

# Compilaciones

## TO-DO

A partir del código proporcionado, implemente la nueva funcionalidad en la calculadora **mayorQue**, que indique si el primer argumento que le proporcionamos es mayor que el segundo. El tipo de valor de regreso deberá ser lógico (0 falso, 1 verdadero).

```
public int MayorQue(float op1, float op2) {
    int falso = 0;
    int verdadero=1;
    this.lastResult = falso;
    this.lastResult = verdadero;
    this.lastOp ="MayorQue";

    if (op1 > op2) {
        return verdadero;
    }
    return falso;
}
```

```
System.out.println( operand1 + " es mayor que " + operand2 + " | : " + myCalc.MayorQue(op1:operand1, op2:operand2));
```

Ejecuta el código desde terminal, muestra todos los pasos que has hecho para obtener ese resultado (compilaciones...)

```
yosari@lliurex-alda:~/Escritorio/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora$ cd src
yosari@lliurex-alda:~/Escritorio/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora/src$ javac com/iesme/edd/calc/calculadora/*.java
yosari@lliurex-alda:~/Escritorio/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora/src$ java com.iesme.edd.calc.calculadora.calcula 20 10
La suma entre 20.0 y 10.0 es :30.0
La resta entre 20.0 y 10.0 es :10.0
La division entre 20.0 y 10.0 es :2.0
La multiplicacion entre 20.0 y 10.0 es :200.0
20.0 es mayor que 10.0 :1
Ultima operacionj realizada : MayorQue; ultimo resultado 1.0
yosari@lliurex-alda:~/Escritorio/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora/src$
```

Ejecuta el código desde el IDE de Netbeans, muestra todos los pasos

```
run:
La suma entre 10.0 y 30.0 es :40.0
La resta entre 10.0 y 30.0 es :-20.0
La division entre 10.0 y 30.0 es :0.33333334
La multiplicacion entre 10.0 y 30.0 es :300.0
10.0 es mayor que 30.0 :0
Ultima operacionj realizada : MayorQue; ultimo resultado 1.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

Sube también el código generado a la tarea

A partir del proyecto "Calculadora" en Ant, ejecuta los comandos en Ant de "Clean", "Compile", "Run" y "Jar"

- Ant compile y clean

```
venancio@venancio:~/Documentos/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora$ ant compile
Buildfile: /home/venancio/Documentos/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora/build.xml

clean:
[delete] Deleting directory /home/venancio/Documentos/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora/clases

compile:
[mkdir] Created dir: /home/venancio/Documentos/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora/clases
[javac] Compiling 2 source files to /home/venancio/Documentos/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora/clases

BUILD SUCCESSFUL
Total time: 5 seconds
venancio@venancio:~/Documentos/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora$
```

- Ant run

```
yosari@lliurex-alda:~/Escritorio/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora$ ant run -Darg0=20 -Darg1=10
Buildfile: /home/yosari/Escritorio/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora/build.xml

clean:
[delete] Deleting directory /home/yosari/Escritorio/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora/clases

compile:
[mkdir] Created dir: /home/yosari/Escritorio/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora/clases
[javac] Compiling 2 source files to /home/yosari/Escritorio/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora/clases

run:
[java] La suma entre 20.0 y 10.0 es :30.0
[java] La resta entre 20.0 y 10.0 es :10.0
[java] La division entre 20.0 y 10.0 es :2.0
[java] La multiplicacion entre 20.0 y 10.0 es :200.0
[java] 20.0 es mayor que 10.0 :1
[java] Ultima operacionj realizada : MayorQue; ultimo resultado 1.0

BUILD SUCCESSFUL
Total time: 1 second
yosari@lliurex-alda:~/Escritorio/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora$
```

Modifica el comando jar:

- Al ejecutarlo realice antes "compile"

```
venancio@venancio:~/Documentos/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora$ ant compile
Buildfile: /home/venancio/Documentos/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora/build.xml

clean:
[delete] Deleting directory /home/venancio/Documentos/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora/clases

compile:
[mkdir] Created dir: /home/venancio/Documentos/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora/clases
[javac] Compiling 2 source files to /home/venancio/Documentos/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora/clases

BUILD SUCCESSFUL
Total time: 5 seconds
venancio@venancio:~/Documentos/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora$
```



fichero.jar

```
yosari@lliurex-alda:~/Escritorio/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora$ java -jar fichero.jar 20 10
La suma entre 20.0 y 10.0 es :30.0
La resta entre 20.0 y 10.0 es :10.0
La division entre 20.0 y 10.0 es :2.0
La multiplicacion entre 20.0 y 10.0 es :200.0
20.0 es mayor que 10.0 :1
Ultima operacionj realizada : MayorQue; ultimo resultado 1.0
yosari@lliurex-alda:~/Escritorio/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora$
```

- El archivo compilado lo guarde en una carpeta "Jar"



Jar

```
yosari@lliurex-alda:~/Escritorio/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora$ java -jar Jar/fichero.jar 20 10
La suma entre 20.0 y 10.0 es :30.0
La resta entre 20.0 y 10.0 es :10.0
La division entre 20.0 y 10.0 es :2.0
La multiplicacion entre 20.0 y 10.0 es :200.0
20.0 es mayor que 10.0 :1
Ultima operacionj realizada : MayorQue; ultimo resultado 1.0
yosari@lliurex-alda:~/Escritorio/dam_m/EDD/compilaciones/com.iesME.edd.calc.calculadora$
```