



TEMAS A DESARROLLAR

Etiquetas en PHP

Variables

Estructuras de Control

Estructuras Condicionales

If-else

switch - case

Estructuras Iterativas

while()

do...while()

for



Etiquetas en PHP

Etiquetas en PHP

Cuando PHP procesa un fichero reconoce las etiquetas de apertura y de cierre, <?php y ?>, para definir los límites de la ejecución del código PHP. El contenido fuera de las etiquetas es ignorado por el analizador PHP, permitiendo a PHP integrarse de manera transparente en diversos tipos de documentos.

```
<?php  
echo "Este código es procesado por php.";  
?>
```

Esto no es procesado por php.

Comentar código en PHP

Existen dos formas de comentar código: comentarios de una sola línea y comentarios de bloque. Los comentarios de una sola línea se utilizan para agregar explicaciones breves a una línea del código y se indican con `//` o `#`. Los comentarios de bloque son útiles para comentarios más extensos y se delimitan por `/*` y `*/`.

```
<?php
```

```
    // comentario de una línea.
```

```
    # comentario de una línea.
```

```
    /* comentario
```

```
        de varias líneas
```

```
    */
```



Variables en PHP

Variables en PHP

En PHP las variables se identifican con un signo de dólar **\$**, seguido del nombre del identificador. Pueden utilizarse letras (az, AZ), números y el carácter de subrayado. Su nombre puede comenzar con una letra o un guión bajo pero **no con un número**. Además, el nombre de una variable es sensible a mayúsculas y minúsculas.

Ejemplo:

```
$color = 'rojo';  
$numero = 5;  
$_arreglo = array();
```

Variables en PHP

En PHP las variables NO DEBEN SER TIPADAS antes de comenzar a utilizarlas. Solamente las declaro asignándoles un valor y las utilizo.

Ejemplo:

```
<?php
    $color = 'rojo';
    $numero = 5;
    echo 'Mi color favorito es el: '.$color;
    echo 'Mi número favorito es el: '.$numero;
?>
```



Operadores

Operadores en PHP

De asignación: =

Aritméticos: +, - , * , / , % , ++ , --

De comparación: ==, === , != , < , > , <= , >=

Lógicos: and (&&) , or (||) , not (!)

De cadena . (concatenación), = (asignación)



Estructuras de control

Estructuras de control

Permiten controlar el flujo de datos a lo largo de la ejecución de un script. PHP dispone de una serie de estructuras de control diferentes y aunque algunas de ellas pueden parecer redundantes, simplifican notablemente el desarrollo de los scripts.

Encontramos dos tipos de estructuras de control:

Estructuras condicionales.

Estructuras iterativas.



**Estructuras condicionales
If-else
switch-case**

if – else

Permite determinar que acciones tomar dada o no cierta condición. Su sintaxis:

```
if (condición){
```

 opción o sentencia verdadera;

```
}else{
```

 opción o sentencia falsa;

```
}
```

if – else

Podemos anidar distintas estructuras **if**. Su sintaxis:

```
if (condicion1){  
    opción o sentencia verdadera;  
}else if(condicion2){  
    opción o sentencia verdadera (condición2);  
}else{  
    opción o sentencia falsa (condición1);  
}  
}
```

switch - case

Compara que se cumpla una u otra condición. Su sintaxis:

```
switch ($variable){  
    case condicion1:  
        //ejecución de la acción  
        break;  
    case condicion2:  
        //ejecución de la acción  
        break;  
    default:  
        //la acción que se ejecutará por defecto  
        break;  
}
```



Estructuras iterativas
while
do...while
for

Estructuras iterativas

Este tipo de estructuras hacen posible la ejecución de una o mas líneas de código un número determinado de veces. Como construcciones iterativas podemos encontrar while(), do....while(), for() y foreach().

while()

Su sintaxis es la siguiente:

```
while(condicion){  
    Sentencia_1;  
    Sentencia_2;  
    sentencia_n;  
}
```

do...while()

Su sintaxis es la siguiente:

```
do{  
    Sentencia_1;  
    Sentencia_2;  
    sentencia_n;  
}while{condicion}
```

for()

Su sintaxis es la siguiente:

```
for (inicio; condición; incremento){  
    Sentencia_1;  
    Sentencia_2;  
    Sentencia_n;  
}
```