

Sintaxis básica de PHP

Sintaxis

Etiquetas de PHP

Las etiquetas de PHP son buscadas al analizar un fichero para saber dónde empieza y finaliza la interpretación del código. Así PHP puede estar embebido en cualquier documento., ya que todo lo que esté fuera de las etiquetas de apertura y cierre de PHP.

Apertura	Cierre
<code><?php</code>	<code>?></code>
<code><script language="php"></code>	<code></script></code>

Si un fichero sólo contiene código PHP es preferible omitir la etiqueta de cierre, para evitar efectos no deseados.

Si se está embebiendo PHP dentro de XML o XHTML será necesario usar las etiquetas `<?php ?>` para seguir los estándares.

Etiqueta `echo` abreviada

Desde PHP 5.4 existe una etiqueta de PHP que corresponde con activar la interpretación exclusivamente para ejecutar la instrucción `echo`.

Este código	Corresponde a
<code><?= \$var?></code>	<code><?php echo \$var ?></code>

Salidas en HTML

Ya que el analizador de PHP recorrerá todo el fichero, podemos disponer de numerosas etiquetas de PHP a lo largo del documento. De hecho, esta característica es fundamental para no combinar el código con el resto del documento durante la interpretación.

Por ejemplo:

```
<?php if ($expresión == true): ?>
    Esto se mostrará si la expresión es verdadera.
<?php else: ?>
```

```
En caso contrario se mostrará esto.  
<?php endif; ?>
```

En este ejemplo se ve con claridad como, a pesar de que esta estructura de control se encuentra fragmentada, no compromete su funcionamiento.

Aunque podríamos haber incluido los textos usando `echo` o `print`, es recomendable no introducir dentro de las etiquetas PHP nada excepto código PHP.

De cara al desarrollo de plantillas (Documentos mixtos HTML/PHP) es vital, para evitar confusiones a la hora de revisar el código.

Separación de instrucciones

Después de cada instrucción PHP, se requiere el uso de punto y coma (;) para determinar el final de cada sentencia. La etiqueta PHP de cierre implica un punto y coma, así como la llave de cierre de bloque (}).

```
<?php  
    echo 'Codigo ordinario';  
?>  
  
<?php {echo 'Las llaves actuan como separador'}  
    echo 'Y finalizamos sin punto y coma'?>  
  
<?php echo 'El final del fichero no necesita cierre';
```

Comentarios

Podemos incluir líneas o bloques de comentarios, al estilo de C ó Perl.

Código	Tipo de comentario
#	Comentario de una sola línea
//	Comentario de una sola línea
/* [...] */	Bloque de comentario

Promoción numérica (ésto no irá aquí)

En php tenemos promoción numérica. En cuanto uno de los operandos o valores de una función es real, su resultado será real. Esto se consigue convirtiendo implícitamente el valor de tipo entero a real (Integer > Float).

Promoción numérica en la división

Por ejemplo, en la división, realizada con el operador `/`, el resultado siempre será real, porque php siempre trata las divisiones usando números reales.

Ésto implica que al recibir los operandos, promocionan a Float (son convertidos implícitamente) para que sean operandos válidos para este operador.

A pesar de ello, si al realizar una división su resultado cabe en un valor de tipo entero, se realizará una conversión implícita de real a entero (Float > Integer).

El operador `%` devuelve el resto de una operación.

Dado que funcionamos con instrucciones de doble precisión, nuestros sistemas usan valores de hasta 64 bits. Por lo que este sería el tope de funcionamiento de (?)