

Estructuras condicionales

Las estructuras condicionales son utilizadas para tomar decisiones en función de que se cumpla o no una determinada condición.

La estructura condicional es:

```
<?php
if(condición){
    instrucciones;
}
?>
```

Por ejemplo:

```
<?php
$num = 7;
if($num > 5) {
    echo "El número es mayor que 5";
}
?>
```

En este ejemplo hemos declarado una variable llamada \$num con el valor 7.

La estructura condicional siguiente se traduciría como:

Si \$num es mayor que 5, entonces
muestra en pantalla “El número es mayor que 5”;

Como la condición se cumple, entonces se imprimiría el texto en pantalla.

Si cambiamos el valor, \$num = 2, entonces la condición no se cumple y no se imprimiría ningún texto en pantalla, es decir, el código sería ignorado y continuaría con las siguientes instrucciones.

Esta estructura condicional se puede completar mediante el método “else”, que significa “si no”. La estructura sería:

```
<?php
if(condición){
    instrucciones;
}
else{
    instrucciones;
}
?>
```

Siguiendo con el ejemplo anterior, nuestra estructura condicional quedaría:

```
<?php
$num = 2;
if($num > 5) {
    echo "El número es mayor que 5";
}
else{
    echo "El número no es mayor que 5";
}
?>
```

Práctica 1:

Desarrollar un script php que declare dos variables \$estatura y \$peso, y mediante la fórmula del IMC determinar el resultado. El mensaje que debe de aparecer queda completamente condicionado a la siguiente imagen:

IMC	Descripción
<16	Desnutrición severa
16.1 – 18.4	Desnutrición moderada
18.5 – 22	Bajo peso
22.1 – 24.9	Peso normal
25 – 29.9	Sobrepeso
30 – 34.9	Obesidad tipo I
35 – 39.9	Obesidad tipo II
>40	Obesidad tipo III

Práctica 2:

Modificar el archivo anterior y generar un archivo nuevo para adaptar el código HTML con PHP inmerso y se pueda imprimir el texto de cada valor del IMC con distinto color y distinto tamaño para cada rango.