



Un script de PHP se puede colocar en cualquier parte de un documento. Este script empieza con `<?php` y termina con `?>`. Te presentamos un ejemplo:

```
<?php  
  
// PHP code goes here  
  
?>
```

La extensión por defecto de los archivos PHP es: `.php`. Un archivo PHP por lo general contiene etiquetas HTML y algunos códigos PHP de secuencia de comandos.

El siguiente es un ejemplo de un archivo PHP sencillo, con un script que utiliza una función `echo` integrada para generar el texto "¡Hello world!" en una página web:

```
<!DOCTYPE html>  
  
<html>  
  
<body>  
  
<h1>My first PHP page</h1>  
  
<?php  
  
echo "Hello World!";  
  
?>  
  
</body>  
  
</html>
```

Cómo funciona la sensibilidad de mayúsculas y minúsculas en PHP

En el lenguaje PHP, las palabras clave, por ejemplo `else`, `echo`, `if`, las clases, las funciones y las funciones que definen a un usuario no son sensibles a las mayúsculas

o minúsculas. Como ejemplo mostramos la siguiente línea de código, donde la palabra echo está escrita de diferentes maneras y todas son válidas:

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<?php

ECHO "Hello World!<br>";

echo "Hello World!<br>";

EcHo "Hello World!<br>";

?>

</body>

</html>
```

Pero, sorprendentemente, todos los nombres de las variables son sensibles a las mayúsculas y minúsculas. En el ejemplo siguiente, solo la primera declaración mostrará el valor de la variable \$color. Esto debido a que \$color, \$COLOR y \$coLOR se tratan como tres variables diferentes:

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<?php

$color = "red";

echo "My car is " . $color . "<br>";

echo "My house is " . $COLOR . "<br>";

echo "My boat is " . $coLOR . "<br>";

?>

</body>

</html>
```

Diferencias entre PHP y Javascript

Javascript es, al igual que PHP, uno de los lenguajes de programación más populares. Se puede definir como un lenguaje interpretado, dinámico y de alto nivel que se utiliza con aplicaciones web HTML. También se utiliza para documentos que no son web, como archivos PDF y widgets de escritorio.

Entre las principales diferencias entre ambos lenguajes de programación están:

PHP es un lenguaje de secuencias de comandos del lado del servidor, mientras que Javascript es un lenguaje de secuencias de comandos del lado del cliente.

PHP no se ejecuta dentro del navegador, mientras que Javascript se ejecuta dentro del navegador.

PHP admite bases de datos, mientras que Javascript no admite bases de datos.

PHP acepta variables en mayúsculas y minúsculas, mientras que Javascript no.

Cuando comparamos PHP y JavaScript, PHP no admite el intercambio de objetos y matrices, mientras que JavaScript admite el intercambio de objetos y matrices.