

PHP

Reglas sintácticas de PHP

En una página, PHP se indica mediante los elementos:

`<?php ----->` en el inicio

`?> ----->` en el final

Las líneas de PHP terminan con un “;”

Se pueden añadir comentarios al programa mediante `//` si son de una sola línea, o con `/*` y `*/`.

No es necesario, aunque sí recomendable, el uso de sangrías, ni el de retorno de línea.

Los archivos que contienen código PHP deben tener la extensión `.php`

PHP

Integrar HTML con PHP

```
<html>
<head>
<title>Mi primer programa PHP</title>
</head>
<body>
<?php
echo ("<h1>Implantación</h1>");
echo ("<h2>IES Enrique Tierno Galván</h2>");
?>
</body>
</html>
```

PHP

Integrar HTML con PHP

En el ejemplo anterior el servidor web detectará la presencia de las etiquetas de intérprete PHP.

Todo el texto en azul será interpretado por PHP y devuelto al navegador en código HTML.

PHP

Constantes en PHP

Suelen indicarse por medio de letras mayúsculas. PHP discrimina entre mayúsculas y minúsculas.

Los valores se definen antes de ser utilizados.

Los nombres de constantes deben empezar con una letra o un guión bajo, y no pueden empezar por números.

Los valores asignados a una constante se definen por medio de la función define()

```
<html>
<head>
<title>Mi sitio de cine</title>
</head>
<body>
<?php
    define ("FAVMOVIE", "El Padrino");
    echo "mi película favorita es: ";
    echo FAVMOVIE;
?>
</body>
</html>
```

PHP

Constantes en PHP

Algunas de las constantes específicas de PHP son:

PHP_VERSION:	Cadena indicando la versión del intérprete PHP.
PHP_OS:	Cadena indicando el nombre del sistema operativo.
TRUE:	Verdadero.
FALSE:	Falso.

PHP

Variables en PHP

Se indican mediante el símbolo \$.

La primera letra del nombre de una variable no puede ser un número.

En PHP4 las variables no se pasan por referencia a menos que se añada & al nombre.

```
<html>
<head>
<title>Mi sitio de cine</title>
</head>
<body>
<?php
    $movierate=10;
    echo "La puntuación para la película anterior es :“
    echo $movierate;
?>
</body>
</html>
```

Paso de variables entre páginas

Existen cuatro métodos de paso de variables entre páginas:

- A través de un URL.
- A través de sesiones.
- A través de cookies.
- A través de formulario.

PHP

Paso de variables entre páginas a través de URL

<http://informaciones.es/news/articulos/articulo.php?id=12345>

El texto que aparece detrás del ? Se denomina cadena de consulta

En el ejemplo anterior, se llama a la página `articulo.php`.

Se pasa la variable `id` con el valor `12345`

Pueden pasarse más variables concatenando con `&`:

<http://informaciones.es/news/articulos/articulo.php?id=12345&cat=123>

Para obtener el valor de la variable:

```
$_REQUEST['NOMBREVARIABLE'];
```

PHP

Paso de variables entre páginas a través de URL

El paso de variables a través de URL presenta algunos inconvenientes:

- 1.- Cualquiera puede ver el valor de las variables.
- 2.- El usuario puede cambiar el valor del URL, lo que puede hacer que el sitio muestre elementos no deseados.
- 3.- También puede mostrar información no actualizada si ocurre el caso 2.

PHP

Paso de variables entre páginas a través de URL

Vamos a crear la página `movie1.php` que hará una llamada a `moviesite.php`, pasando la variable `favmovie`.



PHP

Paso de variables entre páginas a través de URL

movie1.php

```
<html>
<head>
<title>Encuentra mi película favorita</title>
</head>
<body>
<?php
    echo "<a href='http://localhost/moviesite.php?favmovie=Elpadrino'>";
    echo "Click aquí";
    echo "</a>";
?>
</body>
</html>
```

PHP

Paso de variables entre páginas a través de URL

moviesite.php

```
<html>
<head>
<title>Mi sitio de cine <?php echo $_REQUEST["favmovie"]; ?></title>
</head>
<body>
<?php
    echo "Mi película favorita es ";
    echo $_REQUEST["favmovie"];
?>
</body>
</html>
```

PHP

Paso de variables entre páginas a través de URL

movie1.php

Si quisiéramos pasar una cadena con caracteres especiales y espacios, utilizaremos la función urlencode():

```
<html>
<head>
<title>Encuentra mi película favorita</title>
</head>
<body>
<?php
    echo "<a href='http://localhost/moviesite.php?favmovie=" . urlencode("El Padrino II") . "'/>" ;
    echo "Click aquí";
    echo "</a>";
?>
</body>
</html>
```

PHP

Paso de variables entre páginas a través de Sesiones

Una sesión es, básicamente, un conjunto de variables que sólo existe hasta que se cierra el navegador.

A cada sesión se le asigna un identificador exclusivo.

Para iniciar una sesión se utiliza la función **session_start()**.

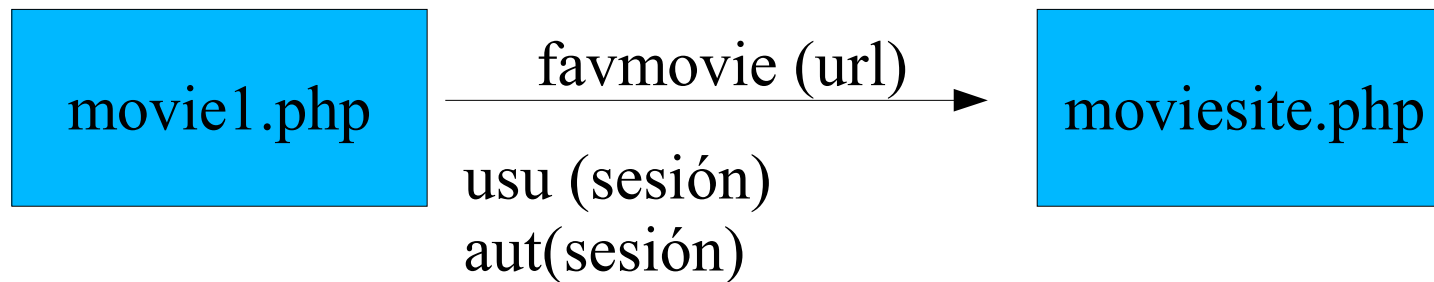
Para obtener el valor de una variable pasada por sesión:

`$_SESSION["NOMBREVARIABLE"]`

PHP

Paso de variables entre páginas a través de sesión

Vamos a modificar la aplicación anterior pasando favmovie por URL y usu y aut por sesión.



PHP

Paso de variables entre páginas a través de sesión

movie1.php

```
<?php
```

```
    session_start();  
    $_SESSION['usu']="Joe";  
    $_SESSION['aut']="1";
```

```
?>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Encuentra mi película favorita</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<?php
```

```
    $pelicula=urlencode("El padrino II");  
    echo "<a href='http://localhost/moviesite.php?favmovie=" . urlencode("El Padrino II") . "'/>" ;  
    echo "Click aquí";  
    echo "</a>";
```

```
?>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

PHP

Paso de variables entre páginas a través de sesión

moviesite.php

```
<?php
    session_start();
    if ($_SESSION['aut'] <> "1")
        {
            echo "No tienes autorización";
            exit();
        }
?>
<html>
<head>
<title>Mi sitio de cine <?php echo $_REQUEST["favmovie"]; ?></title>
</head>
<body>
<?php
    echo "Bienvenido a nuestro sitio ";
    echo $_SESSION['usu'];
    echo "<br>";
?>
</body>
```

PHP

Paso de variables entre páginas a través de cookies

Una cookie es un pequeño fichero de texto y datos que un servidor web envía a un navegador web para que el servidor pueda identificarle cuando regrese a dicho sitio.

Para configurar una cookie se debe utilizar la función **setcookie()**

Se puede determinar la siguiente información:

- el nombre de la cookie.
- el valor de la cookie.
- el tiempo de caducidad de la cookie en segundos:
 $\text{time()} * 60 * 60 * 24 * 365$ (indicaría todo el año).
- la ruta al directorio donde se almacenará la cookie.
- el dominio.
- si la cookie debe contar con una conexión segura.

setcookie(“nombrefichero”, valor, tiempo)

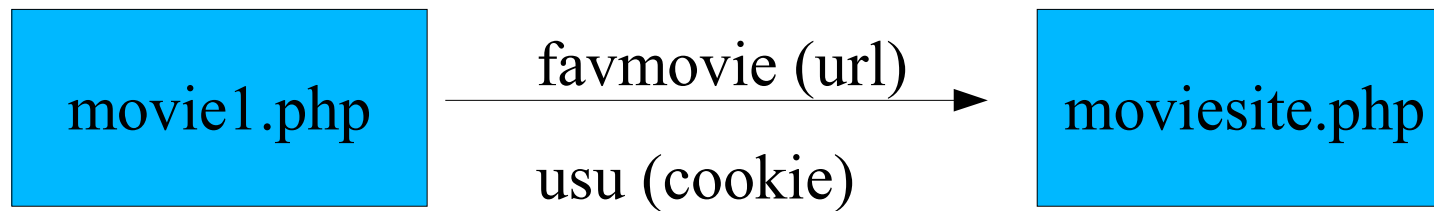
Igual que hemos visto con sesiones, las cookies deben ubicarse en la parte superior de la página, antes del primer atributo html.

El principal inconveniente es que el usuario puede deshabilitar las cookies en su navegador, lo que haría imposible pasar datos desde una página a otra.

PHP

Paso de variables entre páginas a través de cookies

Vamos a modificar la aplicación anterior pasando favmovie por URL y usu mediante cookie.



PHP

Paso de variables entre páginas a través de sesión

movie1.php

```
<?php  
    setcookie('usu', 'Joe', time() +60);
```

```
?>
```

```
<html>  
<head>  
<title>Encuentra mi película favorita</title>  
</head>  
<body>  
<?php  
    $pelicula=urlencode("El padrino II");  
    echo "<a href='http://localhost/moviesite.php?favmovie=" .urlencode("El Padrino II") . "'/>" ;  
    echo "Click aquí";  
    echo "</a>";
```

```
?>
```

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

PHP

Paso de variables entre páginas a través de sesión

moviesite.php

```
<html>
<head>
<title>Mi sitio de cine <?php echo $_REQUEST["favmovie"]; ?></title>
</head>
<body>
<?php
    echo "Bienvenido a nuestro sitio ";
    echo $_COOKIE['usu'];
    echo "<br>";
?>
</body>
```

PHP

Paso de variables entre páginas a través de formularios

Se utilizará la función `$_GET['variable']` si el método de paso de variables ha sido GET.

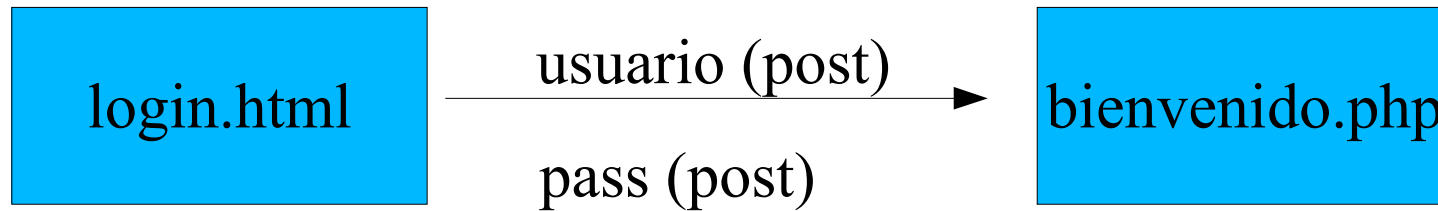
Se utilizará la función `$_POST['variable']` si el método de paso de variables ha sido POST.

El documento que contiene el formulario no tiene porqué ser creado con php.
Basta con html normal y corriente.

PHP

Paso de variables entre páginas a través de formularios

Vamos a crear una aplicación que contenga un fichero login.html conteniendo un formulario que pida el nombre del usuario y el password. Esos valores se pasarán al fichero bienvenido.php que mostrará un mensaje de bienvenida si el password es correcto, y de salida si no lo es..



PHP

Paso de variables entre páginas a través de formularios

Observación:

La etiqueta de selección múltiple en una construcción HTML le permite a los usuarios elegir varios ítems desde una lista. Estos ítems son pasados entonces al gestor de acción del formulario. El problema es que todos son pasados con el mismo nombre de control. Es decir:

```
<select name=var multiple=yes>
```

Cada opción elegida llegará al gestor de acción como :

```
var=opción1
```

```
var=opción2
```

```
var=opción3
```

Cada opción sobrescribirá los contenidos de la variable \$var previa. La solución es usar la característica de PHP “matriz desde un elemento de formulario”. Debe utilizarse de la siguiente forma:

```
<select name= “var[ ]” multiple=yes>
```

Esto pasará al siguiente formulario un array que podrá manipularse tal y como estudiaremos en el documento PHP_7

PHP

Paso de variables entre páginas a través de sesión

login.html

```
<html>
<head>
<title>Conexión al sistema</title>
</head>
<body>
<form name=entrada method=post action=bienvenido.php>
  <p>Introduce tu nombre<input type=text name=usu></p>
  <p>Introduzca tu contraseña <input type=password name=pass></p>
  <input type=submit value="Entrada">
</form>
</body>
</html>
```

PHP

Paso de variables entre páginas a través de sesión

bienvenido.php

```
<?php
$usu=$_POST['usu'];
$password=$_POST['pass'];

if ($password == "soyyo")
{
    echo "Bienvenido" . $usu;
}
else
{
    echo "tengo que echarte";
    exit();
}
?>
```