



Switch case Antiguo y Moderno

Julian Mateo Alarcón Ramírez

Facultad de Ingeniería, Universidad de
Cundinamarca

Grupo 301T Programación II

27 de febrero de 2025

Diferencia entre Switch Case antiguo y Switch Case moderno

Ambos casos muestran ciertas diferencias en funcionalidad como en sintaxis

Switch case antiguo:

```
Main.java x
1 public class Main {
2     public static void main(String[] args) {
3         int materia = 2;
4         String nombreMateria = "x";
5
6         switch(materia){
7             case(1):
8                 nombreMateria="Calculo Integral";
9                 break;
10            case(2):
11                nombreMateria="Programacion";
12                break;
13            case(3):
14                nombreMateria="Ingles";
15                break;
16            case(4):
17                nombreMateria="Lectura Critica";
18                break;
19            case(5):
20                nombreMateria="Fisica";
21                break;
22            default:
23                System.out.println("No se encuentra registrada");
24                break;
25        }
26        System.out.println("tenemos clase de " + nombreMateria);
```

tenemos clase de Programacion

Este tipo de switch case hace uso de las variables

-case();

-break;

Este tipo de caso sirve para evitar el Fall through

Switch case actual:



```
1 public class Main {  
2     public static void main(String[] args) {  
3         int materia = 5;  
4         String nombreMateria = "x";  
5  
6         switch(materia){  
7             case(1)->nombreMateria="Calculo Integral";  
8             case(2)->nombreMateria="Programacion";  
9             case(3)->nombreMateria="Ingles";  
10            case(4)->nombreMateria="Lectura Critica";  
11            case(5)->nombreMateria="Fisica";  
12        }  
13        System.out.println("tenemos clase de " + nombreMateria);  
14    }  
15 }
```

tenemos clase de Fisica

En este caso se puede eliminar el break utilizando una flecha de esta manera

Case()->

De esta manera se pueden ingresar varios valores en un solo case y es mas claro y sencillo

Conclusion:

El switch case moderno presenta mejoras frente al antiguo, manejando una sintaxis mas clara y precisa; ayuda para solucionar problemas que se veian involucrados con el break; con esta sintaxis se devuelven valores directamente, y sirve para proteger el código y su mantenimiento.