

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

EJERCICIO 07

PRECEDENCIA DE OPERADORES



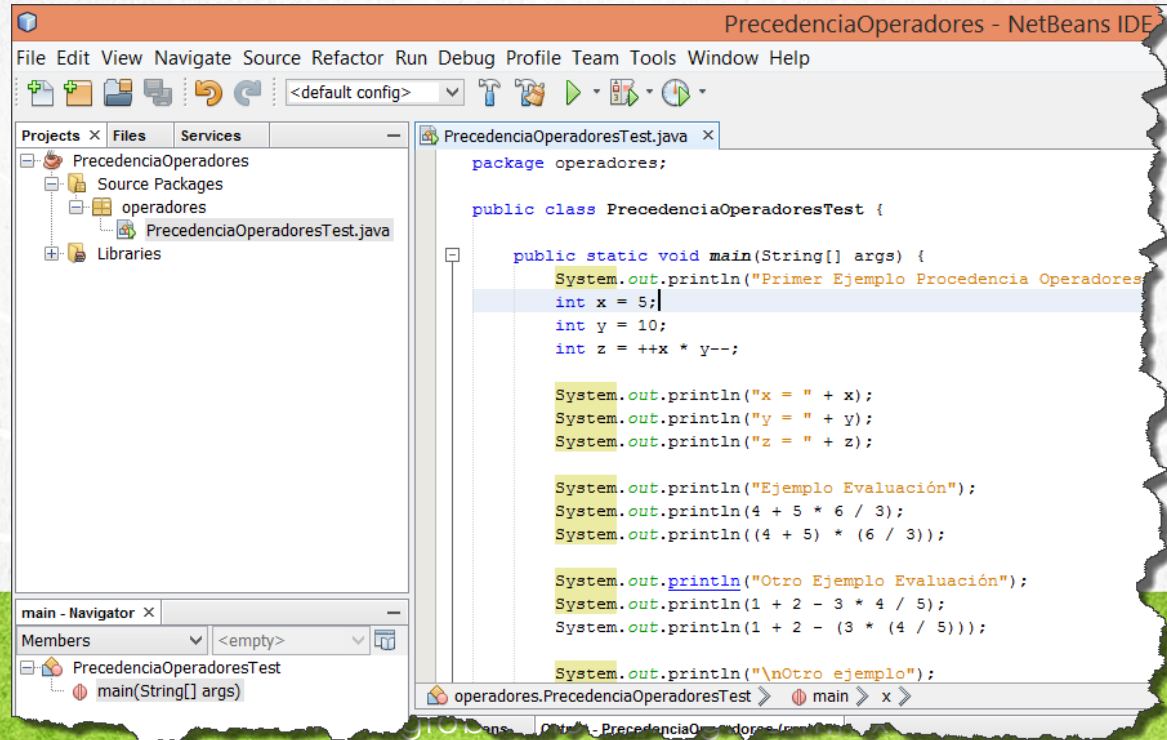
Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

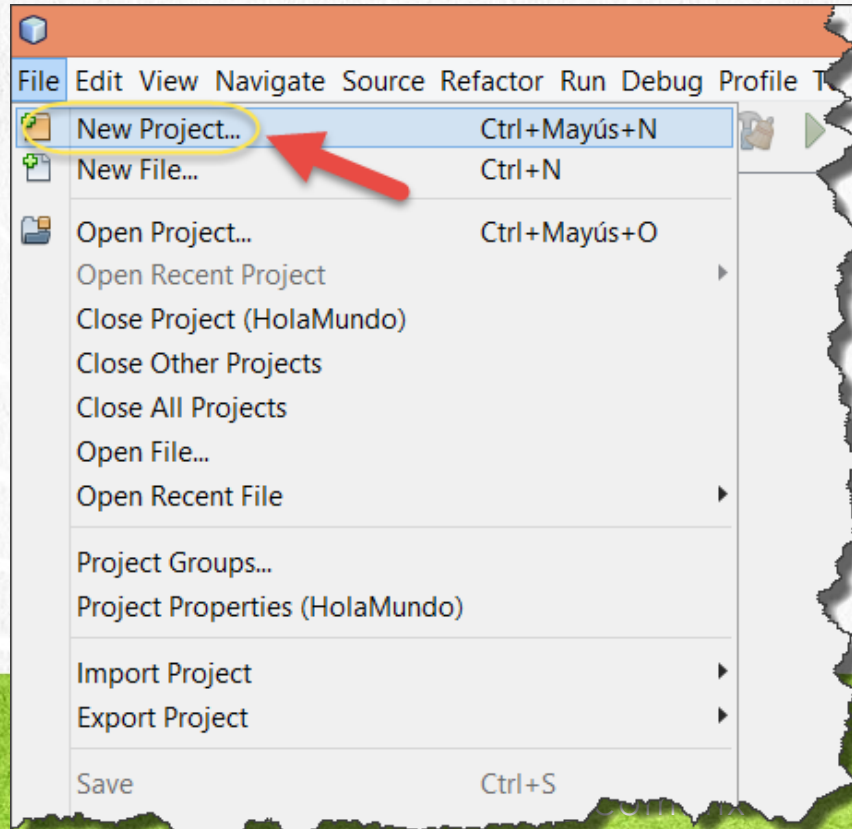
OBJETIVO DEL EJERCICIO

Crear un programa para practicar la precedencia de operadores en java. Al finalizar deberemos observar lo siguiente:



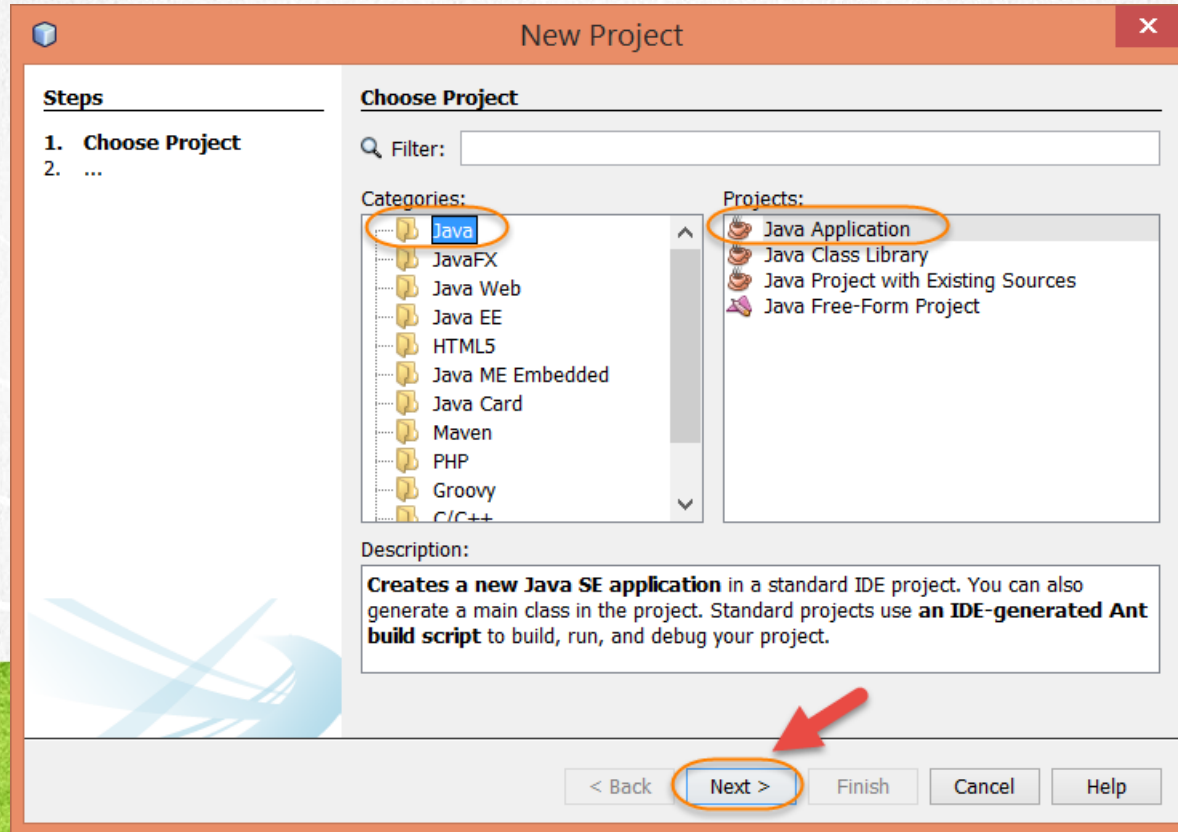
PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a crear el proyecto PrecedenciaOperadores:



PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO (CONT)

Vamos a crear el proyecto PrecedenciaOperadores:



PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a crear el proyecto PrecedenciaOperadores:

New Java Application

Steps

1. Choose Project
2. **Name and Location**

Name and Location

Project Name:

Project Location: Browse...

Project Folder:

☐ Use Dedicated Folder for Storing Libraries

Libraries Folder: Browse...

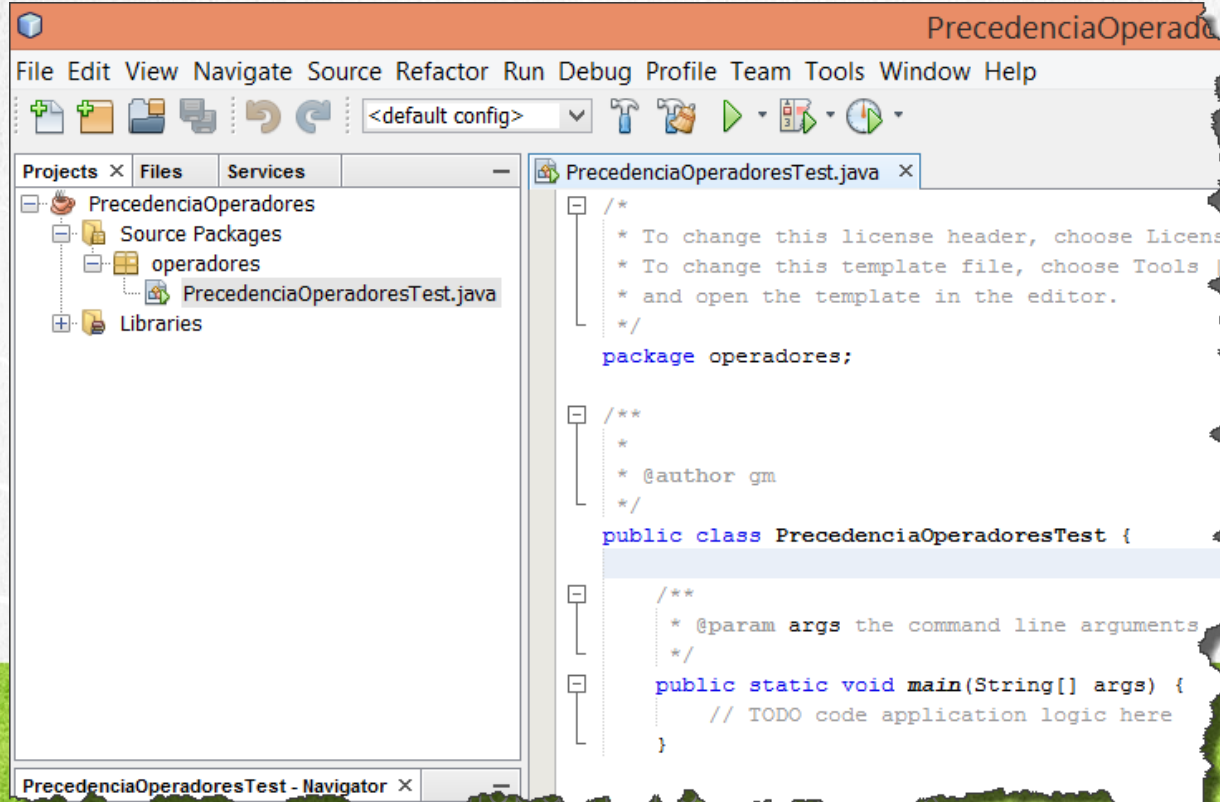
Different users and projects can share the same compilation libraries (see Help for details).

☒ Create Main Class

< Back Next > **Finish** Cancel Help

PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO (CONT)

Así el proyecto ya tiene la estructura deseada.



PASO 2. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo PrecedenciaOperadoresTest.java:

```
System.out.println("Primer Ejemplo Precedencia Operadores");
int x = 5;
int y = 10;
int z = ++x * y--;

System.out.println("x = " + x);
System.out.println("y = " + y);
System.out.println("z = " + z);

System.out.println("Ejemplo Evaluacion");
System.out.println(4 + 5 * 6 / 3);
System.out.println((4 + 5) * (6 / 3));

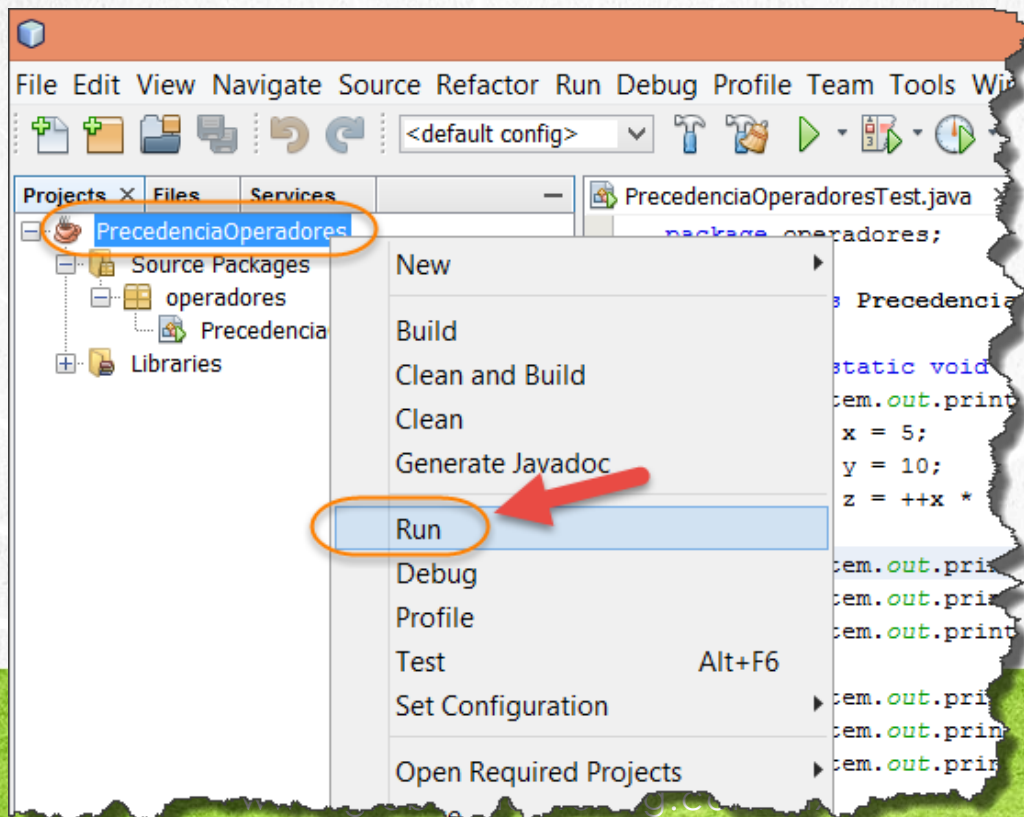
System.out.println("Otro Ejemplo Evaluacion");
System.out.println(1 + 2 - 3 * 4 / 5);
System.out.println(1 + 2 - (3 * (4 / 5)));

System.out.println("\nOtro ejemplo");
//Si detecta una cadena, lo demas lo convierte en cadena
System.out.println("1 + 2 = " + 1 + 2);
//Los parentesis rompen esta regla, ya que tiene la mayor prioridad
System.out.println("(1 + 2) = " + (1 + 2));

System.out.println("\nOtro ejemplo");
//El operador + es asociativo a la izquierda
System.out.println(1 + 2 + "abc");//Detecta una operacion primero
System.out.println("abc" + 1 + 2);//Detecta una cadena primero
```

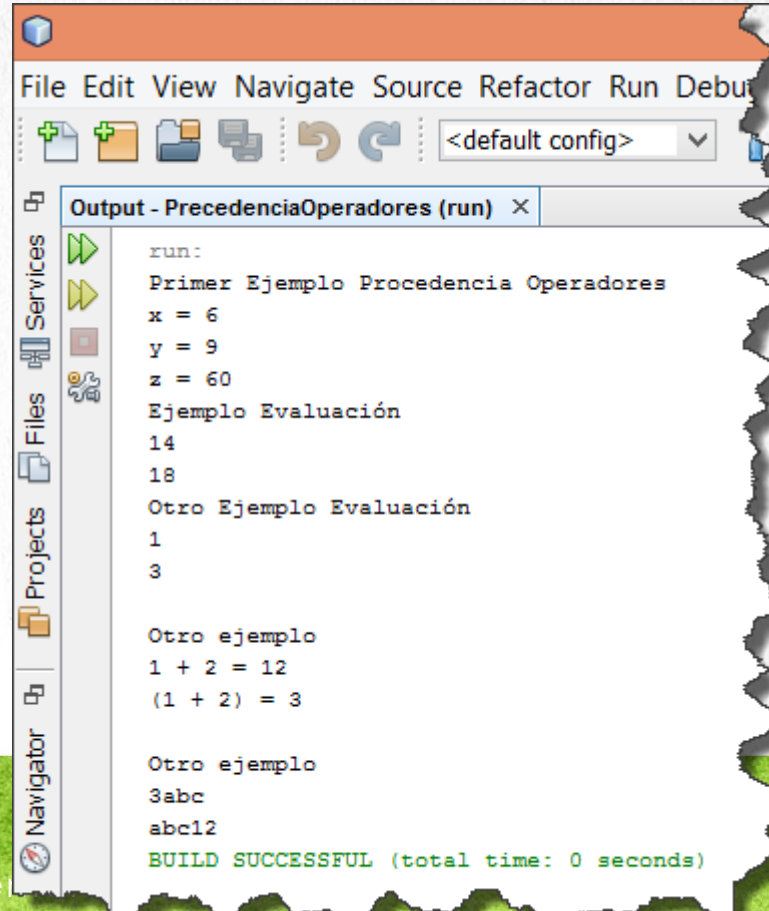

PASO 3. EJECUTAMOS EL PROYECTO

Ejecutamos nuestro proyecto. Damos click derecho -> Run:



PASO 3. EJECUTAMOS EL PROYECTO (CONT)

El resultado es como sigue:



The screenshot shows an IDE window with the title 'Output - PrecedenciaOperadores (run)'. The window displays the output of a Java program. The output text is as follows:

```
run:
Primer Ejemplo Precedencia Operadores
x = 6
y = 9
z = 60
Ejemplo Evaluación
14
18
Otro Ejemplo Evaluación
1
3

Otro ejemplo
1 + 2 = 12
(1 + 2) = 3

Otro ejemplo
3abc
abc12
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

The IDE interface includes a menu bar with 'File', 'Edit', 'View', 'Navigate', 'Source', 'Refactor', 'Run', and 'Debug'. Below the menu bar is a toolbar with icons for creating new files, opening files, saving, and running. The left sidebar shows a 'Navigator' pane with icons for 'Services', 'Files', and 'Projects'.

TAREAS EXTRA DEL EJERCICIO

- Probar con el modo debug del IDE y verificar las operaciones realizadas.



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos puesto en práctica la precedencia de operadores en Java.
- Para más información de los operadores en Java consultar:
- <http://docs.oracle.com/javase/tutorial/java/nutsandbolts/operators.html>



CURSO ONLINE

FUNDAMENTOS DE JAVA

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

www.globalmentoring.com.mx