



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

una manera de hacer
europa 

Fondo Europeo de
Desarrollo Regional



Unió Europea

LoginIB: Manual para deployar en github

14 de novembre de 2018

Serveis d'Administració Electrònica en el Govern de les Illes Balears

Lot 2 (Serveis electrònics per a la ciutadania)

Oficina Tècnica de Direcció de Projecte

Control de versions del document

Control de Canvis			
Data	Autor	Versió	Canvis
20/06/2019	Indra	v1.0	Versió inicial
14/11/2019	Indra	v1.0	Revisió documentació

Revisat per		
Nom	Data	Àrea, departament o empresa

Aprobat per		
Nom	Data	Àrea, departament o empresa

Llista de distribució		
Nom	Àrea, departament o empresa	Correu electrònic

Índex

Control de versions del document.....	2
1. Introducció.....	4
2. Repositorio maven en GITHUB.....	5
3. Configuració projecte.....	6
4. Deploy.....	8

1. Introducció

En aquest document es descriuen els passos bàsics per desplegar **LoginIB** al repositori maven de la CAIB a Github perquè puguin ser usades les llibreries client del API REST per altres aplicacions com a dependències.

2. Repositorio maven en GITHUB

S'utilitza un projecte de Github com a repositori Maven, de manera que realment fer un deploy implicarà pujar fitxers a aquest projecte.

La ruta d'el projecte és: <https://github.com/GovernIB/maven>

En la branca trunk s'inclou una sèrie d'Instruccions per actualitzar el projecte i poder desplegar-lo en el repositori mentre que a la branca gh-pages inclou els dipòsits ja desplegats.

Aquest repositori es podrà utilitzar com un repositori Maven afegint al pom.xml:

```
<repositories>
  <repository>
    <id>governIB</id>
    <url>https://governIB.github.io/maven/maven/</url>
  </repository>
</repositories>
```

3. Configuració projecte

Per poder fer el deploy en el repositori Maven en Github, s'ha incorporat en el pom.xml els següents canvis:

```

<build>
  <plugins>

    <!-- Lo siguiente es para hacer un deploy del proyecto. -->
    <plugin>
      <artifactId>maven-deploy-plugin</artifactId>
      <version>2.8.1</version>
      <configuration>
        <altDeploymentRepository>
          internal.repo::default::file://${project.build.directory}/mvn-repo
        </altDeploymentRepository>
      </configuration>
    </plugin>

    <plugin>
      <groupId>com.github.github</groupId>
      <artifactId>site-maven-plugin</artifactId>
      <version>0.12</version>
      <configuration>
        <!-- git commit message -->
      </configuration>
    </plugin>

    <plugin>
      <groupId>com.github.github</groupId>
      <artifactId>site-maven-plugin</artifactId>
      <version>0.12</version>
      <configuration>
        <!-- git commit message -->
        <message>Maven artifacts for ${project.version}</message>
        <outputDirectory>${project.build.directory}/mvn-repo</outputDirectory>
        <noJekyll>true</noJekyll>
        <!-- remote branch name -->
        <branch>refs/heads/gh-pages</branch>
        <includes>
          <include>**/*</include>
        </includes>
        <path>maven</path>
        <!-- github repo name -->
        <repositoryName>maven</repositoryName>
        <!-- github username or organization -->
        <repositoryOwner>GovernIB</repositoryOwner>
        <server>github_governib_maven</server>
        <merge>true</merge>
        <dryRun>false</dryRun>
      </configuration>
      <executions>
        <execution>
          <goals>
            <goal>site</goal>
          </goals>
          <phase>deploy</phase>
        </execution>
      </executions>
    </plugin>

  </plugins>
</build>

<distributionManagement>
  <repository>
    <id>github-governib-maven-repos</id>
    <name>GitHub GovernIB Maven Repository</name>
    <url>https://governib.github.io/maven/maven/</url>
  </repository>
</distributionManagement>
  
```

Per incorporar els permisos d'l'usuari de github sobre l'usuari s'ha de modificar el settings.xml de maven:

```
<servers>
  <server>
    <id>github_governib_maven</id>
    <username> USER-GITHUB </username>
    <password> PASS </password>
  </server>
</servers>
```

4. Deploy

Per desplegar en github, si tot ha estat correcte i es té un usuari amb permisos sobre el dipòsit, s'executarà la comanda a l'arrel (bé per consola o per Eclipse):

```
mvn deploy
```

Si tot ha anat correcte i després d'un breu període (té un lleuger retard el desplegament). Es podrà observar el desplegament a la ruta:

<https://github.com/GovernIB/maven/tree/gh-pages/maven/es/caib/loginib/>

Per evitar deployar tot el projecte (inclòs ears) i només deployar l'estrictament necessari, que seria les classes de l'API, es pot comentar els mòduls que no fan falta al pom.xml abans de fer el deploy:

```
<modules>
  <!--
    <module>loginib-lib</module>
    <module>loginib-core-api</module>
    <module>loginib-core</module>
    <module>loginib-frontend</module>
  -->
  <module>loginib-rest-api</module>
  <!--
    <module>loginib-rest-ws</module>
    <module>loginib-ear</module>
  -->
</modules>
```