EsseCbCb

Rodolfo Christian Catunta Uturunco (Elemental Bolivia)



21 de febrero de 2025

2 Sentencia de Decisión: switch

2 Sentencia de Decisión: switch

Stacibilé

La sentencia de <u>decisión</u> if permite evaluar una expresión **booleana** para de esa forma seleccionar el set de instrucciones a ejecutar.



Las expresiones booleanas en C++ usualmente se construyen en base a **operadores de comparación** y a **conectivos lógicos**.

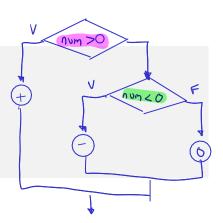
OPERACIONES DE COMPARACIÓN

ŒĽ

Ban

Ephid

```
if (numero 0) {
  cout < "POSITIVO" and I;
}
else if (numero 0) {
  cout < "NEGATIVO" and I;
}
else {
  cout < "CERO" and I;
}
</pre>
```



2 Sentencia de Decisión: switch

Section

La sentencia de decisión **switch**, a diferencia de **if** permite la creación de múltiples caminos de decisión. Es muy útil en la creación de menús.

```
switch(variable a evaluar){
    case primer_caso:
   // Instrucciones primer_caso
     break:
  case segundo_caso:
     // Instrucciones segundo_caso
     break:
   case tercer_caso:
     // Instrucciones tercer_caso
     break:
  default:
11
   // Instrucciones por defecto
12
    // Cuando no se ingresa por ningun caso
13
14 }
```

Ejetav

```
switch (opcion) {
    case 'A':
2
      cout

    "Selecciono la opcion A"

    «ndl;

      break;
4
    case 'B':
      cout

« " Selecciono la opcion B"

«ndl;
6
      break:
    case 'C':
8
      cout

« "Selecciono la opcion C"

«ndl;
      break:
10
    default:
11
12
      cout ≪ "Su opcion no es valida" ≪ndl;
13 }
```

2 Sentencia de Decisión: switch

El operador ternario sirve para abreviar una sentencia condicional. Es usuado principalmente en la asignacion de variables o en la impresión de resultados.

```
1 //Forma
2 (condicion) ? proceso1 : proceso2;
3
4 //Asignacion de variables
5 int x = (edad 18) ? edad : 18;
6
7 //En la impresion
8 cout≪((edad ⇒18) ? "Mayor de edad" : "Menor de edad") ≪ endl;
```