

# Condicionais

As sentenzas condicionais permítennos executar ou non certas instrucións dependendo do resultado de avaliar unha condición.

As máis frecuentes son a instrución **if** e a instrución **switch**.

## Sentenza if...elseif...else

É unha das sentenzas mais importantes de calquera linguaxe. A súa estrutura é a seguinte:

```
<?php
    if (condición1) {
        Sentenzas a executar cando a condición1 é certa.
    } elseif (condición2) {
        Sentenzas a executar cando a condición2 é certa
    } else {
        Sentenzas a executar cando a condición1 e a condición2 son falsas.
    }
?>
```

## if abreviado

Se queremos facer unha asignación en base a unha comprobación, unha forma abreviada de facelo podería ser:

```
<?php
// Por exemplo
if ($a>$b)
    $resultado= "A é máis grande que B";
else
    $resultado= "B é máis grande que A";

// Podería quedar así:
$resultado = ($a>$b) ? "A é máis grande que B":"B é máis grande que A";
?>
```

A sentenza *if* executa unha serie de instrucións ou outras dependendo da condición que lle poñamos. Probablemente sexa a instrución máis importante en calquera linguaxe de programación.

```
<html>
<head>
    <title>Exemplo de PHP</title>
</head>
<body>
    <?php
    $a =4;
    echo "<p>a = $a</p>";

    $b = 8;
    echo "<p>b = $b</p>";

    if ($a < $b)
    {
        echo "<p>'a' é menor que 'b'</p>";
    }
    else if ($a == $b)
    {
        echo "<p>'a' é igual a 'b'</p>";
    }
    else
    {
        echo "'a' é maior que 'b'</p>";
    }
    ?>
</body>
</html>
```

## Sentenza switch ... case

Esta sentenza nos permite comparar unha variable con distintos valores, vexamos un exemplo:

```
<html>
<head>
  <title>Exemplo de PHP</title>
</head>
<body>
<?php

$posicion = "arriba";

switch($posicion) {
  case "arriba": // Bloque 1
    echo "<p>A variable contén";
    echo " o valor arriba</p>";
    break;
  case "abaixo": // Bloque 2
    echo "<p>A variable contén";
    echo " o valor abaixo</p>";
    break;
  default: // Bloque 3
    echo "<p>A variable contén outro valor";
    echo " distinto de arriba e abaixo</p>";
}

?>
</body>
</html>
```

Coa sentenza **switch** podemos executar unha ou outras instrucións dependendo do valor dunha variable, no exemplo anterior, dependendo do valor da variable *\$posicion* execútase o bloque 1 cando o valor é "arriba", o bloque 2 cando o valor é "abaixo" e o bloque 3 se non é ningún dos valores anteriores.

Veiga (discusión) 16:57 7 mar 2018 (CET)