

La función switch

Una alternativa al uso de condicionales del tipo *if* es la función **switch**.

Se trata de un *condicional* que *evalúa una variable* y, según su valor, ejecuta unas instrucciones u otras.

Su sintaxis es la siguiente:

switch (variable) {

case n1:
instrucciones caso n1...
.....

case n2:
instrucciones caso n2...
.....

}

Cuando se usa esta sintaxis sólo se ejecutan aquellas instrucciones que han sido incluidas *a partir* de la etiqueta en la que el número que *sigue* a *case* coincide con el valor de la variable.

La forma más habitual de uso de esta función es esta:

switch (variable) {

case n1:
instrucciones caso n1...
.....
break;

case n2:
instrucciones caso n2...
.....
break;
}

Esta opción incluye antes de **cada nuevo case** la función de ruptura **break**. Cuando PHP *encuentra el break* *interrumpe* la ejecución y *no la reanuda* hasta la instrucción siguiente a la **}** que cierra la función *switch*.

Insertando **break** en cada una de las opciones *case*, sólo se ejecutarían las instrucciones contenidas entre *case num* y ese *break*.

default:

Bajo este nombre (default:) se pueden incluir –dentro de la función *switch*– un conjunto de instrucciones que *solo serán ejecutadas* en el caso que el valor de la variable *no coincida* con ninguno de los **case**. Su comportamiento es equivalente a *else* en el condicional *if*.

La estructura switch

```
<?
# esta es la variable que controlará la función switch
$i=1;

switch ($i) {

    case 0:
        print "i es igual a 0 - No he puesto el break<br>";

# insertamos la etiqueta case 1 y a continuación
# las instrucciones correspondientes
# como no hemos puesto break y en este ejemplo $i=1
# se ejecutarán todas las instrucciones escritas
# de aquí en adelante

    case 1:
        print "i es igual a 1 - No he puesto el break<br>";
    case 2:
        print "i es igual a 2 - No he puesto el break<br>";

};
# ahora incluiremos break al final de las intrucciones de cada case
# con ello lograremos que solo se ejecuten las intrucciones
correspondientes
# a cada uno de ellos
switch ($i) {
    case 0:
        print "i es igual a 0 - Ahora lleva break<br>";
        break;
    case 1:
        print "i es igual a 1 - Ahora lleva break<br>";
        break;
    case 2:
        print "i es igual a 2 - Ahora lleva break<br>";
        break;
}
?>
```

ejemplo36.php

```
<? $i=3;
switch ($i) {
    case 0:
        print "La variable i es 0<br>";
        break;
    case 1:
        print "La variable i es 1<br>";
        break;
    case 2:
        print "La variable i es 2<br>";
        break;
# al introducir default y dado que $i=3 se ejecutarán
# las instrucciones contenidas aquí ya que la variable
# no coincide con ninguno de los case establecidos
    default:
        print "La variable i es mayor que dos o menor que cero";
        break;
}
?>
```

ejemplo37.php

Anterior

Indice

Siguiente

