



Manual de *Migració de Versions* de PortaFIB

**Informació de les tasques a realitzar durant
l'actualització de versions de PortaFIB.**



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ DIRECCIÓ GENERAL
DESENVOLUPAMENT
TECNOLÒGIC



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT

Informació general del document.

Descripció.

Títol: Manual de Migració de Versions de PortaFIB
Estat: Esborrany/Aprovat
Versió: 1.0
Autor/s: Antoni Nadal Bennasar
Creat: 14/02/2018
Modificat 30/08/2019
Fitxer: Manual_de_Migracio_de_Versions_de_PortaFIB.odt

Històric de modificacions.

Comentari:	Autor/s:	Data:
Crear Document	A. Nadal	14/02/2018
Migració a 1.1.4	A. Nadal	14/02/2018

Font documental.

Index de Contingut

1.- Introducció.....	4
2.- Migració de PortaFIB 1.0.0 a PortaFIB 1.1.0.....	4
2.1.- Descripció de Millores.....	4
2.2.- Actualitzar BBDD.....	4
2.3.- Propietats de Sistema.....	4
2.4.- Canvis Configuració Web.....	5
3.- Migració de PortaFIB 1.1.0 a PortaFIB 1.1.1.....	6
3.1.- Descripció de Millores.....	6
3.2.- Actualitzar BBDD.....	6
4.- Migració de PortaFIB 1.1.1 a PortaFIB 1.1.2.....	7
4.1.- Descripció de Millores.....	7
4.2.- Actualitzar BBDD.....	7
5.- Migració de PortaFIB 1.1.2 a PortaFIB 1.1.3.....	7
5.1.- Descripció de Millores.....	7
5.2.- Actualitzar BBDD.....	7
6.- Migració de PortaFIB 1.1.3 a PortaFIB 1.1.4.....	7
6.1.- Descripció de Millores.....	7
6.2.- Sistemes.....	8
6.3.- Canvis Configuració Web.....	8
6.4.- Desenvolupador.....	8
7.- Migració de PortaFIB 1.1.4 a PortaFIB 1.1.5.....	9
7.1.- Descripció de Millores.....	9
7.2.- Canvis Configuració Web.....	9
8.- Migració de PortaFIB 1.1.4 a PortaFIB 2.0.....	10
8.1.- Descripció de Millores.....	10
8.2.- Desenvolupador.....	10
8.3.- Sistemes.....	10
8.4.- Canvis Configuració Web.....	12
9.- Migració de PortaFIB 2.0.0 a PortaFIB 2.0.1.....	14
9.1.- Descripció de Millores.....	14
9.2.- Sistemes.....	14
9.3.- BBDD.....	14
9.4.- Desenvolupador i Compilador de EAR.....	14
9.5.- Canvis Configuració Web.....	15

1.- Introducció

Aquest manual servirà d'ajuda per l'actualització de versions de PortaFIB i descriurà les tasques a realitzar a nivell de BBDD, configuració de propietats de sistema i canvis en l'entorn web. També s'inclourà un resum de les millores realitzades en aquella versió a molt alt nivell. Recordau que hi ha el fitxer changes.log on es detallen tots els canvis realitzats a nivell de desenvolupador.

2.- Migració de PortaFIB 1.0.0 a PortaFIB 1.1.0

2.1.- Descripció de Millores

Revisar Fitxer changes.log

2.2.- Actualitzar BBDD

Actualitzar BBDD executant scripts del directori [portafib-1.1]\scripts\bdd\1.1\[SGBD]\update_from_1.0.0_to_1.1.0. S'han d'executar seguint l'ordre numèric del nom del fitxer.

2.3.- Propietats de Sistema

2.3.1.- Migrar Propietats de sistema a camps de Dades de l'entitat

- Les propietats `es.caib.portafib.firmatperformat.{entitat}.{idioma}` i `es.caib.portafib.motiudelegacioformat.{entitat}.{idioma}` definides al fitxer `portafib-properties-service.xml` seran mogudes al camp [Format del camp 'Firmat per'] i [Format del camp 'Motiu Delegació'] de l'entitat i l'idioma corresponent. S'hauran de decodificar el caràcters codificats en URLEncoder.
- La propietat `"es.caib.portafib.checknifcertificate"` del fitxer `portafib-properties-service.xml` s'ha mogut al camp "Comprovar NIF després de firmar" de Dades de l'Entitat
- La propietat `"es.caib.portafib.defaultsignalalgorithmid"` del fitxer `portafib-properties-service.xml` s'ha mogut al camp "Algorisme de firma (*)" de Dades de l'Entitat

2.3.2.- Migrar Propietats de Sistema a "Propietats Globals" de PortaFIB

S'han mogut les següents propietats a "Propietats Globals" de PortaFIB a entorn Web (Veure menú d'Administrador). S'ha d'anar al Menú d'Administrador i s'ha de revisar que el valors

de les propietats del fitxer siguin les mateixes que el valor que apareix en la pagina web. Al final, aquestes propietats s'han d'esborrar del fitxer portafib-properties-service.xml.

- es.caib.portafib.editableuser
- es.caib.portafib.numberoferrorsinnotificationtosendmail
- es.caib.portafib.numberoferrorstopausenotification
- es.caib.portafib.notificationtimelapse
- es.caib.portafib.signaturemodule.absoluteurl (Nova propietat en PortaFIB 1.1)
- es.caib.portafib.maxuploadsizeinbytes
- es.caib.portafib.maxfitxeradaptatsizeinbytes
- es.caib.portafib.url
- es.caib.portafib.email.from
- es.caib.portafib.automaticredirect
- es.caib.portafib.emailsgroupedsendercronexpression
- es.caib.portafib.defaultentity
- es.caib.portafib.defaultrolesincreation
- es.caib.portafib.entitidforagentssql
- es.caib.portafib.passwordforagentssql

2.3.3.- Migrar Propietats de Sistema a "Propietats d'Entitat" de PortaFIB

S'han mogut les següents propietats a "Propietats d'Entitat" de l'Entitat a entorn Web (Veure menu d'Administrador d'Entitat). S'ha d'anar al Menú d'Administrador d'Entitat i s'ha de revisar que el valors de les propietats del fitxer siguin les mateixes que el valor que apareix en la pagina web. Al final, aquestes propietats s'han d'esborrar del fitxer portafib-properties-service.xml

- es.caib.portafib.maxitemstoshowinautocomplete
- es.caib.portafib.mincharstostartautocomplete
- es.caib.portafib.maxtimelockedsigninms

2.3.4.- Esborrar Propietats de Sistema

S'han d'esborrar del fitxer portafib-properties-service.xml les següent propietats:

- es.caib.portafib.name

2.4.- Canvis Configuració Web

2.4.1.- Mòduls de Firma Web

S'han de donar d'alta Mòduls de Firma en l'Administrador i l'Administrador d'Entitat (El modul de firma de MiniApplet en servidor és de proves però totalment funcional. Revisar el Manual d'usuari per saber en detall les propietats de cada Plugin

2.4.2.- Custòdia

S'han de migrar les propietats del plugin de custòdia del fitxer portafib-properties-service.xml als mòduls de custòdia d'Administrador i Administrador d'Entitat (Nota: No hi ha d'haver cap petició en marxa amb custòdia

- S'ha de crear un plugin de custòdia (copiar dades de portafib-properties-service.xml) (ADMIN)
- S'ha de crear una plantilla de custòdia a gust de l'entitat (ADEN)
- Modificar l'entitat per assignar-li la plantilla de custòdia corresponent.
- Eliminar les propietats "es.caib.portafib.defaultcustodymessage.{entitat_id}.{idioma}" del fitxer portafib-properties-service.xml
- Eliminar les propietats de plugin de custòdia del fitxer portafib-properties-service.xml (entrades es.caib.portafib.documentcustodyplugin.* i es.caib.portafib.plugins.documentcustody.*)

2.4.3.- Segellat de Temps

Gestió de Segell de Temps. PortaFIB 1.1 suporta Segellat de Temps, per la qual cosa si es desitja aquesta característica l'Administrador l'haurà de configurar.

2.4.4.- Notificacions amb Correu Agrupat

Tots aquells usuaris que hagin configurat els correus agrupats perdran la seva configuració. Han d'anar al Menú d'inici i tornar a configurar-ho.

2.4.5.- Filtres de Certificats

Filtres de Certificats (veure punt "10.3.- Filtres de Certificats" del Manual d'Usuari):

- En general: S'han d'adaptar als filtres definits en el document d'integració del MiniApplet
- Per la CAIB: S'han de substituir les següents cadenes:
 - "checkexpiration:true" => "filters.1=nonexpired:"
 - "rfc2254_rec_issuer:" => "filters.2=issuer.rfc2254.recurse:"
 - "policyid:" => "filters.3=policyid:"

3.- Migració de PortaFIB 1.1.0 a PortaFIB 1.1.1

3.1.- Descripció de Millores

Revisar Fitxer changes.log

3.2.- Actualitzar BBDD

Actualitzar BBDD executant l'script [portafib-1.1]\scripts\bdd\1.1\[SGBD]\
update_data_from_1.1.0_to_1.1.1.sql.

4.- Migració de PortaFIB 1.1.1 a PortaFIB 1.1.2

4.1.- Descripció de Millores

Revisar Fitxer changes.log

4.2.- Actualitzar BBDD

Actualitzar BBDD executant l'script [portafib-1.1]\scripts\bdd\1.1\[SGBD]\
update_data_from_1.1.1_to_1.1.2.sql.

5.- Migració de PortaFIB 1.1.2 a PortaFIB 1.1.3

5.1.- Descripció de Millores

Revisar Fitxer changes.log

5.2.- Actualitzar BBDD

Actualitzar BBDD executant els scripts de BBDD [portafib-1.1]\scripts\bdd\1.1\[SGBD]\
update_data_from_1.1.2_to_1.1.3.sql i update_schema_from_1.1.2_to_1.1.3.sql

6.- Migració de PortaFIB 1.1.3 a PortaFIB 1.1.4

6.1.- Descripció de Millores

Revisar Fitxer changes.log

6.2.- Sistemes

- Eliminar el fitxer “portafib-notificacionsqueue-service.xml” del directori de deploy ja que no s'usa.

6.3.- Canvis Configuració Web

- S'ha actualitzat la versió de l'API de Document Custody, per la qual cosa hi ha nous plugins i noves propietats. En el manual d'usuari en el punt “Implementacions de Plugin de Custòdia” s'han afegit els nous plugins i les noves propietats disponibles. Revisar els Plugins donats d'alta de “Gestió de Plugins de Custòdia” en el menú “Administrador” i actualitzar les propietats.
- De l'opció de menú “Gestió de Plantilles de Custòdia” del menú “Administrador d'Entitat” s'han de revisar el camp “Paràmetres per Custòdia” de totes les entrades existents. Ara ha de contenir una cadena en format de Properties (o sigui, llistat de claus-valors separat per espai i una entrada per cada línia)
- Hi ha un nou Plugin de Firma en Servidor anomenat “@firmaLibs” que utilitza les llibreries de @firma per realitzar les firmes. Podeu trobar informació d'aquest nou plugin a l'apartat de Mòduls de Firma en Servidor de l'Administrador PortaFIB del Manual d'Usuari.
- Les Notificacions WS del Mneu d'Administrador d'Entitat ara s'aomenen Notificacions Callback, i el llistat s'ha modificat amb més informació i control sobre el Programador que gestiona els reenviaments. Veure punt “5.15.- Llistat de Notificacions Callback”

6.4.- Desenvolupador

- Compilar PortaFIB: Pareix ser que GitHub ha incrementat la seguretat en el seus servidors i ha passat a utilitzar protocol HTTPS TLSv1.2. Això ha fet que al descarregar fitxers del repositori maven i fer deploy (pujar noves versions al repositori maven) falli amb un error “Received fatal alert: protocol_version”. Pels que vulguin seguir utilitzant JDK 1.6 i no volem canviar ni de JDK ni de maven es descriu un petit PATCH en la segona entrada d'aquest tiquet: <https://github.com/GovernIB/portafib/issues/158>
- S'ha eliminat la Coa JBoss de Notificacions Callback i s'ha substituït per un Programador EJB. El funcionament del mateix es descriu en el manual d'usuari en un subpunt del punt “5.15.- Llistat de Notificacions Callback”
- S'ha creat el Prototipus ja funcional de la nova “API de Firma Web Simple” i “API de Firma En Servidor”. Es molt més senzilla que l'API de Firma Web/En Servidor ja que els valors i plugins es gestionen des del Servidor. Revisar carpeta “apifirmasimple” del codi font de PortaFIB: aquí trobareu l'API i un exemple WebApp d'ús de les dues APIs. Falta documentar. Més info a <https://github.com/GovernIB/portafib/issues/148>
- S'han solucionat una serie de Bugs en GenApp, pel que es necessari eliminar la carpeta [HOME]/.m2/repository/org/fundaciobit/genapp abans de recompilar PortaFIB.
- Afegits dos Profiles en la compilació de PortaFIB per afegir Plugins de Custòdia de forma opcional:
 - “-Parxiudigitalcaib”: Inclou el Plugin de DocumentCustody de l'Arxiu Digital CAIB

- “-Palfresco”: Inclou el Plugin de DocumentCustody de Alfresco

7.- Migració de PortaFIB 1.1.4 a PortaFIB 1.1.5

7.1.- Descripció de Millores

Revisar Fitxer changes.log

7.2.- Canvis Configuració Web

- Afegida propietat de “es.caib.portafib.plugins.signatureweb.autofirma.timeoutbase” dins del Plugin de Firma Web de Autofirma: “Adapta el timeout tant a la part del navegador del client com a la part servidora de trifase. Valor per defecte 60 segons. Les unitats són en segons.”
- Afegida propietat global es.caib.portafib.disablestestable del Menu d'Administrador en l'opció “Gestió de Propietats Globals”. És opcional. Si val “true” desactiva la taula de firmes de les peticions de firma que provenen de l'API WS de PortaFIB, WS de Portafirmas antic i a través de Passarel·la de firma. #186
- Afegida gestió de Validadors de Firma: Actualment només es suporta l'@firma. Anar a la pipella d'administrador, opció Mòduls de Validació de Firmes i pitjar sobre “Crear Plantilla de Mòdul de Validació de Firmes”:
 - Noms i Descripcions: posar Plugin Validacio Firmes afirma CXF
 - Classe: posar org.fundaciobit.plugins.validatesignature.afirmacxf.AfirmaCxfValidateSignaturePlugin
 - Entitat: la que correspongui.
 - Propietats Administrador:

```
# Class
org.fundaciobit.plugins.validatesignature.afirmacxf.AfirmaCxfValidateSignaturePlugin

# El contingut d'aquest directori el podeu copiar de la següent ruta:
# https://github.com/GovernIB/pluginsib/tree/pluginsib-1.0/plugins-validatesignature/afirmacxf/config/transformersTemplates
es.caib.portafib.plugins.validatesignature.afirmacxf.TransformersTemplatesPath=D:/dades/dades/CarpetesPersonals/ProgramacioPortaFIB2/pluginsib-validatesignature/afirmacxf/config/transformersTemplates

#es.caib.portafib.plugins.validatesignature.afirmacxf.debug=false
#es.caib.portafib.plugins.validatesignature.afirmacxf.printxml=false

es.caib.portafib.plugins.validatesignature.afirmacxf.ignoreservercertificates=true

# Obligatori. Aplicació definida dins "Gestión de Aplicaciones" de @firma federat
es.caib.portafib.plugins.validatesignature.afirmacxf.applicationID=APPID

es.caib.portafib.plugins.validatesignature.afirmacxf.endpoint=https://afirmades.caib.es:4430/afirmaws/services/DSSAfirmaVerify

# USERNAME-PASSWORD Token
es.caib.portafib.plugins.validatesignature.afirmacxf.authorization.username=username
```

```
es.caib.portafib.plugins.validatesignature.afirmacxf.authorization.password=password

# CERTIFICATE Token
es.caib.portafib.plugins.validatesignature.afirmacxf.authorization.ks.path=D:/dades/
dades/CarpetesPersonals/Programacio/portafib-files/afirma/nou/proves-dgidt.jks
es.caib.portafib.plugins.validatesignature.afirmacxf.authorization.ks.type=JKS
es.caib.portafib.plugins.validatesignature.afirmacxf.authorization.ks.password=ks_pwd
es.caib.portafib.plugins.validatesignature.afirmacxf.authorization.ks.cert.alias=1
es.caib.portafib.plugins.validatesignature.afirmacxf.authorization.ks.cert.password=cert
_pwd
```

8.- Migració de PortaFIB 1.1.4 a PortaFIB 2.0

8.1.- Descripció de Millores

Revisar Fitxer changes.log

8.2.- Desenvolupador

- S'ha d'eliminar el següent directori [HOME]\.m2\repository\es\gob\afirma\afirma-crypto-pdf\3.3.2-SNAPSHOT
- S'ha d'eliminar el següent directori [HOME]\.m2\repository\org\fundaciobit\genapp
- S'ha d'eliminar el següent directori [HOME]\.m2\repository\org\fundaciobit\pluginsib
- De la taula PeticioDeFirma s'utilitzava el camp informacioAddicional per guardar informació d'expedient. En 2.0.0 ja hi ha camps específics per Expedient: expedientID, expedientNom i expedientUrl.
- Camps nous per informar dels detalls del Procediment: procedimentID i procedimentNom
- Camp nou informacioAddicionalAvaluable que correspon amb un tipus double. Serveix per poder filtrar per rang i agrupar segons un camp lliure (Petició de PortsIB)
- S'han eliminat els profiles de maven: ws-portafib-v2, passarelaserver-v2, passarelaweb-v2
- S'ha incorporat l'API de Api Firma Simple Async per a firmes diferides o asíncrones ([portafib]/apifirmaasyncsimple)
- Des de la versió 2.0.0 les APIs de Firma Web i en Servidor només s'usen dins de PortaFIB. Per temes de firma fora de PortaFIB, o s'ha d'usar Api Firma Simple, per firmes immediates o síncrones, i s'ha d'usar Api Firma Simple Async per a firmes diferides o asíncrones ens substitució de l'API PortaFIB WS v1.

8.3.- Sistemes

8.3.1.- Gestors de FileSystemManager

A partir de la versió 2.0.0 es permet gestionar com es guarden els fitxers en el directori de fitxers definit per la propietat “es.caib.portafib.filesdirectory”. Amb la següent propietat podem definir si volem tots els arxius en un mateix directori (classe org.fundaciobit.genapp.common.filesystem.SimpleFileSystemManager, comportament actual) o si els vol distribuir en una estructura de 3 subdirectoris (classe org.fundaciobit.genapp.common.filesystem.ThreeFolderFileSystemManager). Per exemple el fitxer amb ID 206395 es guardaria en [“es.caib.portafib.filesdirectory”]\3\9\5\206395. La nova propietat s'anomena “es.caib.portafib.filesystemmanagerclass” i s'ha de definir en dins portafib-properties-service.xml:

```
<!-- NOU A 2.0.0. Tipus de FileSystemManager. Opcional i valor per defecte. -->
es.caib.portafib.filesystemmanagerclass=org.fundaciobit.genapp.common.filesystem.SimpleFileSystemManager
<!-- Si volem distribuir els fitxers en directoris, llavors utilitzar aquesta classe.
      Revisar punt "Migracio de 1.1.4 a 2.0.0 del 'Manual de Migracions'
es.caib.portafib.filesystemmanagerclass=org.fundaciobit.genapp.common.filesystem.ThreeFolderFileSystemManager
-->
```

Les instal·lacions de PortaFIB que vulguin migrar al nou sistema de tres carpetes llavors han de seguir les següent passes:

- (1) Descarregar la classe següent <https://github.com/GovernIB/genapp/raw/genapp-1.0/core/src/main/java/org/fundaciobit/genapp/common/filesystem/ConverterSimpleToThreeFolder.java> al directori de fitxers (el definit en la propietat “es.caib.portafib.filesdirectory”)

- (2) Compilar-la:

```
$ javac -d . ConverterSimpleToThreeFolder.java
```

- (3) Executar-la:

```
$java -cp . org.fundaciobit.genapp.common.filesystem.ConverterSimpleToThreeFolder
Necessita un argument que és la ruta al directori de fitxers
```

- (4) Ara l'hem d'executar afegint un paràmetre, que serà la ruta al directori de fitxers

```
$java -cp . org.fundaciobit.genapp.common.filesystem.ConverterSimpleToThreeFolder
/files/portafib
```

Es que farà serà copiar els fitxers a la ruta corresponent de tres directoris.

- (5) Anar al fitxer portafib-properties-service.xml i definir la següent entrada:

```
es.caib.portafib.filesystemmanagerclass=org.fundaciobit.genapp.common.filesystem.ThreeFolderFileSystemManager
```

8.4.- Canvis Configuració Web

8.4.1.- Revisor de Firmes

S'ha afegit aquest nou role. Revisar els següent apartats del Manual d'Usuari de PortaFIB:

- Usuaris
- Roles per tipus d'usuari
- Gestió de Notificacions per Correu (Menú Inici)
- Revisors de Firmes en Flux de Firmes
- Gestió de Revisors (Menú Administrador d'Entitat)
- Afegir Revisors de Firma al Flux
- Menú Revisor

8.4.2.- Configuració de Firma d'Usuari Aplicació i ApiFirmaSimple

S'ha implementat una nova API REST anomenada Api Firma Simple que serveix per realitzar firmes síncrones de forma simple, tant web com en servidor. Revisar el document Manual_Integracio_API_Firma_Simple_v1_0.odt per conèixer els detalls tècnics.

Al ser una API simple, la complexitat s'ha mogut a la part del servidor, d'aquí que s'hagin creat opcions de menú anomenades “Perfils de Firma” i “Configuracions de Firma” en l'Administrador d'Entitat. Revisar els punts “Perfils de Firma”, “Configuracions de Firma” i “Usuaris Aplicació” del menú Administrador d'Entitat en el “Manual d'Usuari de PortaFIB”.

Els Usuaris-Aplicació que s'utilitzen per cridades WS a l'API de Passarela (Web i En Servidor) se'ls hi ha d'assignar un i sols un Perfil de Firma. Si no en tenen cap o en tenen més d'un llavors les cridades llançaran un error.

8.4.3.- Gestió de Plugins de Validació de Firmes

S'ha substituït la validació dels certificats emprats en una firma, per la validació directament de la firma, a partir de Plugins de Validació de Firmes de PluginsIB.

Revisar el punt “Mòduls de Validació de Firmes” del “Manual d'Usuari de PortaFIB”, concretament dels apartats Administrador i Administrador d'Entitat.

8.4.4.- Altres

- Afegida propietat global “es.caib.portafib.disablesignaturestable” del Menu d'Administrador en l'opció “Gestió de Propietats Globals”. És opcional. Si val “true” desactiva la taula de firmes de les peticions de firma que provenen de l'API WS de PortaFIB, WS de Portafirmas antic i a través de Passarel·la de firma. #186
- S'ha eliminat la propietat d'entitat “es.caib.portafib.ignorecheckpostsign”: Aquesta propietat servia per saltar-se la validació de revisions de les firmes. Ara ja hi ha entrades tant dins de les dades de l'entitat com de les configuracions de firma dels usuaris aplicació.

- S'han ampliat les opcions d'usuaris entitat i usuaris aplicació respecte a la Política de Custòdia. Veure punt Modificar Usuari Aplicació i Modificar Usuari Entitat del “Manual d'Usuari PortaFIB”
- S'han ampliat les opcions dels administradors d'entitat respecte la informació que poden veure respecte les peticions de firma. Ara poden veure una vista de tots els fitxers associats a una petició, així com veure una bitàcola dels esdeveniments que s'han produït per una petició de firma. Veure punt Llistar Peticions de Firma, Llistat de Peticions de Firma Caducades i Aturar Peticions de Firma del «Manual d'Usuari PortaFIB»
- En el Plugin de Firma en Servidor de @firma se li ha d'afegir la propietat “es.caib.portafib.plugins.signatureserver.afirmaserver.endpoint_upgrade” apuntant al WS d'actualització de Signatures . Per exemple:

```
es.caib.portafib.plugins.signatureserver.afirmaserver.endpoint_upgrade=https://  
afirmades.caib.es:4430/afirmaws/services/DSSAfirmaVerify
```

- Nova propietat “es.caib.portafib.plugins.signatureweb.autofirma.timeoutbase” pel Plugin Firma Web de Autofirma/Client Mòbil. És opcional i defineix el temps en segons de timeout quan el client no accepta la posada en marxa de Autofirma o quan aquesta no existeix. Per defecte es troba a 60 segons. Exemple

5 minuts

```
es.caib.portafib.plugins.signatureweb.autofirma.timeoutbase=300
```

- Es recomana incrementar el valor de la propietat Global per Entitat amb clau “es.caib.portafib.maxtimelockedsigninms” ja que s'han trobat casos de firmes massives que produeixen un timeout per aquesta limitació. Es recomana posar uns 10 minuts (600000ms)
- Nou Plugin de Firma Web de FNMT Cloud: Veure el subapartat “Plugin de Firma Web de FNMTCloud” de punt “Implementacions de Plugins o Mòduls de Firma Web” si es vol donar d'alta.
- Nova propietat global d'entitat: es.caib.portafib.transformpdfa: Nou a la versió 2.0.0 Amb firmes PAdES, si aquest valor es true i el tipus de PDF és PDF/A1 o PDF/A2 o PDF/A3, llavors es transforma el PDF per a que pugui ser adaptat (taula de firmes,), però perd la condició de PDF/A #242
- Nova propietat global d'entitat: es.caib.portafib.forcecleanpdf : Nou a la versió 2.0.0 Opcional. En firmes PAdES, si aquesta propietat val true llavors es fa neteja del PDF per a que no tenguí problemes amb el plugins de firma. Això implica que algunes característiques del PDF original es perdin. #242

- Nova propietat Global: `es.caib.portafib.strictvalidation`. Si `val true` indica que les validacions per tipus XAdES i CAdES s'han de fer si o si, i en el cas de no haver-hi validador, llavors llançar un error. Si `val false` i no hi ha validador per algun tipus de xequig (validador de firma, de nif firmant o de document original modificat) llavors es marcarà aquell xequig a `false` però no fallarà.

9.- Migració de PortaFIB 2.0.0 a PortaFIB 2.0.1

9.1.- Descripció de Millores

- Revisar Fitxer `changes.log`
- Ja es permet la Firma de Documents PDF/A de qualsevol tipus
- Ja es fa qualsevol firma sense necessitat d'adaptar el document PDF abans.

9.2.- Sistemes

- Fins ara, els PortaFIBs amb Oracle 12, l'arrencada fallava a causa que el sistema d'Hibernate no podia enllaçar amb la BBDD, i els sistema de configuració de l'entorn JPA dinàmic no s'arribava a executar a causa a causa de que fallava abans. La solució va ser en el `portafib-properties-servic.xml` substituir la propietat `«es.caib.portafib.hibernate.dialect»` i `«es.caib.portafib.hibernate.query.substitutions»` per les propietats originals, o sigui `«hibernate.dialect»` i `«hibernate.query.substitutions»`. Gràcies a canvis realitzats en la 2.0.1, s'ha aconseguit fer ús de les propietats `«es.caib.portafib.hibernate.dialect»` i `«es.caib.portafib.hibernate.query.substitutions»` en la primera arrancada i ja no fa falta una segona execució de ConfiguracióJPA dinàmica.

9.3.- BBDD

- Afegir nous tipus Documentals #274
- Nou camp de Petició de Firma anomenat `origendepeticiodefirma`.

9.4.- Desenvolupador i Compilador de EAR

- Documentar API Firma Asincrona Simple #273
- Nova API Rest de ExternalSignature per informar a usuaris de terceres aplicacions de les tasques pendents sobre peticions de firma que tenen dins PortaFIB. Revisar Directoris `[portafib-2.0]\ws\portafib_externalsignature_rest_api` i `[portafib-2.0]\ws\portafib_externalsignature_rest_jersey`. Falta documentació de l'API.
- Esborrar la llibreria `afirma-crypto-pdf` del repositori local maven: esborrar la carpeta `[HOME]\m2\repository\es\gob\afirma\afirma-crypto-pdf\3.3.2-SNAPSHOT`.

9.5.- Canvis Configuració Web

9.5.1.- Administrador

- Nova propietat global associada a l'API Rest External Signature "es.caib.portafib.portafiburlforexternalsignatures": Opcional. Requerida si és fa ús de l'API Rest de ExternalSignature per informar a usuaris de tercers aplicacions de la ruta arrel de PortaFIB
- Nova opció de Menú "Consulta Propietats de Sistema" que serveix per consultar les Propietats de Sistema de PortaFIB i veure quines són Desconegudes o Obsoletes.
- Revisar l'opció de menú "Gestió de Propietats Globals" ja que se li ha incorporat una nova columna que indica les Propietats Desconegudes o Obsoletes.

9.5.2.- Administrador Entitat

- Esborrades les propietats es.caib.portafib.transformpdfa i es.caib.portafib.forcecleanpdf
- Afegides estadístiques de Número de Firmes realitzades.
- Nova Propietat es.caib.portafib.acceptTransformPDFa: Opcional. Per defecte false. En firmes PAdES, si el tipus de PDF és PDF/A1 o PDF/A2 o PDF/A3 i si a més es requereix Estampar o Afegir Taula de Firmes o Annexar Documents, llavors això implica una transformació del PDF que a la vegada implica una pèrdua de la condició de PDF/A. Si val true s'accepta transformar el PDF/A i perdre a la condició de PDF/A. Si val false es llança una excepció indicant que no es permeten Estampacions o Taules de Firmes o Annexes en PDF/A.
- Revisar l'opció de menú "Gestió de Propietats d'Entitat" ja que se li ha incorporat una nova columna que indica les Propietats Desconegudes o Obsoletes.
- Nova opció de menú "Bitàcola de Peticions de Firma", per consultar bitàcoles de peticions esborrades i bitàcoles d'un dia en concret.
- Noves polítiques de Custòdia per Usuari Entitat, Usuari Aplicació i Entitat:
 - Usar la Política de Custòdia definida en l'entitat. (Només per Usuari-Entitat i Usuari Aplicació)
 - Política Custòdia No Permetre: No permet custòdia
 - Política Custòdia Obligatori Plantilla definida a continuació: Obligatori Plantilla elegida en Entitat, Usuari-Entitat o Usuari-Aplicació.
 - Política Custòdia Sense Custòdia o Política definida en entitat per defecte actiu: Es pot elegir entre no custodiar o elegir el sistema de custòdia definit en l'entitat. Si és el sistema qui ha d'elegir, llavors elegeix la política de custòdia definida en l'entitat.
 - Política Custòdia Sense Custòdia o Política definida en Entitat per defecte no actiu: Es pot elegir entre no custodiar o elegir el sistema de custòdia definit en l'entitat. Si és el sistema qui ha d'elegir, llavors elegeix no custodiar.
 - Política Custòdia Llibertat Total : Llibertat Total (Selecció, Edició i Us)
- Del Menú d'Administrador d'Entitat, a les opcions «Peticions de Firma Caducades» i «Peticions de Firma d'un Destinatari» se li han afegit entrades per veure Bitàcola, poder Rebutjar i Esborrar.
- Del Menú d'Administrador d'Entitat, a les opcions «Peticions de Firma - WS v1» i «Peticions de Firma - Async Simple v2» se li han afegit entrades per poder Rebutjar