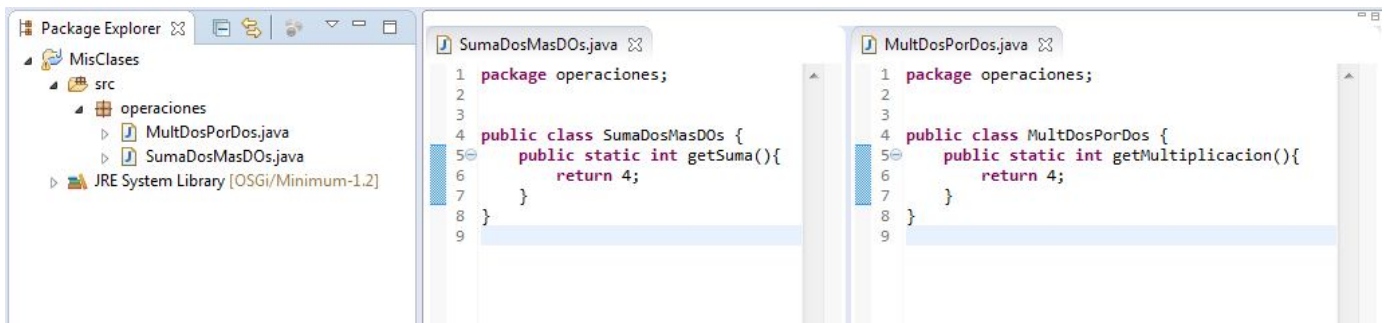


## CREACIÓN DE BIBLIOTECAS EN ECLIPSE

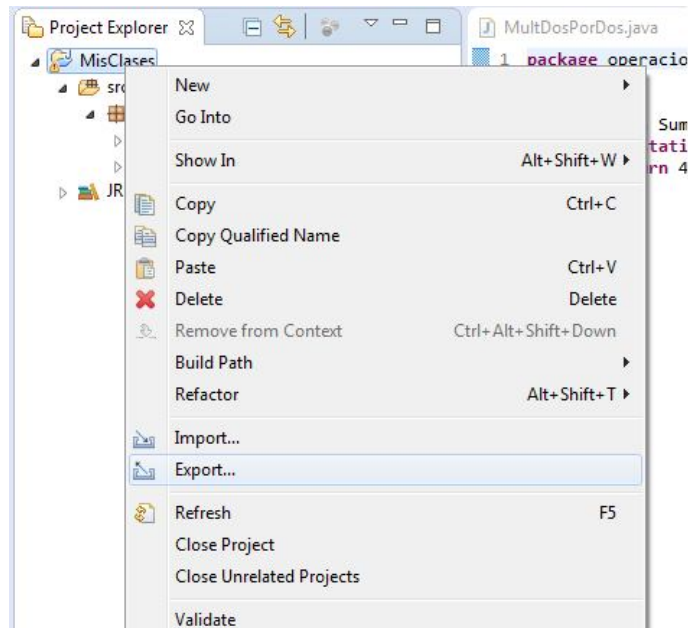
Tenemos un proyecto simple con dos clases, **MultDosPorDos** y **SumaDosMasDos**, que tienen un método cada una.

Estas dos clases se encuentran dentro de un package llamado "operaciones".

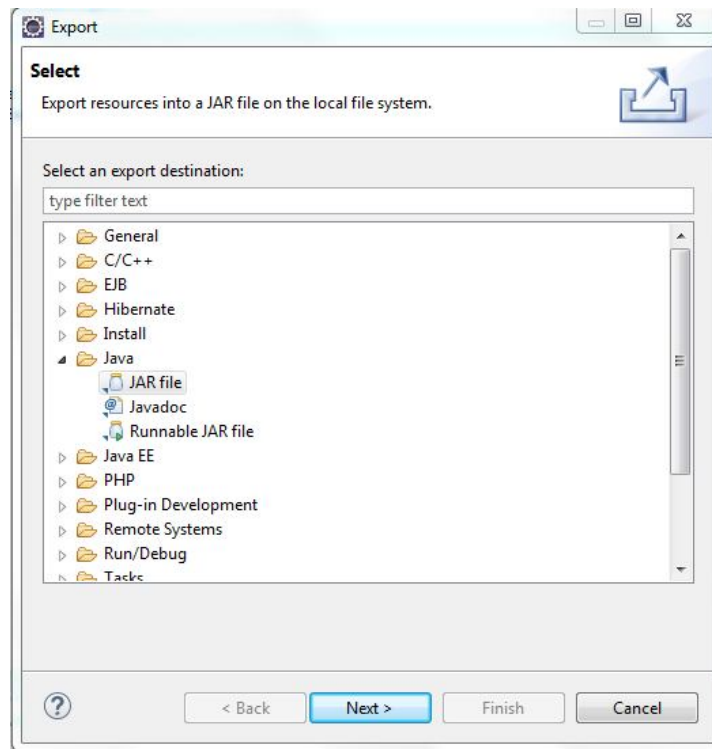


### Creación del JAR

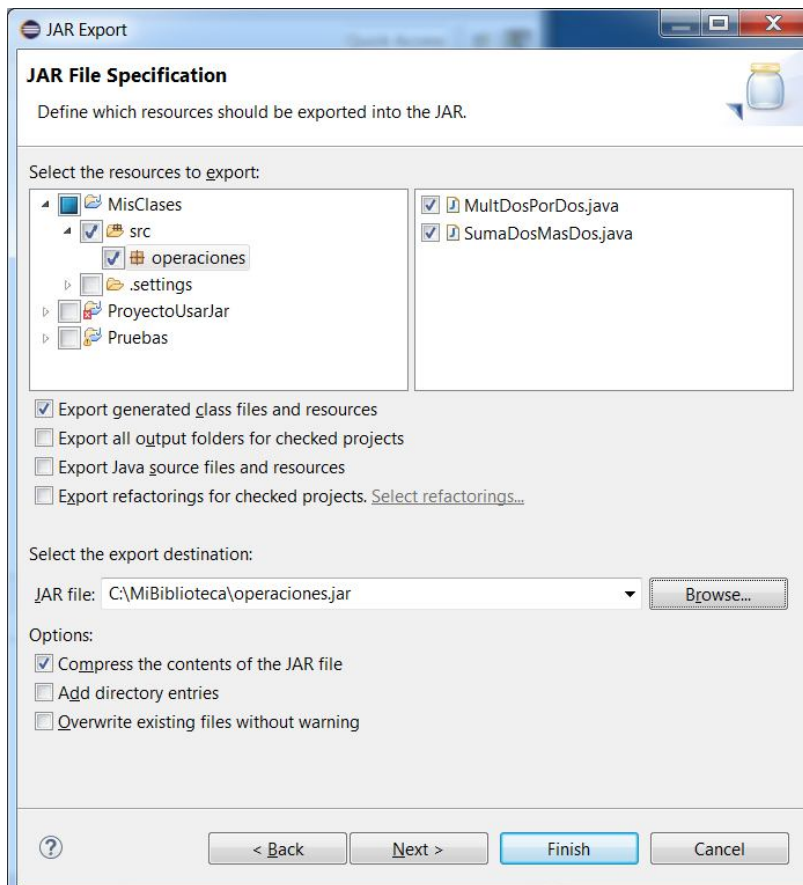
Se hace click derecho sobre el proyecto y se selecciona la opción "export".



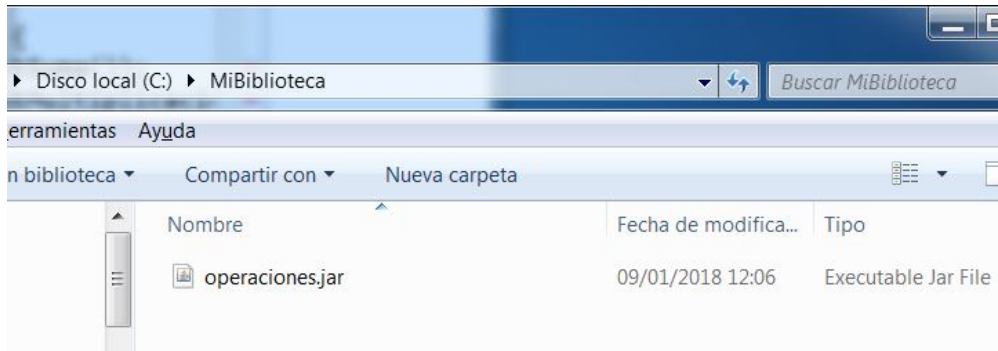
A continuación elegir **Java->JAR file**



Se abre una ventana para seleccionar las clases que queremos exportar en el archivo. Se seleccionan las clases que se desean añadir a la biblioteca y el nombre y directorio en el que queremos guardar el archivo JAR.

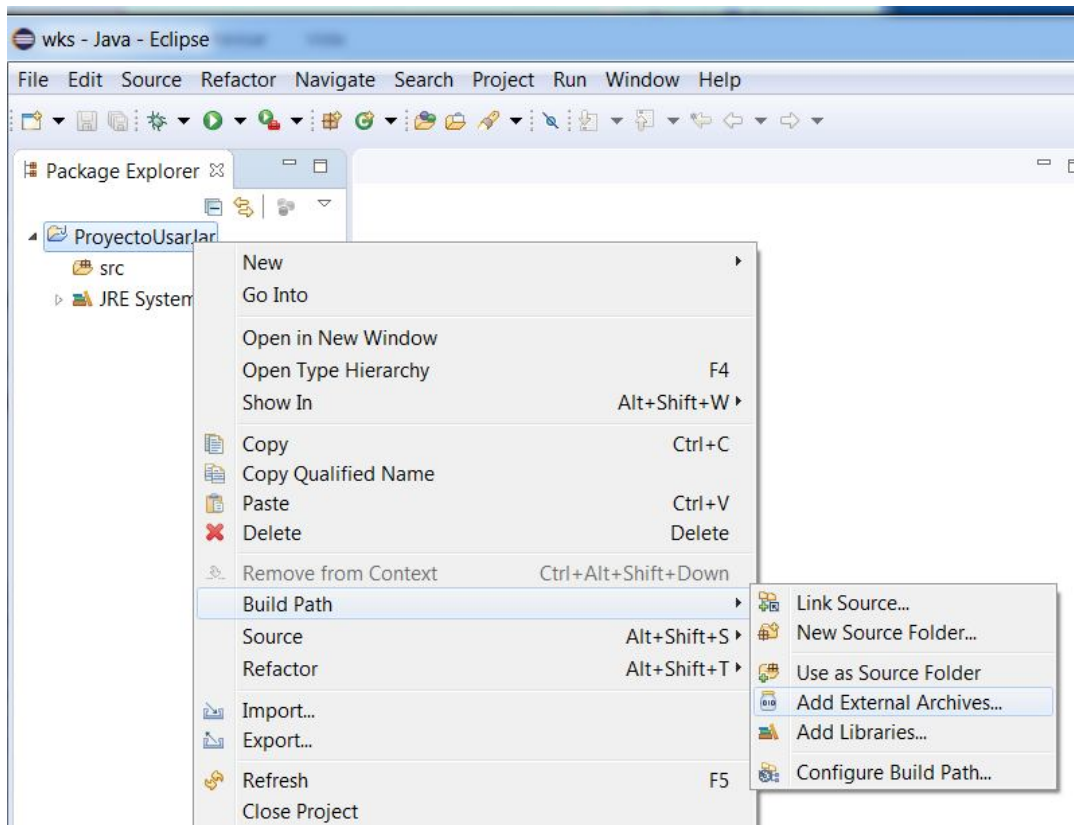


Ahora ya tenemos la biblioteca creada en el directorio que hemos elegido en el paso anterior.

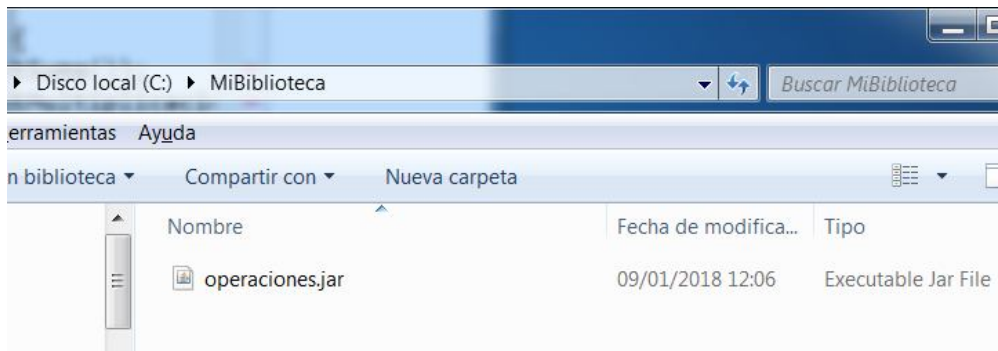


### Importación y uso de la biblioteca

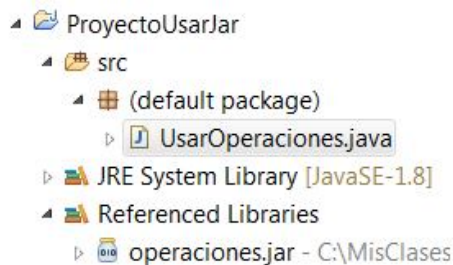
Se hace click derecho en el proyecto en el que se desea importar la biblioteca, se selecciona **Build Path -> Add External Archives**



Se abre la ventana para añadir la biblioteca que se desea al proyecto. Aquí hay que seleccionar el archivo **operaciones.jar** de antes.



Al seleccionarlo se ha tenido que añadir nuestro archivo en la parte llamada “**Referenced Libraries**”, como muestra la imagen que hay a continuación.



Ahora se pueden utilizar las clases de la biblioteca importándolas como a continuación se muestra.

```
UsarOperaciones.java
1 import operaciones.MultDosPorDos;
2 import operaciones.SumaDosMasDos;
3
4 public class UsarOperaciones {
5     public static void main(String[] args) {
6         System.out.println(SumaDosMasDos.getSuma());
7         System.out.println(MultDosPorDos.getMultiplicacion());
8     }
9 }
10
```