

# CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

## EJERCICIO

## EJERCICIO SWITCH



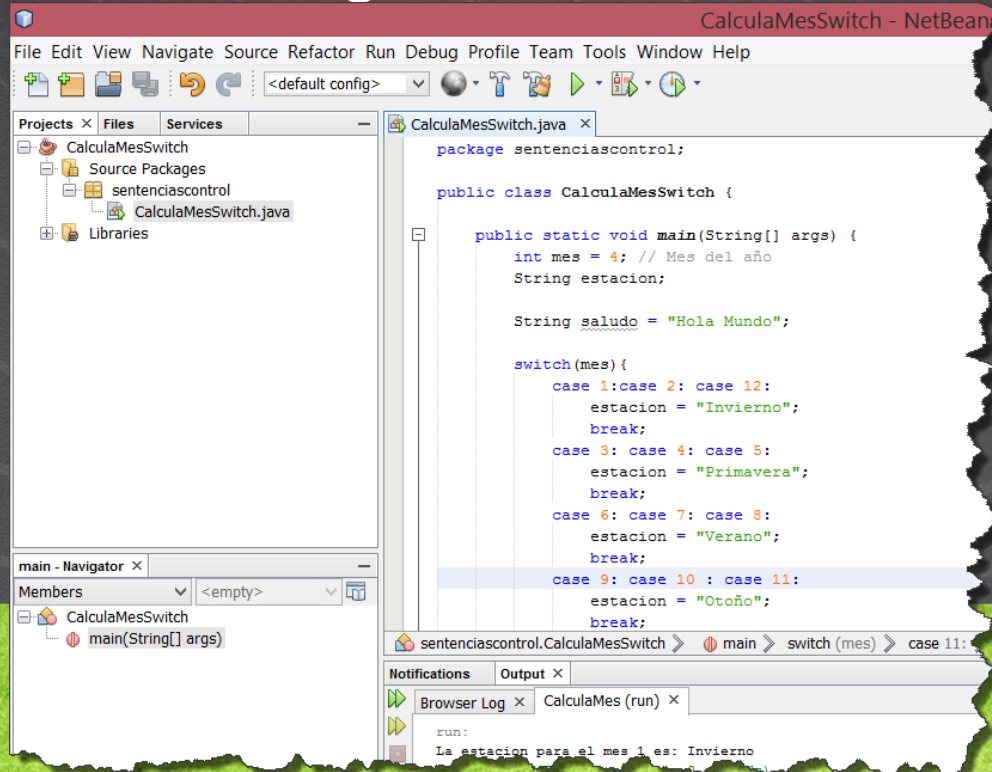
Experiencia y Conocimiento para tu vida

### CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

# OBJETIVO DEL EJERCICIO

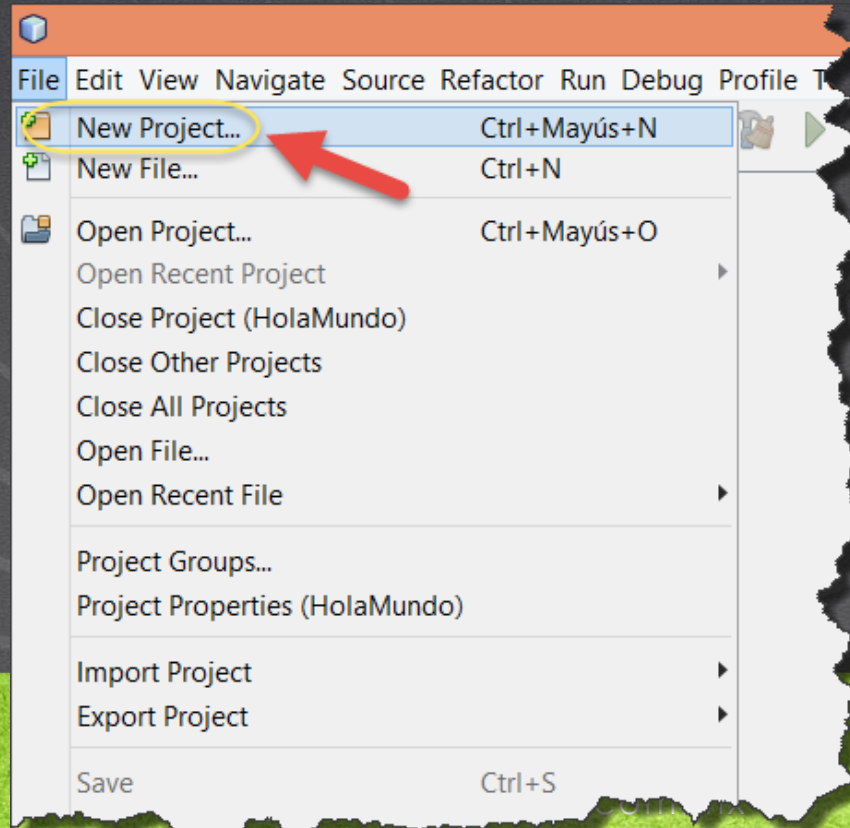
Crear un ejercicio de la estructura switch. Al finalizar deberemos observar lo siguiente:





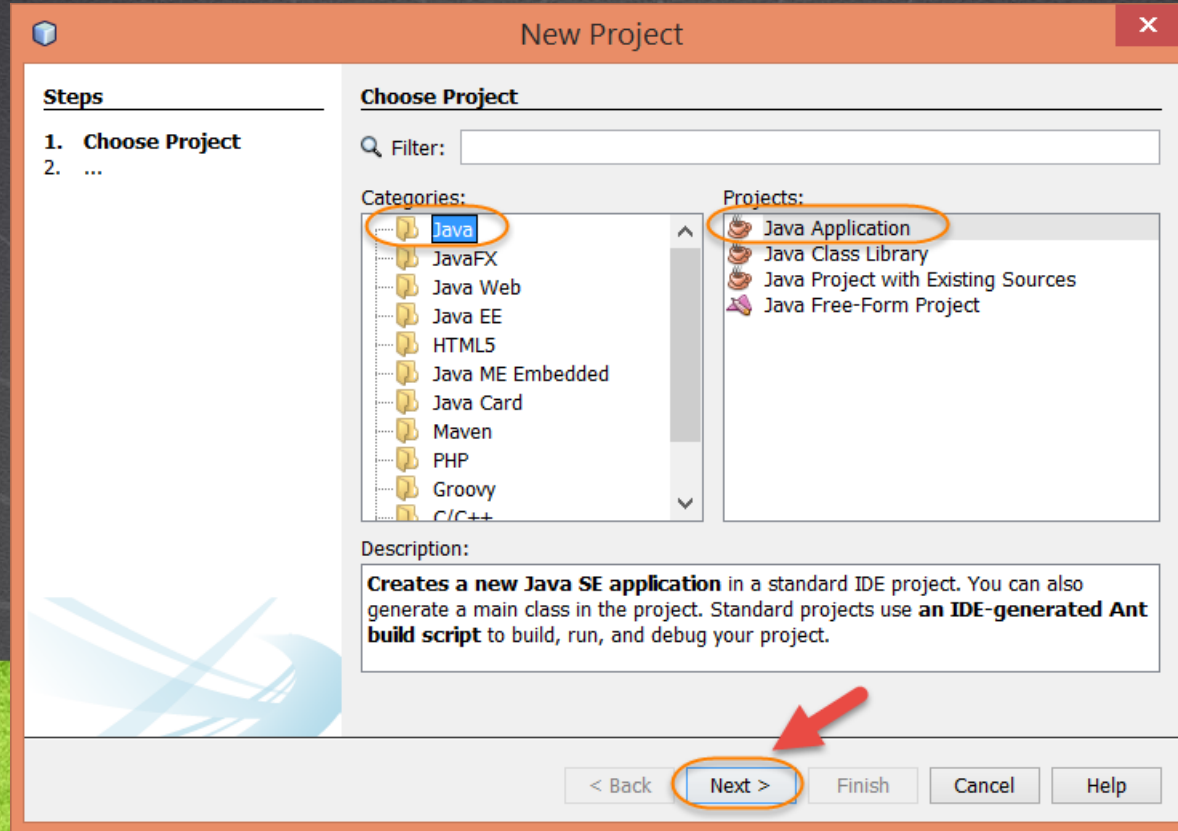
# PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a crear el proyecto CalculaMesSwitch:



# PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO (CONT)

Vamos a crear el proyecto CalculaMesSwitch:



# PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a crear el proyecto CalculaMesSwitch:

**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).

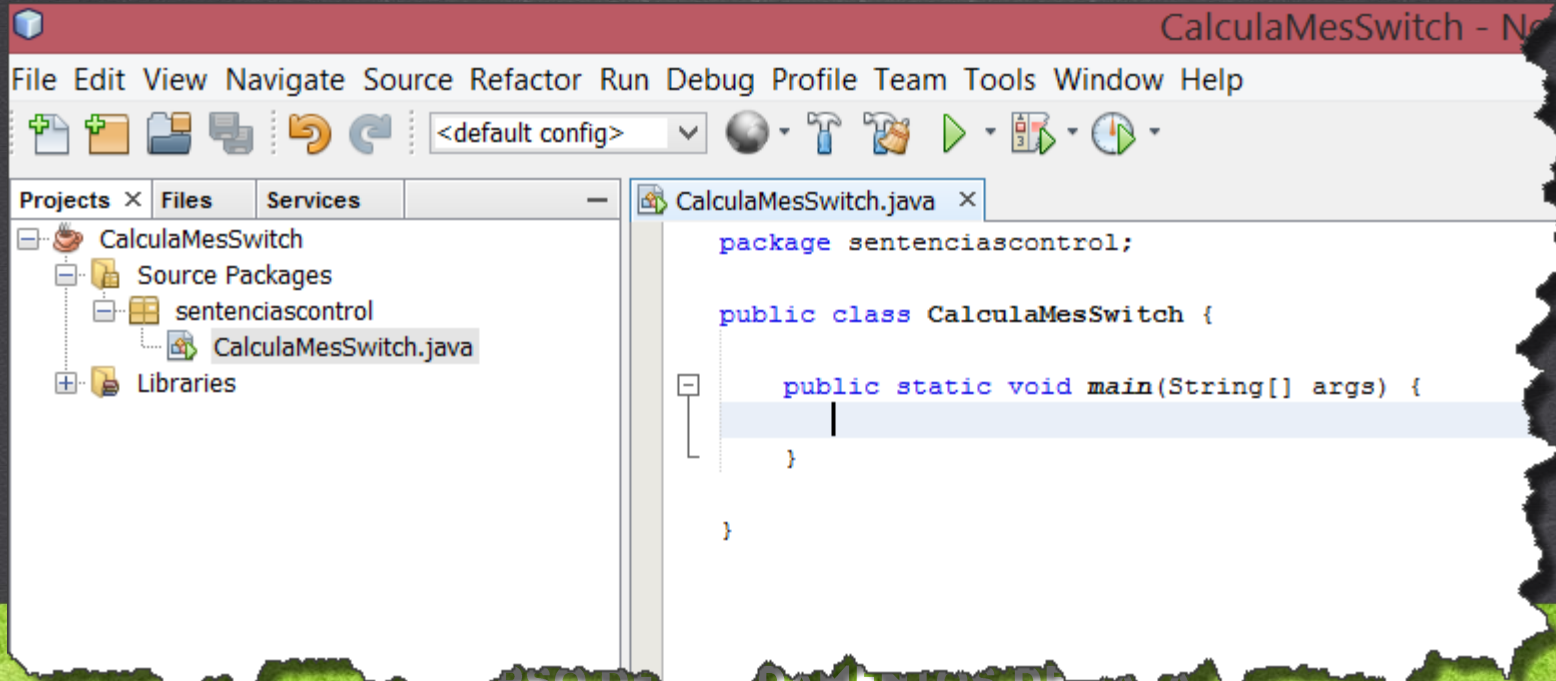
☒ Create Main Class

< 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 CalculaMesSwitch.java:

```
package sentenciascontrol;

public class CalculaMesSwitch {

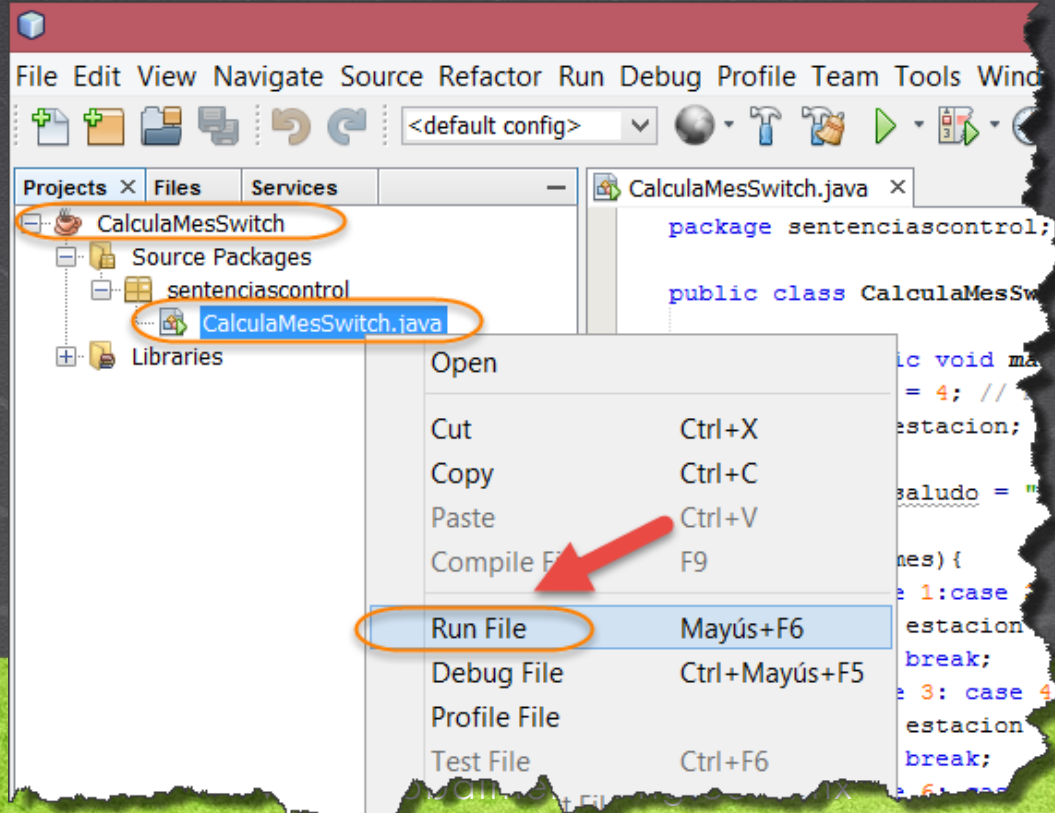
    public static void main(String[] args) {
        int mes = 4; // Mes del año
        String estacion;

        String saludo = "Hola Mundo";

        switch(mes) {
            case 1:case 2: case 12:
                estacion = "Invierno";
                break;
            case 3: case 4: case 5:
                estacion = "Primavera";
                break;
            case 6: case 7: case 8:
                estacion = "Verano";
                break;
            case 9: case 10 : case 11:
                estacion = "Otoño";
                break;
            default:
                estacion = "Mes incorrecto";
        }
        System.out.println("La estacion para el mes " + mes + " es: " + estacion);
    }
}
```

# PASO 3. EJECUTAMOS EL PROYECTO

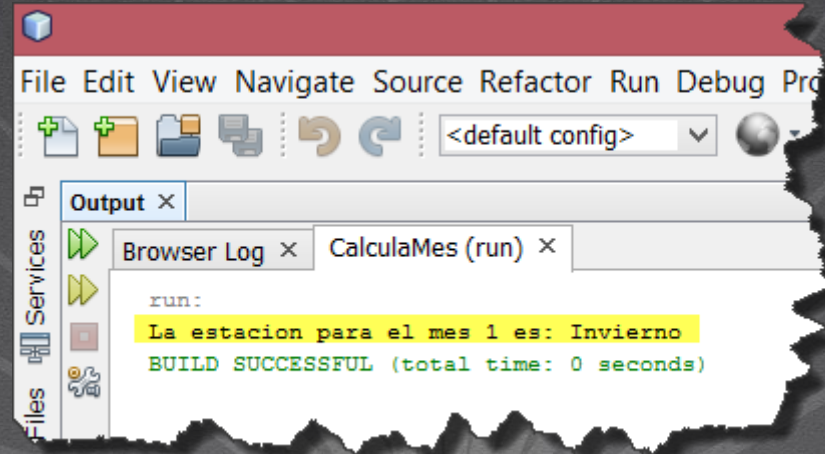
Ejecutamos nuestro proyecto. Damos click derecho -> Run:





# PASO 3. EJECUTAMOS EL PROYECTO (CONT)

El resultado es como sigue:



**CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA**

[www.globalmentoring.com.mx](http://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.



Experiencia y Conocimiento para tu vida

**CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)



# CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos puesto en práctica el manejo de la estructura switch.
- Con esto concluimos el tema de estructuras de control.



**CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA**

[www.globalmentoring.com.mx](http://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](http://www.globalmentoring.com.mx)