Plugin de Mòduls de Firma Web (MiniApplet, SIA, CI@ve, ...)
- Plugin de Custòdia i Conversió de Documents
- Plugin de Segellat de Temps (timestamp)
- Plugin de Validació de Certificats
- Realitzar peticions de firma via web o webservices, és a dir, a través d'un usuari persona o una aplicació.
- Sistema de Notificacions via email o WS
- Passarel·la de Firma (Firma immediata des d'una App externa)
- Configuració via propietats en BBDD via web
- Gestió de Tipus 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, Llenguatge de Consultes Java => NO SQL ni HSQL)

## 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



+



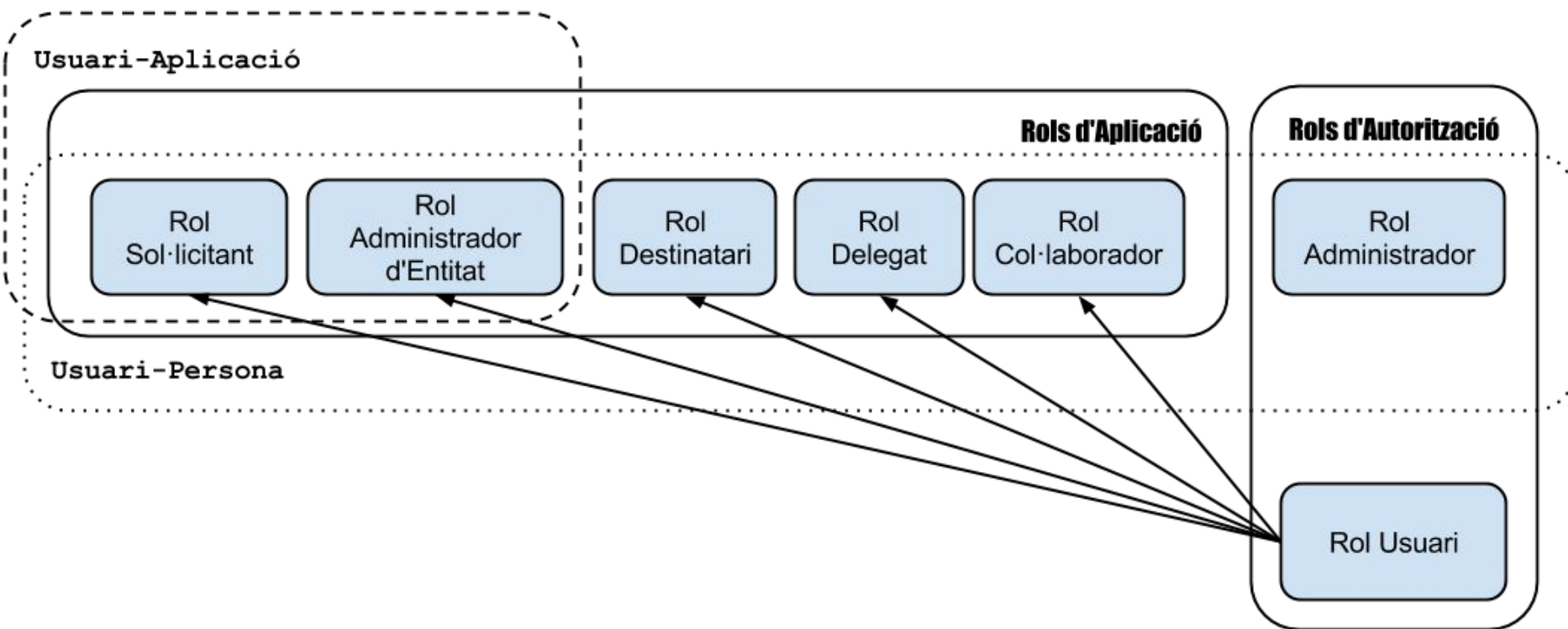
Usuari  
Aplicació



+



## 2. Els actors (Rols Virtuals i Reals)



## 2 Els actors (Visió Global)

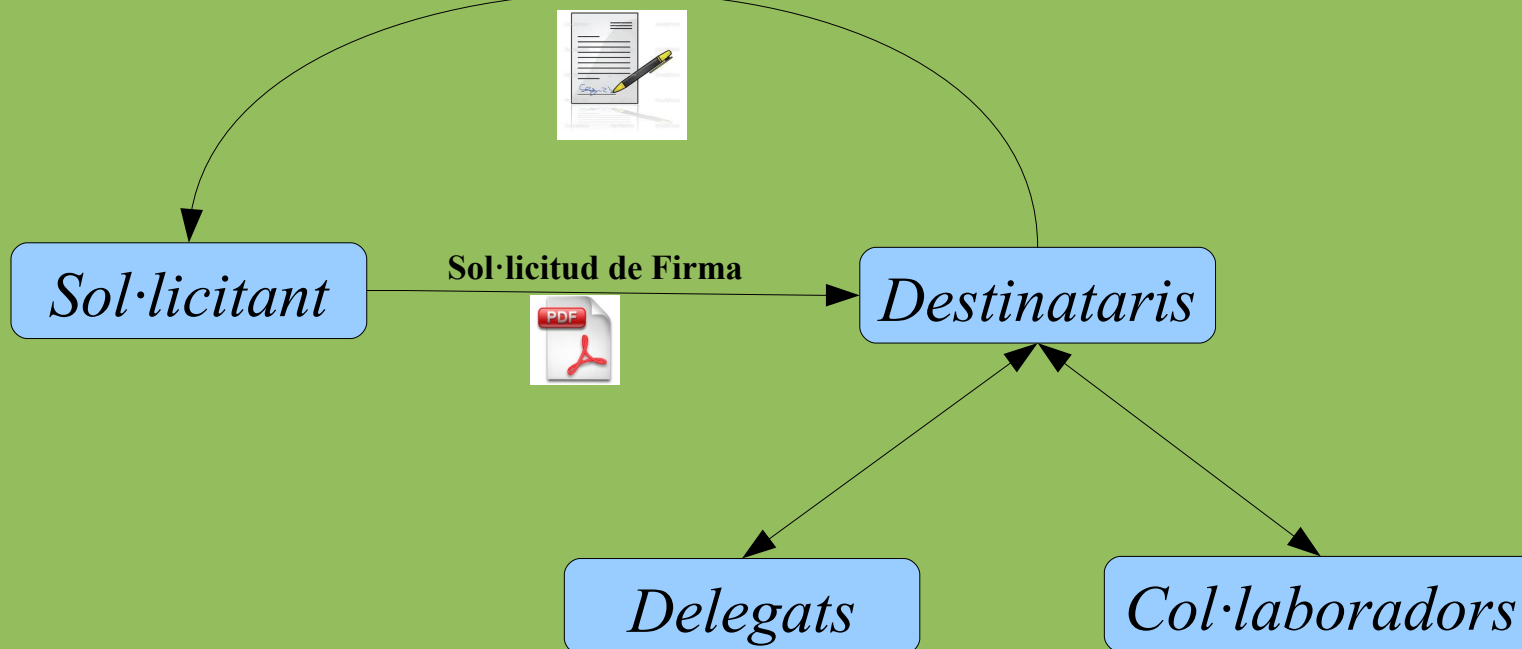
*Administrador*

**PortaFIB**

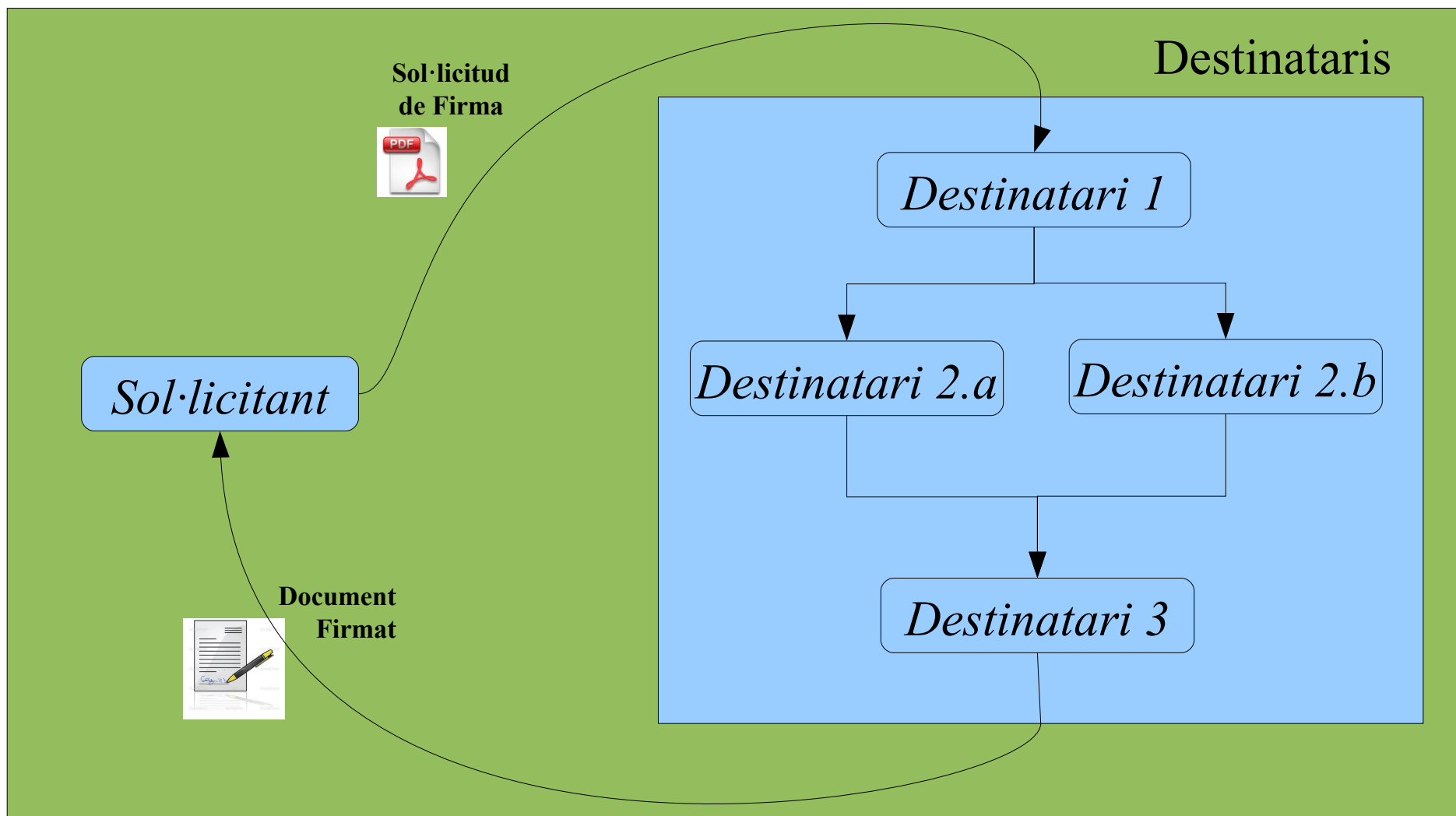
*Administrador d'Entitat*

**Entitat**

**Document Firmat**

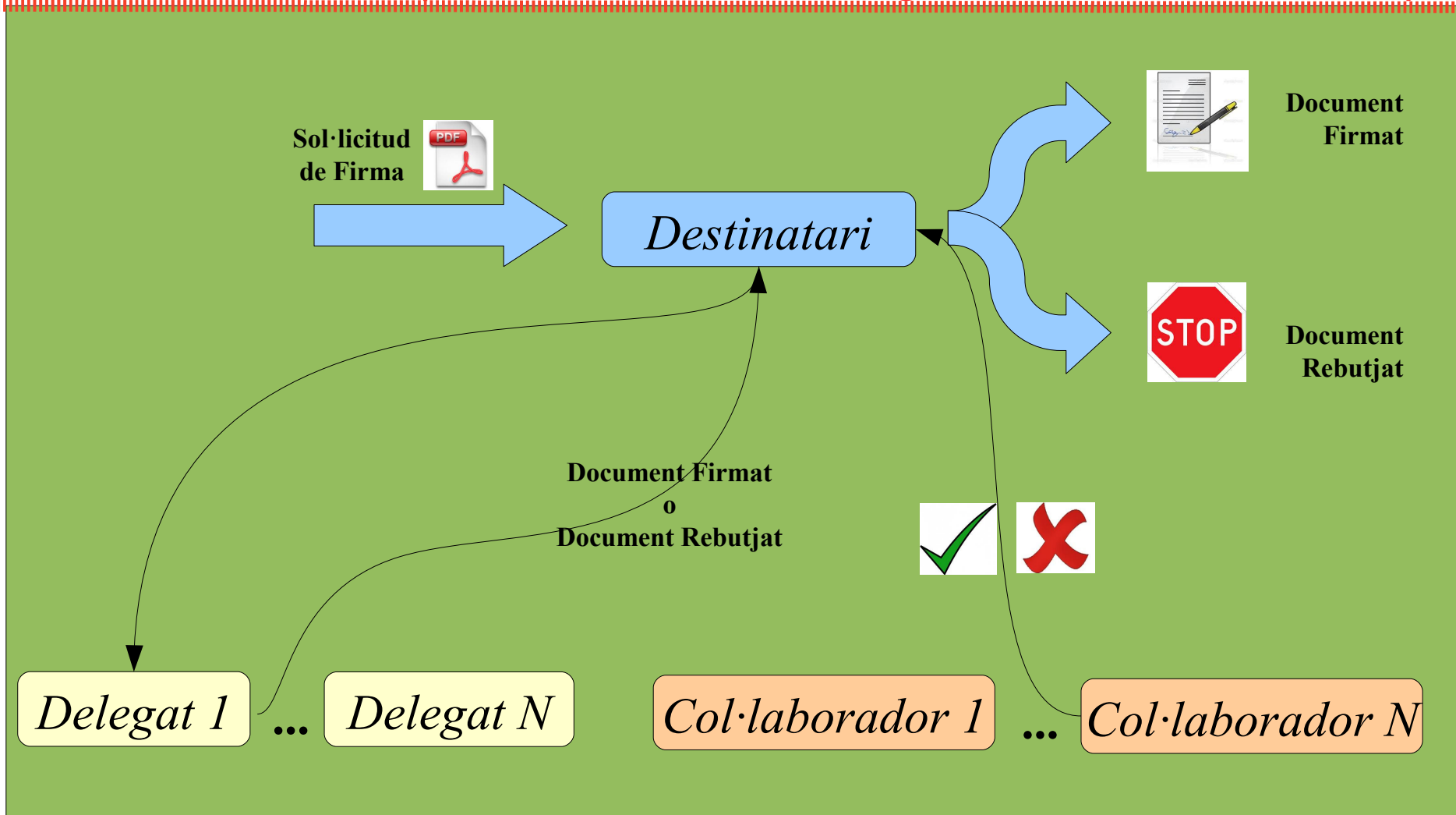


## 2.1 Els actors (Sol·licitant i Destinataris)





## 2.2 Els actors (Destinatari, Delegat i Col·laborador)



## 2.3 Els actors (Administrador i AdEn)

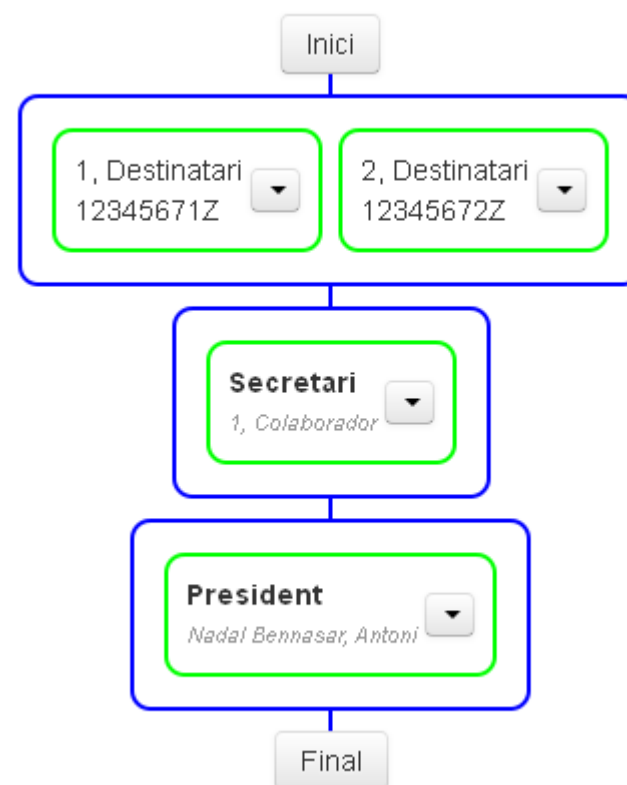
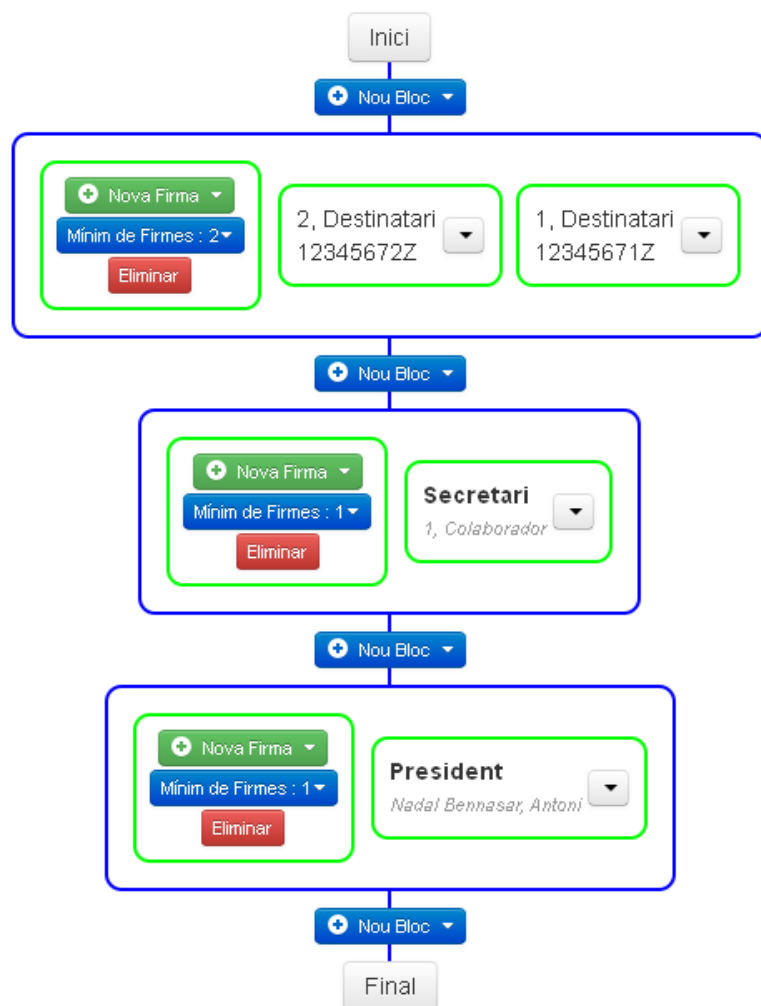
*Administrador*

**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

## 5. PortaFIB v1.1.0 (Gener 2016)

- Alliberació Github
- Plugin de Mòdul de Firma i Passarel·la de Firma
- Selecció Mòdul de Firma segons tipus de Document
- Plugin Segells de Temps
- Propietats de Configuració PortaFIB via WEB

## 6. PortaFIB v1.2 o posterior

Futures Millores:

- **Suportar XADES / CADES / ...**
- **Suport de Metadades**
- **Plugin de Firma Web: Aplicació AutoFirm@**
- Sistema automàtic d'esborrat de Peticions Antigues
- Càrrecs traduïbles
- Firma en dispositius IOS i Android
- Connexió amb digitalització
- Estadístiques i Bitàcola
- Annexes No Adjunts Firmats

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