

<b>POLITÉCNICO DE COLOMBIA</b> FORMACIÓN CONTINUA		
<b>DIPLOMADO EN PROGRAMACIÓN EN JAVA</b>		
<b>SOLUCIÓN – EJERCICIOS SWITCH CASE– MÓDULO 2</b>		
CÓDIGO: NO APLICA	Semana: 2	Versión: 1

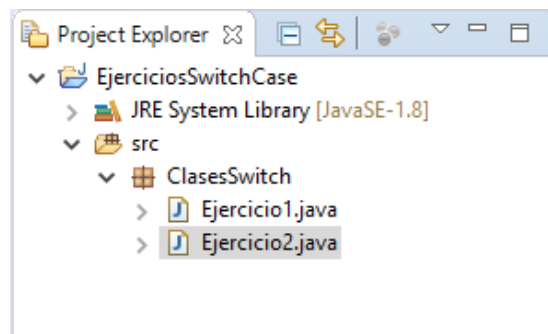
Cordial saludo estimado estudiante,

El en siguiente documento encontrará la solución a los ejercicios sobre Switch case del respectivo módulo número dos, ten en cuenta comparar la solución presentada a continuación con la solución a la que llegaste. Si presentas alguna duda con gusto te puedo realizar la retroalimentación.

Lo primero que se debe realizar es la estructuración del proyecto como describe el ejercicio:

- Nombre del proyecto: EjerciciosSwitchCase.
- Nombre del paquete: ClasesSwitch.
- Nombre de las clases: Ejercicio1 – Ejercicio2.

Dentro del proyecto, paquete y clase, desarrollaremos todo el código solicitado por el ejercicio, veamos.

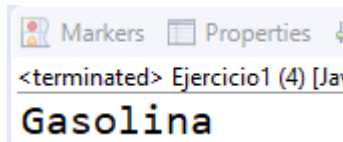


## 1. Ejercicio1:

```
package ClasesSwitch;

public class Ejercicio1
{
    public static void main(String []args)
    {
        int tipo = 2;

        switch(tipo)
        {
            case 0:
                System.out.println("No hay establecido un valor definido para el tipo");
                break;
            case 1:
                System.out.println("Agua");
                break;
            case 2:
                System.out.println("Gasolina");
                break;
            case 3:
                System.out.println("Hormigon");
                break;
            default:
                System.out.println("No existe un valor válido");
        }
    }
}
```



Recuerda ejecutar el código con la según opción de la siguiente imagen

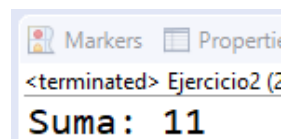


## 2. Ejercicio2:

```
package ClasesSwitch;

public class Ejercicio2
{
    public static void main(String args[])
    {
        int numero1 = 8;
        int numero2 = 3;
        char operador = '+';
        int resultado = 0;

        switch(operador)
        {
            case '+':
                resultado = numero1 + numero2;
                System.out.println("Suma: " + resultado);
                break;
            case '-':
                resultado = numero1 - numero2;
                System.out.println("Resta: " + resultado);
                break;
            case '*':
                resultado = numero1 * numero2;
                System.out.println("Multiplicación: " + resultado);
                break;
            case '/':
                resultado = numero1 / numero2;
                System.out.println("División: " + resultado);
                break;
            default:
                System.out.println("Error");
        }
    }
}
```



Markers Properties  
<terminated> Ejercicio2 (2  
Suma: 11

Con la solución de los ejercicios propuestos, realiza una comparativa con el trabajo realizado por ti y si presentas alguna duda, puedes escribirme.

**¡Felicidades! 🍀 Has concluido con la solución de los ejercicios propuestos sobre Switch Case. Recuerda que si tienes una duda o dificultad puedes escribirme: [diegovalencia@politecnicodecolombia.edu.co](mailto:diegovalencia@politecnicodecolombia.edu.co).**