Construcción de software con Maven

# Demostración Perfiles: Activación

Sobre un proyecto Maven, crea los siguientes 3 ficheros con el contenido que se desee:

|  |  |
| --- | --- |
| **File Name** | **Description** |
| env.properties | default configuration used if no profile is mentioned. |
| env.test.properties | test configuration when test profile is used. |
| env.prod.properties | production configuration when prod profile is used. |

## Activation Explicita

En el siguiente ejemplo, adjuntaremos el objetivo maven-antrun-plugin:run para probar la fase. Esto nos permitirá hacernos eco de los mensajes de texto para los diferentes perfiles. Utilizaremos pom.xml para definir diferentes perfiles y activaremos el perfil en la consola de comandos utilizando el comando maven.

1. Copia el contenido del siguiente fichero en el pom.xml de un proyecto Maven.



Una vez copiado, sustituye los elementos necesarios para que se adecue al proyecto donde lo has copiado.

1. Abre el cmd, ubícate en el proyecto Maven y ejecuta el siguiente comando:

**mvn test -Ptest**

1. Compara los resultados con lo indicado en pom.xml.
2. Ejecuta el siguiente comando:

**mvn test.**

¿Hay diferencia?

## Activación vía fichero settings.xml

1. Abra el archivo Maven settings.xml disponible en el directorio %USER\_HOME%/.m2 donde %USER\_HOME% representa el directorio de inicio del usuario. Si el archivo settings.xml no está allí, entonces cree uno nuevo.
2. Copia el siguiente fragmento dentro de las etiquetas <settings>…</settings>:

<activeProfiles>

<activeProfile>test</activeProfile>

</activeProfiles>

1. Abre el cmd, ubícate en el proyecto Maven y ejecuta el siguiente comando: **mvn test**
2. Compara los resultados con lo indicado en pom.xml.