

# switch

La sentencia *switch* es similar a una serie de sentencias IF en la misma expresión. En muchas ocasiones, es posible que se quiera comparar la misma variable (o expresión) con muchos valores diferentes, y ejecutar una parte de código distinta dependiendo de a que valor es igual. Para esto es exactamente la expresión *switch*.

Los dos ejemplos siguientes son dos formas diferentes de escribir lo mismo, uno con una serie de sentencias *if* y *elseif*, y el otro usando la sentencia *switch*:

```
<?php
if ($i == 0) {
    echo "i es igual a 0";
} elseif ($i == 1) {
    echo "i es igual a 1";
} elseif ($i == 2) {
    echo "i es igual a 2";
}

switch ($i) {
    case 0:
        echo "i es igual a 0";
        break;
    case 1:
        echo "i es igual a 1";
        break;
    case 2:
        echo "i es igual a 2";
        break;
}
?>
```

Ejemplo #2 Estructura *switch* permite el uso de strings

```
<?php
switch ($i) {
    case "manzana":
        echo "i es una manzana";
        break;
    case "barra":
        echo "i es una barra";
        break;
    case "pastel":
        echo "i es un pastel";
        break;
}
?>
```

## Práctica 1 Switch

En un archivo PHP introducir el siguiente código:

```
<h1>Dime tu edad:</h1>
<form action="#" method="post">
<p><input type="radio" name="edad" value="infante" /> Menos de 14 años.</p>
<p><input type="radio" name="edad" value="adolescente" /> de 15 a 20 años</p>
<p><input type="radio" name="edad" value="joven" /> de 21 a 40 años</p>
<p><input type="radio" name="edad" value="maduro" /> de 41 a 60 años</p>
<p><input type="radio" name="edad" value="mayor" /> más de 60 años.</p>
<p><input type="submit" value="resultado" />
</form>
```

Obviamente deberás incluir las etiquetas faltantes de HTML, tales como <html><head><title> y sus respectivos cierres.

el código PHP es el siguiente

```
<?php
$tuEdad=$_POST['edad'];
switch ($tuEdad) {
    case "infante":
        echo "menos de 14 años: todavía eres un niño";
        break;
    case "adolescente":
        echo "entre 15 y 20 años: todavía eres muy joven";
        break;
    case "joven":
        echo "de 21 a 40 años: eres una persona joven";
        break;
    case "maduro":
        echo "entre 41 y 60 años: eres una persona madura";
        break;
    case "mayor":
        echo "más de 60 años: Ya eres una persona mayor";
        break;
    default:
        echo "aún no me has dicho tu edad";
    }
?>
```

### Observaciones:

En caso de que te arroje error, cachar los errores para que no se trunque la ejecución del script.

### Observaciones 2:

Renombrar un archivo PHP nuevo como switch2, realizar las modificaciones necesarias para que la variable edad contenga números en lugar de texto, ejemplo 1: infante, 2: adolescente, 3:joven, etc. Los cambios también tendrán que aplicarse al script PHP.