

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

EJERCICIO

CICLO DO WHILE



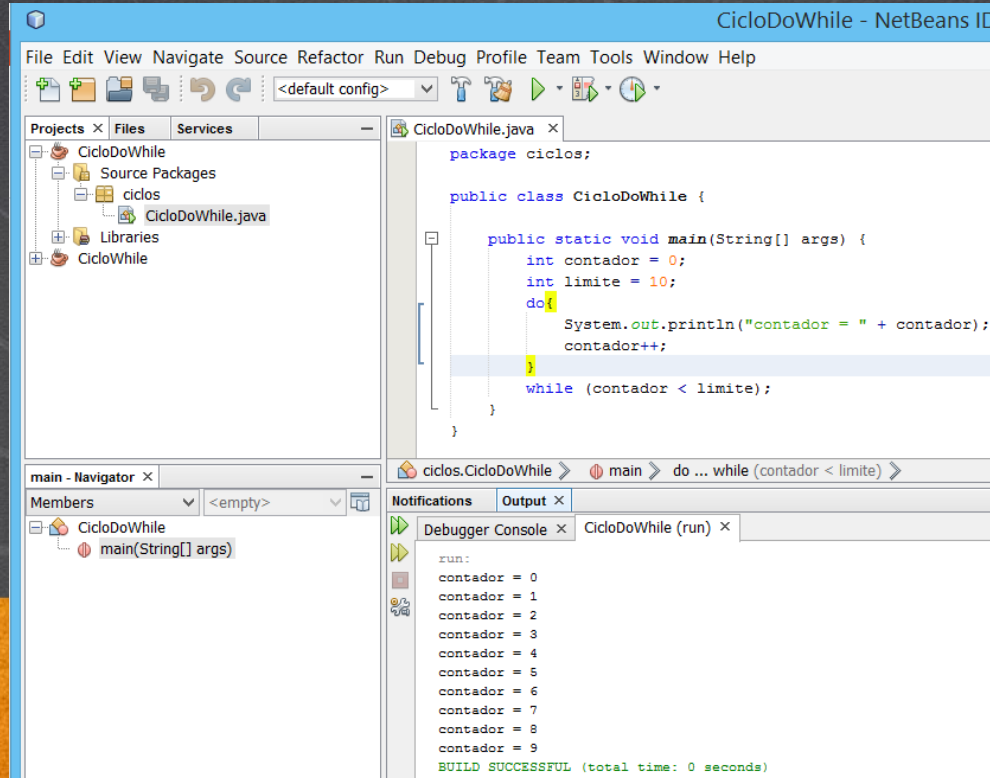
Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

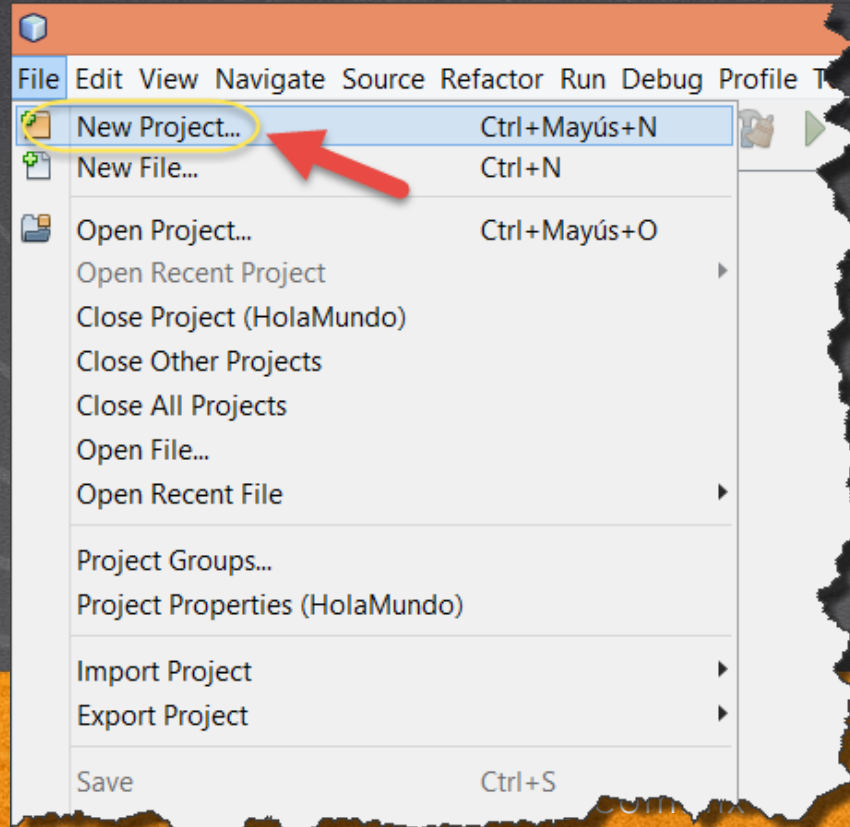
OBJETIVO DEL EJERCICIO

Crear un ejercicio del ciclo do-while. Al finalizar deberemos observar lo siguiente:



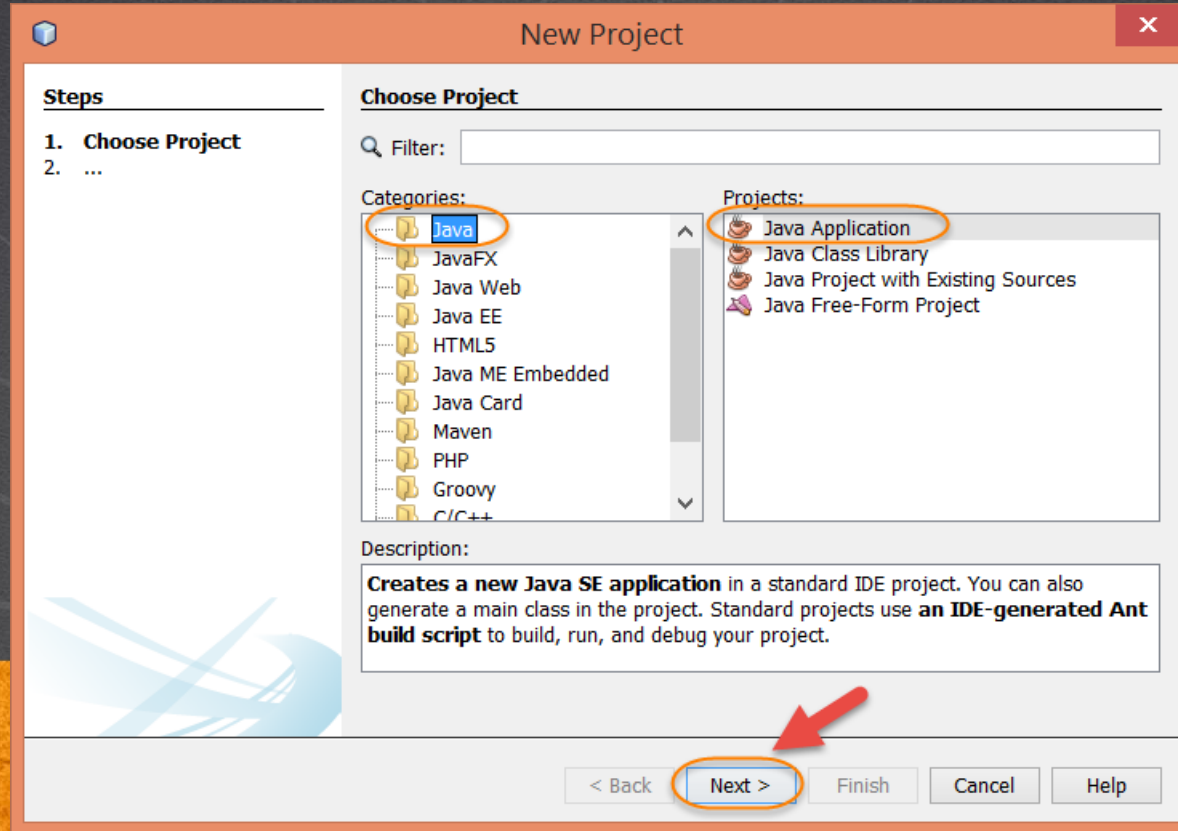
PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a crear el proyecto CicloDoWhile:



PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO (CONT)

Vamos a crear el proyecto CicloDoWhile:



PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a crear el proyecto CicloDoWhile:

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...

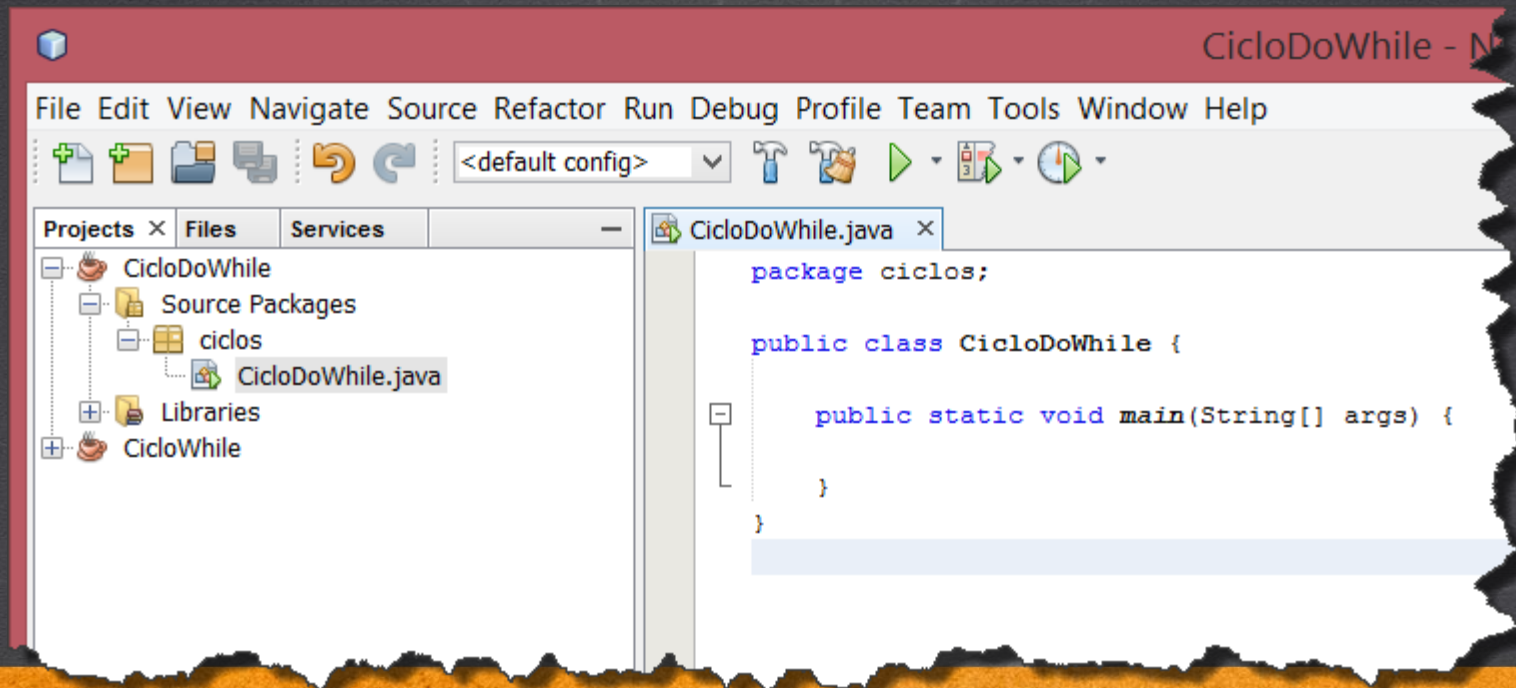
Different users and projects can share the same compilation libraries (see Help for details).

☒ Create Main Class

< Back Next > **Finish** Cancel Help

PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO (CONT)

Así el proyecto ya tiene la estructura deseada.



CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

PASO 2. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo CicloDoWhile.java:

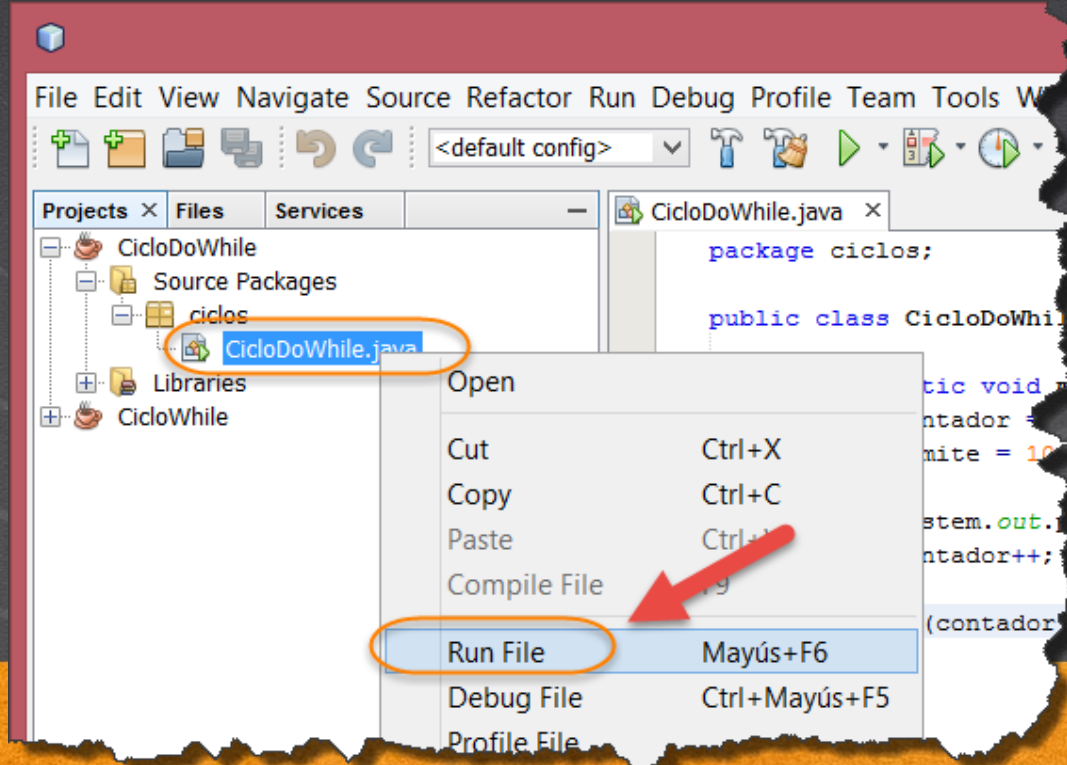
```
package ciclos;

public class CicloDoWhile {

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

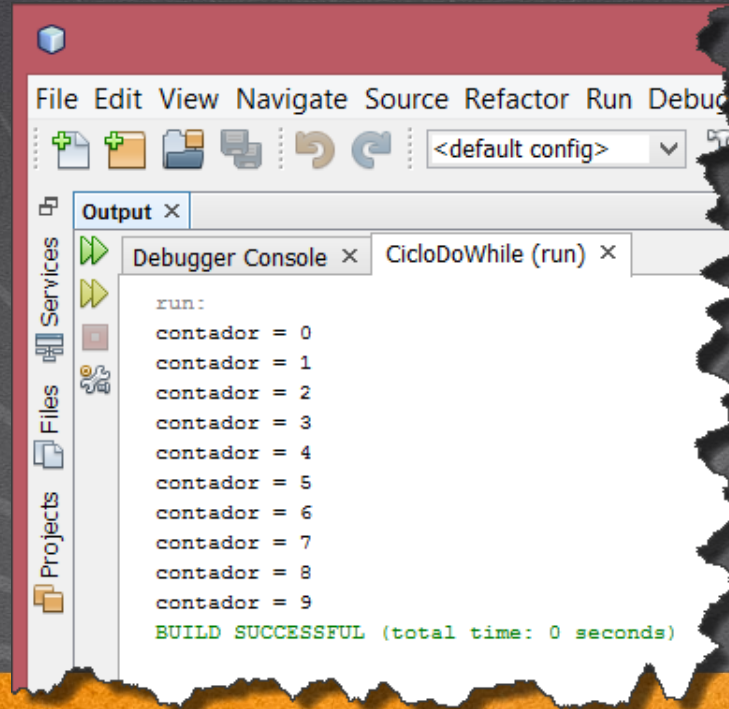

PASO 3. EJECUTAMOS EL PROYECTO

Ejecutamos nuestro proyecto. Damos click derecho -> Run:



PASO 3. EJECUTAMOS EL PROYECTO (CONT)

El resultado es como sigue:



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.



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos puesto en práctica el manejo del ciclo do while.
- El ciclo do while, a diferencia del ciclo while, podemos repetir instrucciones, al menos una vez, incluso si la condición a comprobar es falsa, esto se debe a que la expresión se evalúa después de que se ejecuta el cuerpo del bloque loop.



CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

CURSO ONLINE

FUNDAMENTOS DE JAVA

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx