

10.2. Anexo de manual de instalación y despliegue de DMLEC

En este anexo se detallan las instrucciones de despliegue de nuestra aplicación Docker Machine Learning Environment Creator (DMLEC).

En primer lugar, decir que la instalación la realizaremos sobre el sistema operativo OS X El Capitan, que es sobre el que hemos desarrollado la herramienta. En el Anexo 10.4 se detallan cómo realizar cambios para desplegar la aplicación en Windows. También comentar que se ha intentado comprimir la aplicación en un archivo .war (Web Application Archive) pero al contener datos bastante pesados, siempre se comprimía mal. Es por esto que se ha decidido desplegar con los archivos originales.

Lo óptimo para desplegar la aplicación hubiera sido tener nuestra página web online pública y ya montada, pero al no tener recursos económicos ni temporales se ha decidido montar en un servidor local, es por esto que quien desee montar esta aplicación podrá hacerlo siguiendo los siguientes pasos en su máquina local.

Paso 1: Descomprimir el .zip donde se encuentran los archivos del programa.

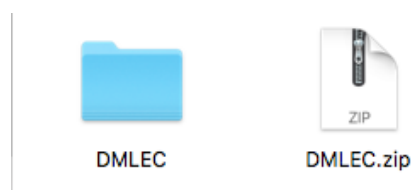


Ilustración 58: Descompresión de DMLEC

Paso 2: Una vez con el programa Eclipse Java EE for Web Developers abierto, tendremos que ir al menú superior File → Import...

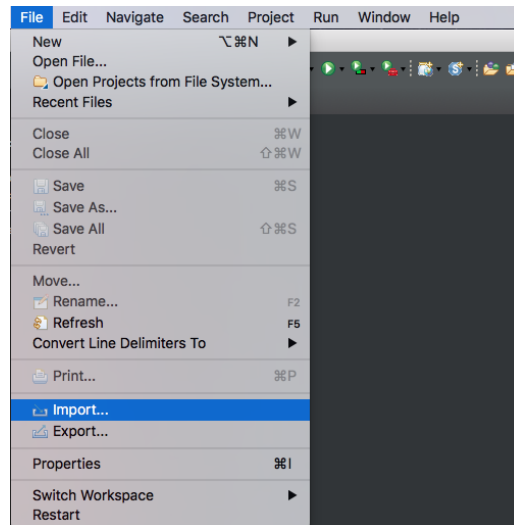


Ilustración 59: Selección de Import...

Debemos de seleccionar General → Projects from Folder or Archive y hacemos click en Next.

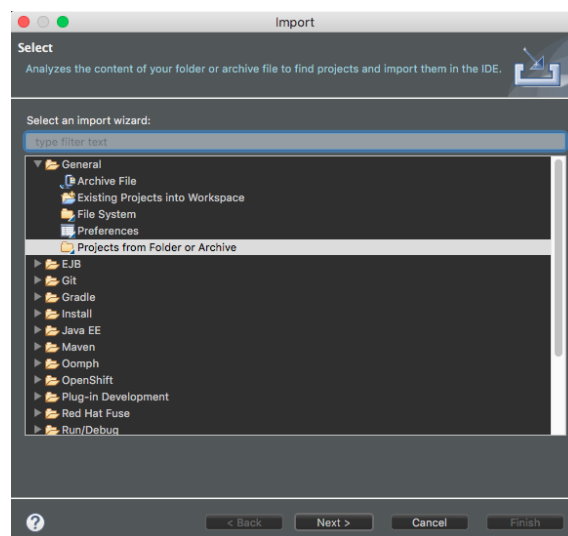


Ilustración 60: Selección de opción de importación de proyecto

Paso 3: Cuando hemos marcado el tipo debemos de seleccionar el directorio donde se encuentran los archivos descargados y hacer click en Finish.

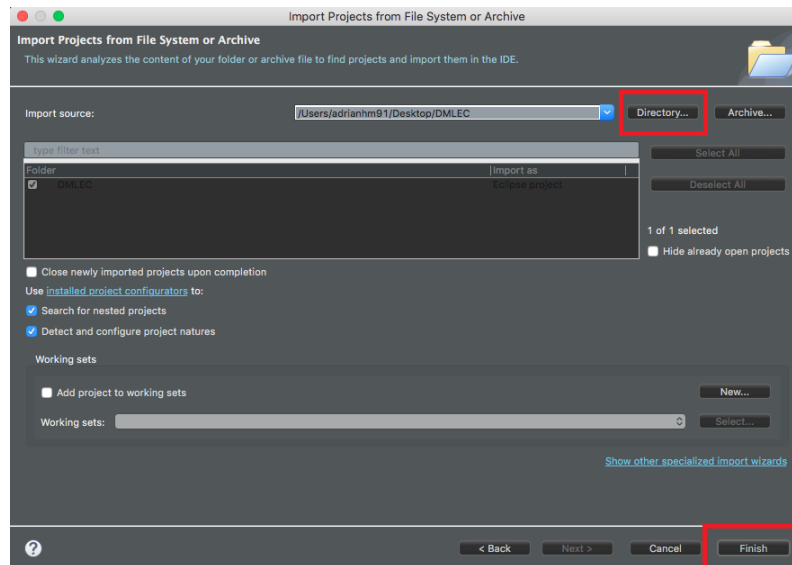


Ilustración 61: Selección de directorio del proyecto

Paso 4: El resultado es el despliegue del proyecto. En este punto he de recordar que tenemos que importar la librería FileUtils en nuestro servidor Tomcat, si queremos que funcione la aplicación.

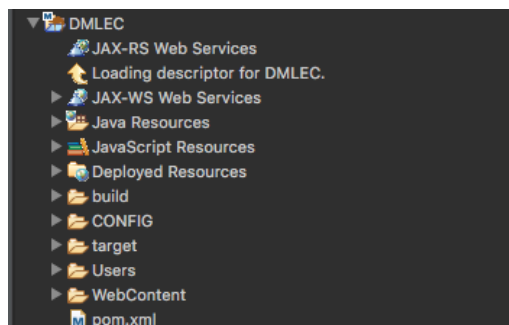


Ilustración 62: Resultado de importación del proyecto