

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

EJERCICIO

CICLO FOR



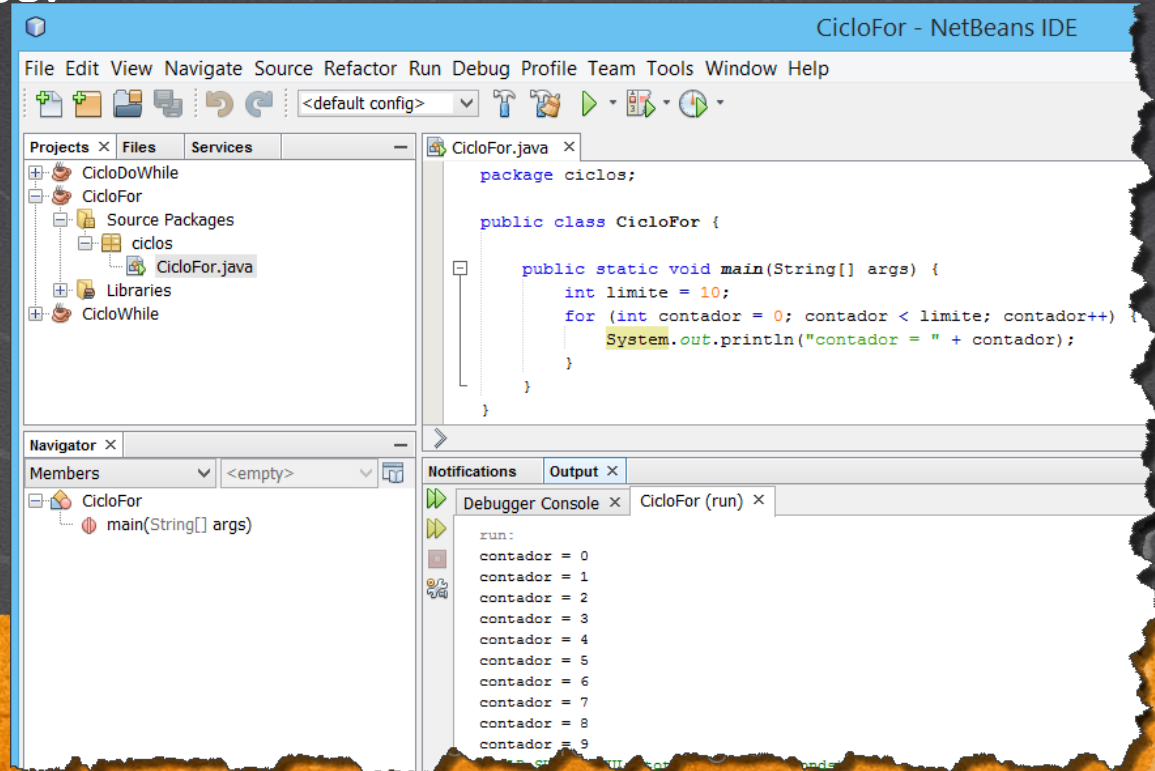
Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

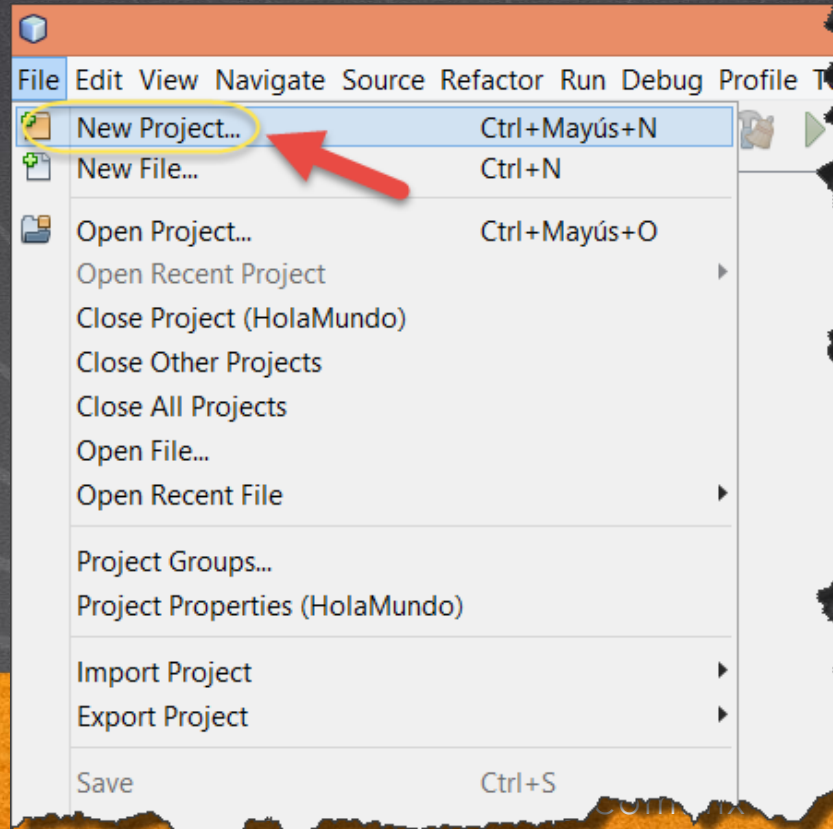
OBJETIVO DEL EJERCICIO

Crear un ejercicio del ciclo for. Al finalizar deberemos observar lo siguiente:



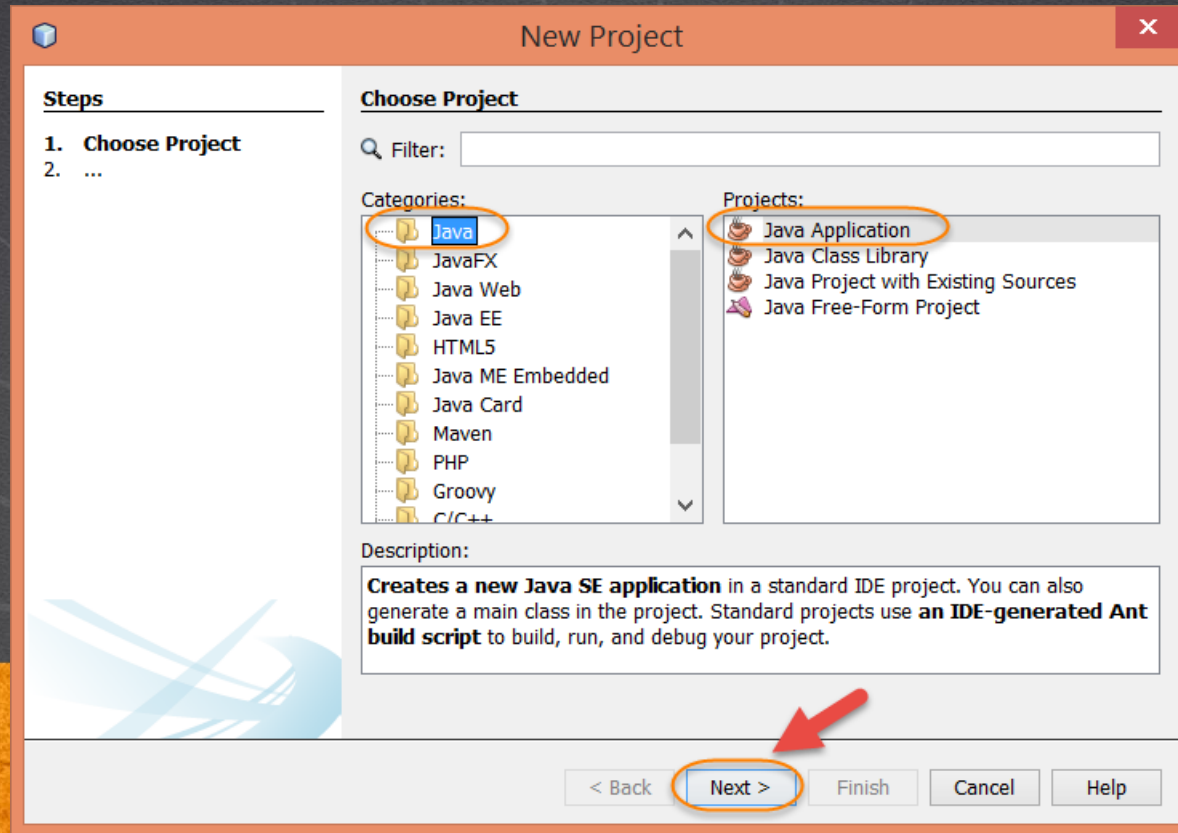
PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a crear el proyecto CicloFor:



PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO (CONT)

Vamos a crear el proyecto CicloFor:



PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a crear el proyecto CicloFor:

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...

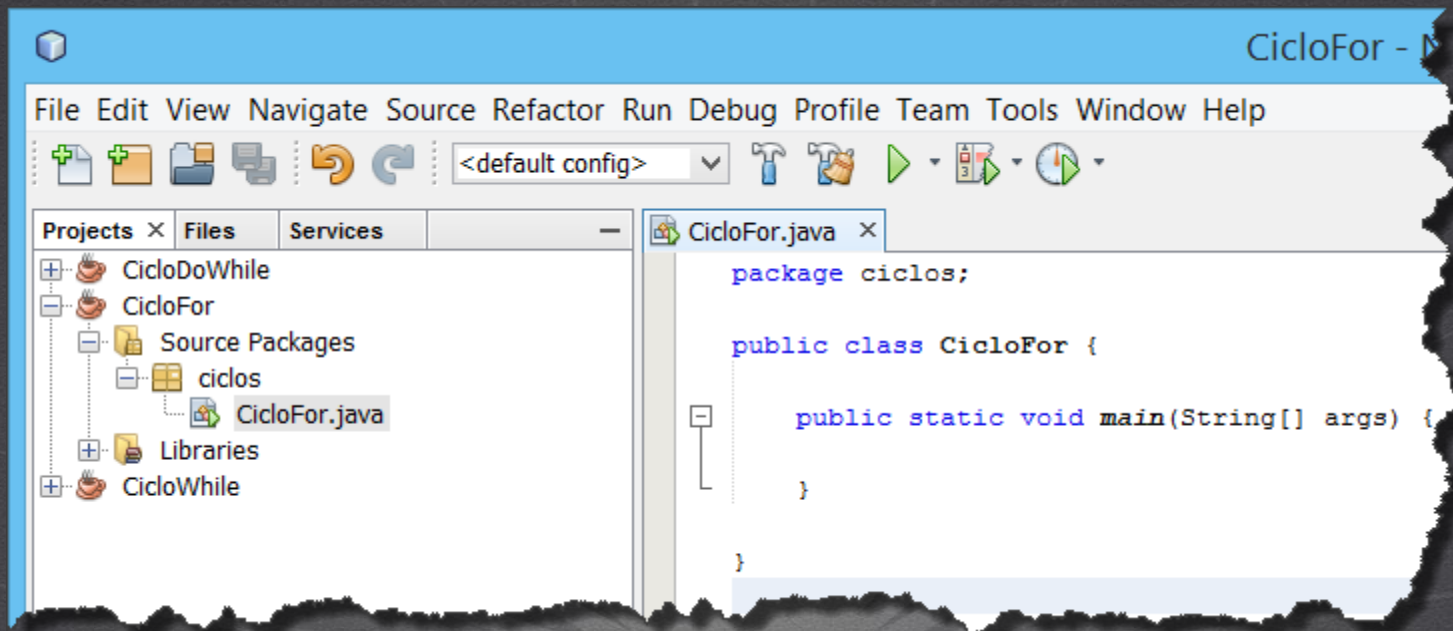
Different users and projects can share the same compilation libraries (see Help for details).

Create Main Class

< Back Next > **Finish** Cancel Help

PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO (CONT)

Así el proyecto ya tiene la estructura deseada.



CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

PASO 2. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo CicloFor.java:

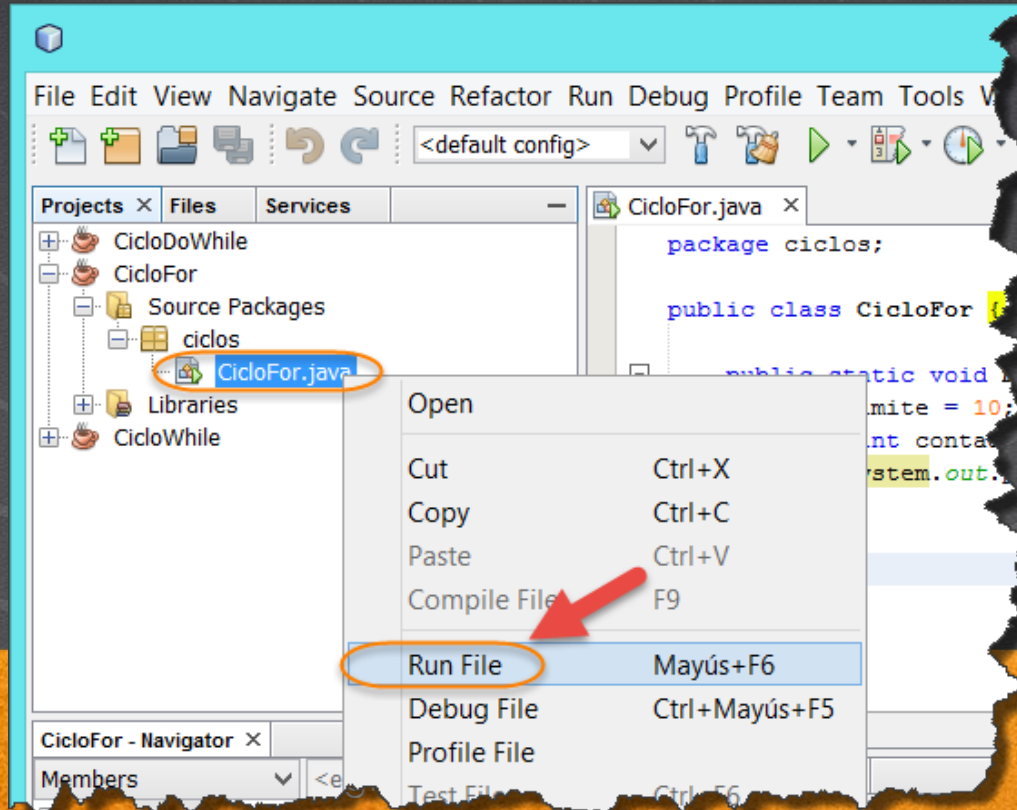
```
package ciclos;

public class CicloFor {

    public static void main(String[] args) {
        int limite = 10;
        for (int contador = 0; contador < limite; contador++) {
            System.out.println("contador = " + contador);
        }
    }
}
```

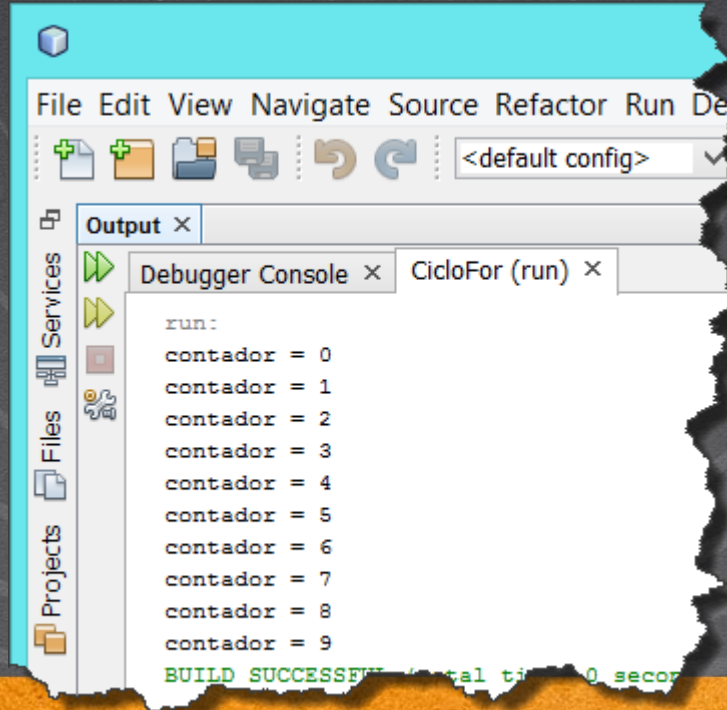
PASO 3. EJECUTAMOS EL PROYECTO

Ejecutamos nuestro proyecto. Damos click derecho -> Run:



PASO 3. EJECUTAMOS EL PROYECTO (CONT)

El resultado es como sigue:



```
run:  
contador = 0  
contador = 1  
contador = 2  
contador = 3  
contador = 4  
contador = 5  
contador = 6  
contador = 7  
contador = 8  
contador = 9  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

TAREAS EXTRA DEL EJERCICIO

- Probar con el modo debug del IDE y verificar paso a paso.
- Probar con distintos valores y verificar el resultado.
- Crear la versión 2 de este ejercicio (basarse en el ejercicio CicloWhileV2), y probar con distintos valores.



CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos puesto en práctica el manejo del ciclo for.
- El ciclo for, a diferencia del ciclo while, podemos observar que tiene secciones ya definidas para facilitar la inicialización y el incremento para el contador y así facilitar el progreso del ciclo for.
- De esta manera, si necesitamos un código más compacto podemos preferir un ciclo for, en lugar del ciclo while, por que el ciclo while requiere más control de nuestra parte para evitar ciclos infinitos.

CURSO ONLINE

FUNDAMENTOS DE JAVA

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx