



## A qui va dirigit

Aquest how-to va dirigit als perfils tècnics (desenvolupadors i arquitectes) que vulguin desenvolupar una aplicació Canigó 3.1.

# Versió de Canigó

Els passos descrits en aquest document apliquen a la versió del framework Canigó 3.1.x.

## Introducció

En aquest how-to expliquem com crear l'esquelet d'una aplicació Canigó 3.1 utilitzant la última versió del plugin de Canigó(1.4.0 o superior) per a Eclipse. L'eclipse utilitzat és la versió Mars (4.5)





### **Obtenir Eclipse Mars**

Si encara no teniu la versió Mars del IDE Eclipse es pot descarregar del següent enllaç: https://eclipse.org/downloads/packages/eclipse-ide-java-ee-developers/marsr

# Instal·lar el Plugin

A la pestanya Help de l'Eclipse seleccionem "Install New Software..."

| Hel      | •                    |              |
|----------|----------------------|--------------|
| 3        | Welcome              |              |
| 0        | Help Contents        |              |
| 82       | Search               |              |
|          | Dynamic Help         |              |
|          | Key Assist           | Ctrl+Shift+L |
|          | Tips and Tricks      |              |
|          | Cheat Sheets         |              |
| <i>~</i> | Perform Setup Tasks  |              |
| ~        | Check for Updates    |              |
| ₽.       | Install New Software |              |
| 89       | Installation Details |              |
| 4        | Eclipse Marketplace  |              |
| ۲        | About Eclipse        |              |

Premem sobre el botó Add i afegim el repository de Canigó. http://repos.canigo.ctti.gencat.cat/repository/maven2/cat/gencat/ctti/canigo.plugin/update-site/

| 🖨 Install  |   |
|--|---|
| Available Software<br>Select a site or enter the location o  | fasite.   |
| Work with: http://repos.canigo.cd  | tti.gencat.cat/repository/maven2/cat/gencat/ctti/canigo.plugin/update-site/   Find more software by working with the <u>"Available Software Sites"</u> preferences. |
| type filter text   |   |
| Name   | Version   |
| Select All Deselect All  | Add Repository  Add Repository  Name: Plugin Canigo Local Location: http://repos.canigo.ctti.gencat.cat/repository/maven2/ca  OK Cancel                             |
| Show only the latest versions of a     Group items by category     Show only software applicable to     Contact all update sites during in | vailable software  I Hide items that are already installed<br>What is <u>already installed</u> ?<br>target environment<br>stall to find required software           |
| ?  | < Back Next > Finish Cancel   |





| ⊋ INSIdii   |  |                     |                                  |  |
|---|--|---------------------|----------------------------------|--|
| Available Software<br>Check the items that you wish to install.   |  |                     |                                  |  |
| Work with: Plugin Canigo - http://repos.canigo.ctti.gencat.cat/repository/n   | naven2/cat/gencat/ctti/canigo.<br>Find more software by wo | plugin/update-site/ | Add e Software Sites" preference |  |
| type filter text  | ,  |                     |                                  |  |
| Name  | Version  |                     |                                  |  |
| ▷       ■00       Plug-ins Canigo (JSF 2.2 i Rest) Eclipse Luna         ▷       ■00       Plug-ins Canigo (JSF 2.2 i Rest) Eclipse Luna (Comp. Linux)         ✓       Ø00       Plug-ins Canigo (JSF 2.2 i Rest) Eclipse Mars (Comp. Linux)         ✓       Ø00       Plug-ins Canigo 2.1 (Eclipse Mars)         ▷       ■00       Plug-ins Canigo 2.0 (JSF 2.2 i Rest) | 1.4.0  |                     |                                  |  |

Seleccionem Plug-ins Canigo (JSF 2.2 i Rest) Eclipse Mars (Comp.Linux).

Una vegada instal·lat tanquem l'Eclipse i sobreescrivim la llibreria:

<eclipse\_home>/plugins/org.eclipse.m2e.maven.runtime\_1.6.0.20150526-2031/jars/maven-embedder-3.3.3.jar

Amb la que podem descarregar a:

http://canigo.ctti.gencat.cat/devenv/patch\_plugin\_canigo/maven-embedder-3.3.3.jar





## Crear aplicació Canigó

A la vista Package Explorer de l'Eclipse fem botó dret->New->Other



I seleccionem Assistent Projectes Canigó -> Crear un Projecte Canigó

| General             |           |   |  |  |
|---------------------|-----------|---|--|--|
| Nom del projecte:   |           | howtoAgost  |  |  |
| <b>V</b> Ruta pe    | r defecte |   |  |  |
| Ruta:               |           | C:/Raul/Programas/eclipse Mars/eclipse/workspace\hov Buscar |  |  |
| Tipus:              |           | Aplicació web JSF   |  |  |
| Versió Capigós      |           | Aplicació web JSF   |  |  |
| versio canigo:      |           | Aplicació Rest  |  |  |
| Idioma per defecte: |           | Català  |  |  |
| Atributs M          | aven      |   |  |  |
| ArtifactId:         | howtoA    | Agost   |  |  |
| GroupId:            | cat.gen   | gencat.howtoagost   |  |  |
| V                   | 100       | 1.0.0   |  |  |

El plugin pot generar dos tipus d'aplicacions:

- Aplicació web JSF: Crea una aplicació demo amb el front-end utilitzant Primefaces 5.0
- Aplicació REST: Crea una aplicació demo amb un CRUD de demo implementat amb HTML5/Javascript. Es dóna llibertat per triar la tecnologia per a realitzar el frontend(AngularJS,Bootstrap,EmberJS...) sempre que es compleixi el PIV de Gencat.





#### Si seleccionem Aplicació web JSF:

Es genera un projecte a l'eclipse. Premem el botó dret sobre el nou projecte i seleccionem Configure -> Convert to maven project



Una vegada convertit a maven project els errors que tenia el projecte desapareixen al actualitzar-se les llibreries. Compilem el projecte i el despleguem i ja tenim en marxa l'aplicació Demo Canigó 3.1







#### Si seleccionem Aplicació REST:

Es genera un projecte maven a l'eclipse. Només cal compilar-lo i desplegar-lo a un servidor d'aplicacions.

