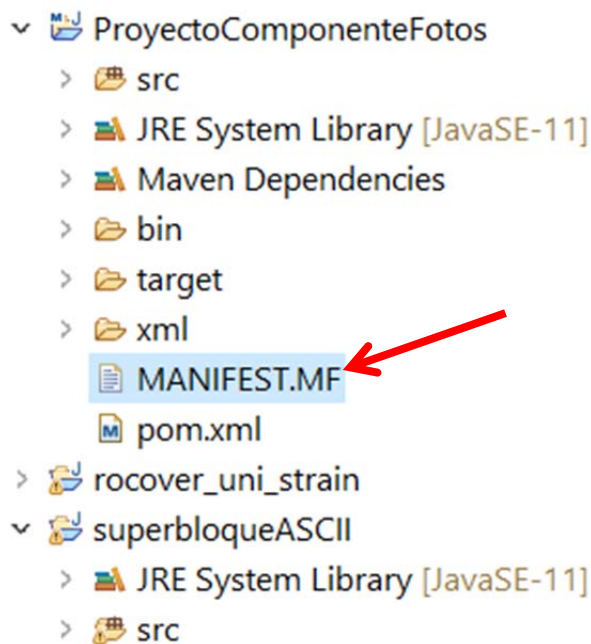


**Sustituir el pom.xml** del proyecto ProyectoComponenteFotos por el nuevo archivo pom.xml que está en el archivo rar. El archivo pom.xml ha sido modificado para indicar a Maven cómo tiene que empaquetar el componente.

**Se necesita un archivo MANIFEST.MF** para el componente. El archivo MANIFEST.MF debe estar incluido en : la raíz del proyecto



Un ejemplo del contenido de este archivo MANIFEST.MF puede ser :

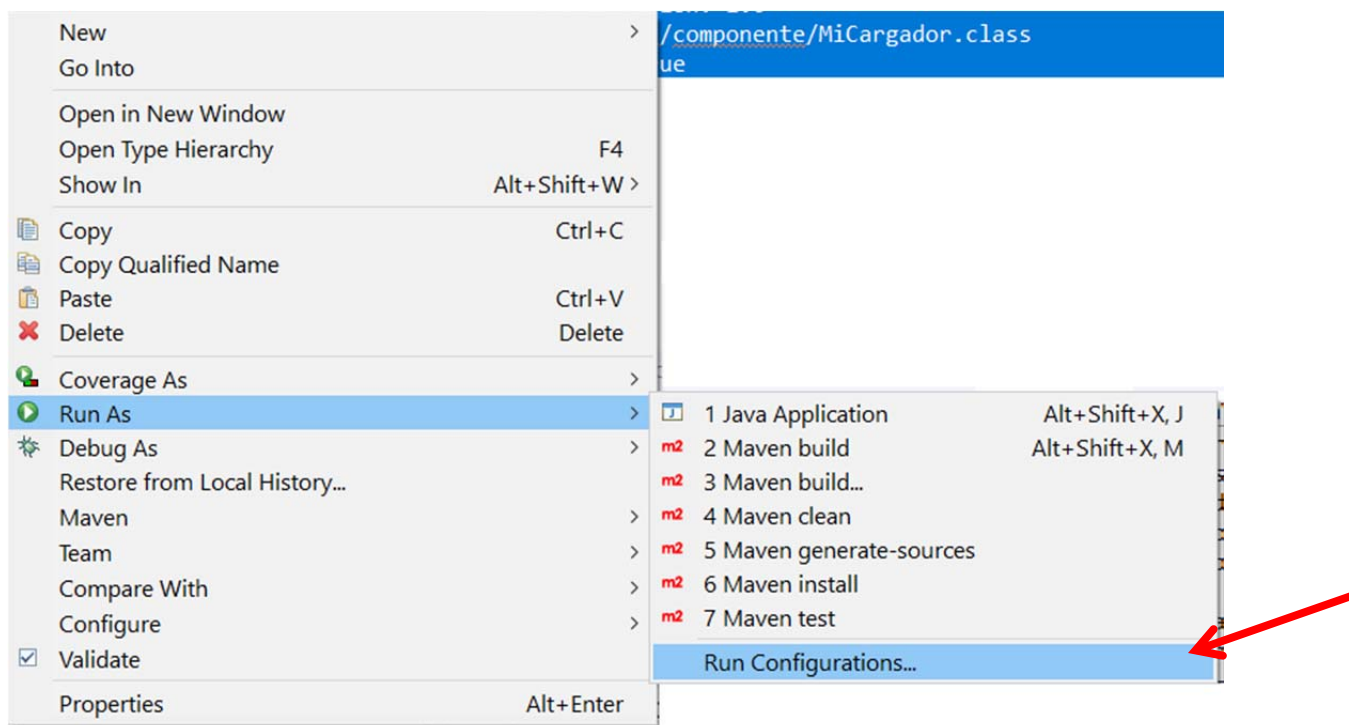
```
Manifest-Version: 1.0
Name: umu/tds/componente/MiCargador.class
Java-Bean: True
```

Donde *MiCargador* se sustituiría por el nombre de la clase principal del JavaBean

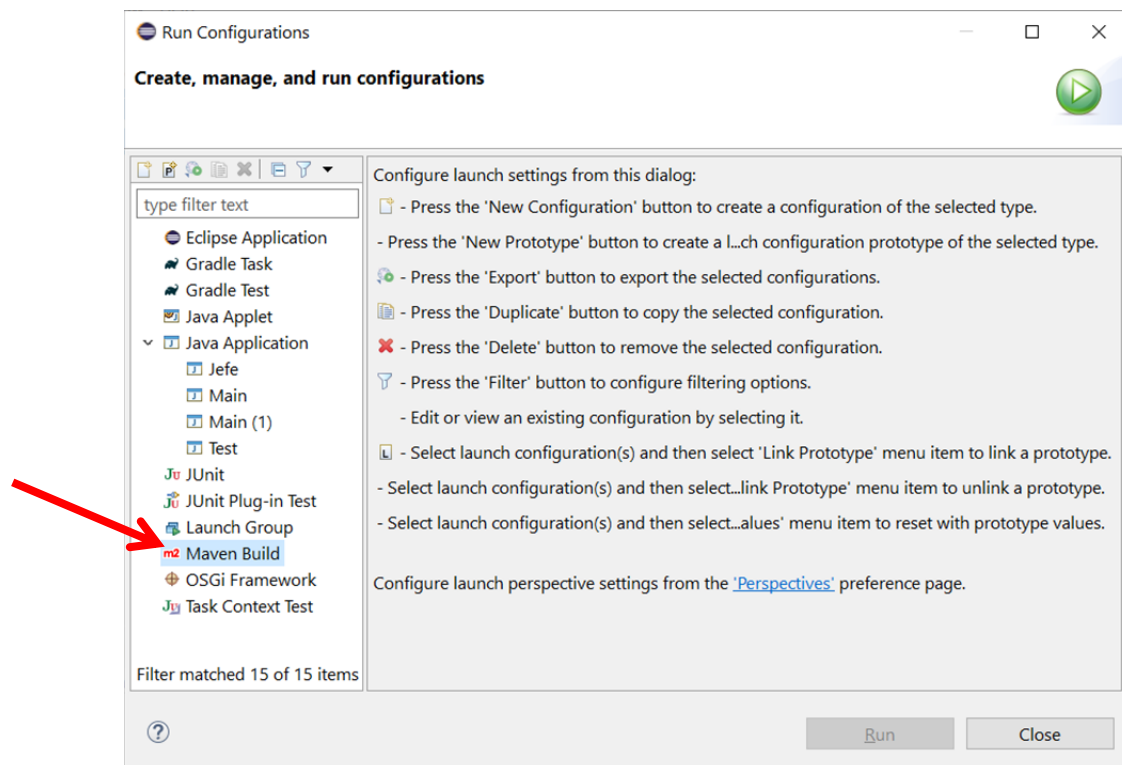
**Por último para crear** el archivo .jar hay que ejecutar el comando **mvn package**

Como Eclipse no incluye por defecto una configuración de este tipo para maven, tendremos que crear una de la siguiente forma.

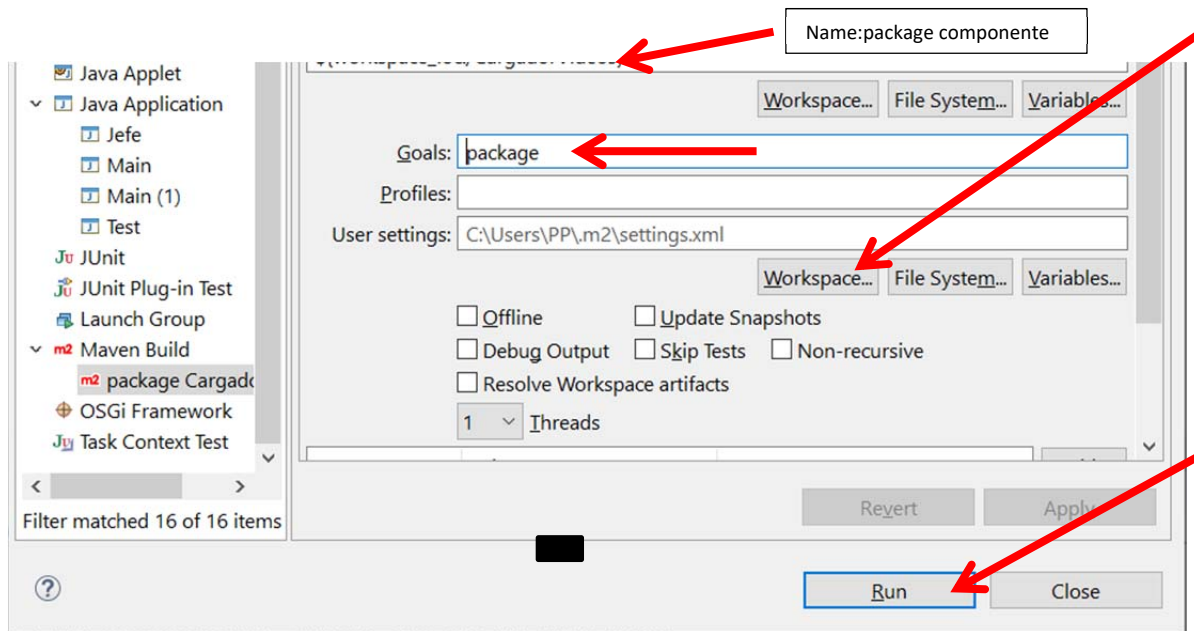
Situándonos sobre el nombre del proyecto ProyectoComponenteFotos pulsamos el botón derecho y elegimos Run As → Run Configurations...



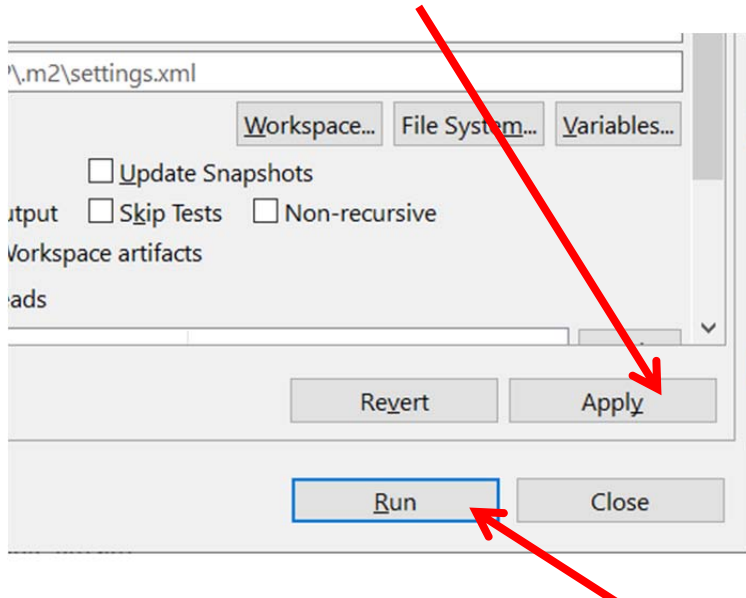
En la ventana que aparece hacemos "doble click" sobre "Maven Build" para crear una configuración para maven



A la nueva configuracion le ponemos en la parte de arriba de nombre (**Name:**) **package componente**  
En **Base directory** seleccionamos el proyecto **ProyectoComponenteFotos**, pulsando sobre el botón "Workspace..."  
En el apartado **Goals** escribimos **package**



Para finalizar pulsamos sobre Apply



Ahora podemos ejecutarlo desde aquí pulsando "Run"

Desde el explorador de Eclipse también se puede ejecutar en cualquier momento repitiendo los pasos de pulsar botón derecho sobre el nombre del proyecto → Run As → Run Configurations... y seleccionar la nueva configuración creada "package componente" y pulsar el botón Run

**El archivo .jar se crea en el proyecto en la carpeta target** (para que se actualice en el explorador de Eclipse pulsar botón derecho sobre la carpeta target y elegir "refresh"):

Al archivo .jar tendrá el nombre ProyectoComponenteFotos -0.0.1-SNAPSHOT.jar pero se le puede cambiar el nombre por otro más significativo y más corto.

NOTA:

Si por algún motivo se ha cambiado el JRE del proyecto por otro distinto del JRE 11, habría que cambiar las líneas siguientes del pom.xml antes de empaquetar y en vez de 11 poner la versión de Java para que coincida:

```
<properties>
    <maven.compiler.source>11</maven.compiler.source>
    <maven.compiler.target>11</maven.compiler.target>
</properties>
```