

Una vez instalado el paquete WAM,
Elegimos el editor que más nos guste



Estos son los editores más utilizados para PHP
El más aconsejable es Sublime Text o DW

¿dónde almacenamos nuestros archivos?

Al contrario de lo que ocurre en JS o HTML....en PHP debemos guardar nuestros archivos en una carpeta de nuestro servidor WEB Apache, para poder verlas en funcionamiento

¿dónde está esta carpeta? C>CARPETA WAMP>CARPETA WWW (aquí es donde debemos almacenar nuestros archivos para comprobar el funcionamiento).

Es aconsejable crear aquí una carpeta para almacenar archivos. (en caso de utilizar DW creamos un sitio web y le decimos que nuestra carpeta raíz es esta.

¿Cómo crear nuestra primera página web y cómo verla en funcionamiento?

En DW entramos en crear nuevo >PHP

En cualquier otro editor: podemos crear el documento y guardarlo con la extensión PHP

PASOS:

1. Abrimos
2. Guardamos como index
3. Imprescindible saber HTML
4. Introducimos estas dos etiquetas en el body

```
<body>
```

```
<?php
```

```
?>
```

```
</body>
```

5. Con estas, estamos diciendo al servidor que lo tiene que interpretar
6. Empezamos imprimiendo varios mensajes entre las dos etiquetas

```
<?php
```

```
    print "Bienvenidos al curso de PHP <br>";
```

```
    print "Hola alumnos <br>";
```

7. Este bloque lo interpreta el servidor, el resto html, por el navegador.

¿Cómo ver esta página?

1. Lo primero es comprobar que la luz del WAMP está activa, en verde
2. Abrir el navegador web y escribir en la parte de arriba
<http://localhost/nombre de la carpeta donde tengamos almacenados los archivos>

En caso de que llamemos index.php al documento, no hay que poner nada más. En caso contrario habrá que dar también el nombre

3. Otras posibilidades de ver la página
 - a. En DW
 - b. Consola

incluir comentarios, variables PHP, print y echo

1. Comprobamos que el WAMP está activo en verde
2. Comentarios (como ej JScript):
 - a. // doble barra para comentarios de una sola línea
 - b. /* */ cuando es mas de una línea
 - c. comprobarlo

3. Variables

Sabemos que es el espacio en memoria del ordenador donde se almacena un valor y puede cambiar (variar), durante la ejecución del programa

Ej necesitamos almacenar datos de nombre, apellidos, edad...para luego utilizarlo.

La variable es como un cajón e la memoria del ordenador, donde almacenamos datos.

Como su palabra dice, puede variar, puede reasignar cambiando su valor , de ahí que se llame variable

Sintaxis en PHP (en JS era var) [\\$nombrequeledemos](#)

Reglas para nombrar las variables

- a. No símbolos extraños
- b. No comenzar por numero.
nombre1: SI
1nombre:NO
- c. No espacios en blanco

CONCLUSION:

*declaramos una variable

```
<?php  
  
    $nombre;  
  
?>
```

Asignamos o almacenamos un valor en ella:

```
<?php  
  
    $nombre="Juan";  
  
    $edad=18;  
  
    print $nombre;  
  
?>
```

Comprobar este código con localhost

Ojo!!

Todas las sentencias en PHP terminan en ; (punto y coma)

El texto o string va entre comillas dobles o simples (hay alguna diferencia que luego veremos)

Igual que en JS, en PHP, no hace falta indicar el tipo de dato con el que vamos a trabajar en una variable (en JAVA, por ejemplo si) (f5 para actualizar)

Concatenar con . punto

Importante!! Delate y detrás del punto debe haber espacio en blanco.
No es obligatorio pero si conveniente

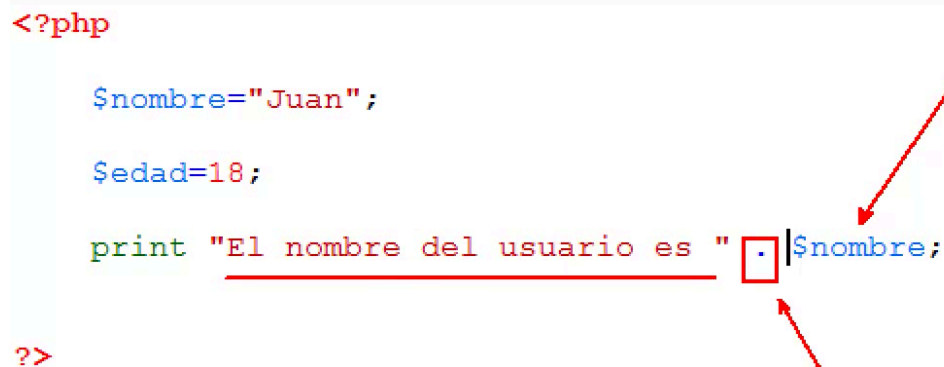
```
<?php

$nombre="Juan";

$edad=18;

print "El nombre del usuario es " . $nombre;

?>
```



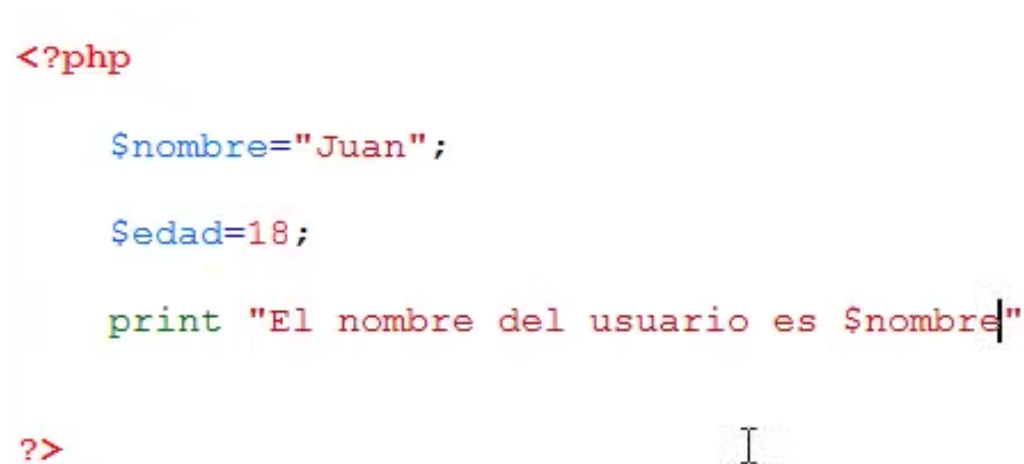
Novedad de PHP permite incluir una variable dentro del string y lo reconoce

```
<?php

$nombre="Juan";

$edad=18;

print "El nombre del usuario es $nombre"
```



IMPORTANTE: El texto suele ir con comilla doble, si lo cambiamos a comilla simple, el resultado es diferente.
Si ponemos el ejemplo anterior con comilla simple y actualizamos, el resultado no es igual (f5 para actualizar),

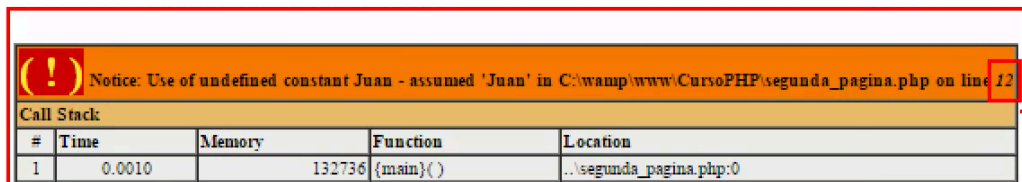
```
El nombre del usuario es $nombre
```

Porque le estamos diciendo que imprima literalmente lo que hay entre comillas simples e ignora que sea una variable.

Errores de sintaxis

A veces el editor web (en mi caso el DW) no indica errores de sintaxis, pero cuando actualizas, el servidor te avisa así:

Imagínate que el valor string de la variable no la ponemos entre comillas, entonces saldría esto:



El nombre del usuario es Juan

Dif entre print y echo

Las dos se utilizan par imprimir en pantalla

Por ejemplo podría exactamente igual, concatenar con echo

```
<?php
    $nombre="Juan";

    $edad=18;

    echo "El nombre es " . $nombre . " y tiene " . $edad . " años";

?>
</body>
```

diferencias:

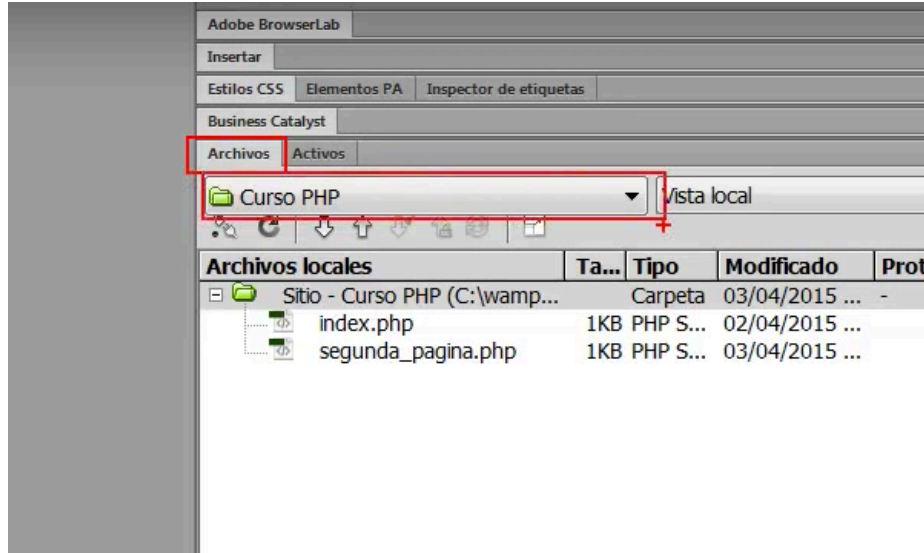
1. echo permite separar por comas diferentes variables
`echo $nombre, $edad`
devolvería **juan 18**
Print esto no lo admite, daría error
2. Print es una función/echo es una expresión
3. Print consume más recursos, por eso será más habitual ver echo.
Hay que tener en cuenta que print utiliza más tiempo que echo para imprimir en pantalla porque tiene que cumplir con más procesos internos.
En estos ejemplos cortos no se nota, da igual, pero cuando hay miles de líneas sí que afecta

¿cómo crear u servidor de pruebas en DW

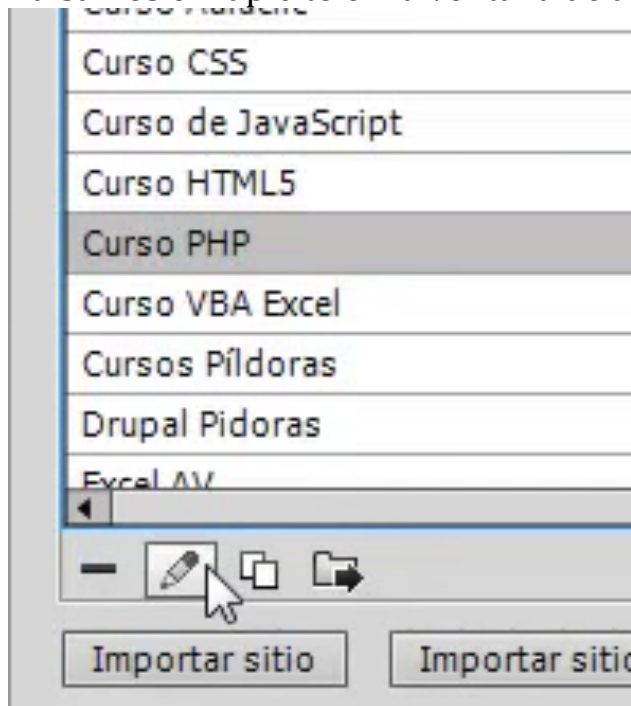
DW nos va a ahorrar el escribir localhost y nos proporciona herramientas para trabajar en PHP

Crear un servidor de pruebas en DW:

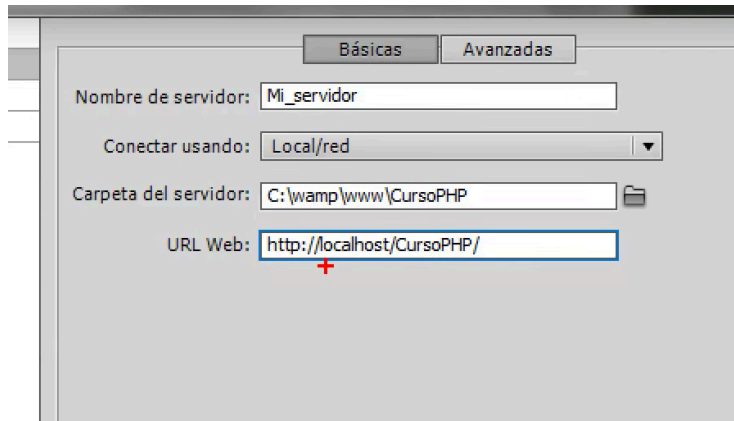
1. Panel de archivos



2. Al desplegarlo al final sale Administrador sitios
3. Seleccionamos el sitio web con el que estamos trabajando
4. Pulsamos en lapicito en la ventana de abajo



5. y modificamos los parámetros, en ventana configuración sitio, seleccionando la 2ª pestaña servidores para crear nuestro servidor de prueba. pulsamos en +(mas) y te pide en pestaña básicos nombre, conectar usando, carpeta raíz y url. Poner los siguientes datos...Y GUARDAR



Configuración del sitio para Curso PHP

Básicas Avanzadas

Nombre de servidor:

Conectar usando:

Carpeta del servidor:

URL Web:

6. Importante activar el check de “prueba” >GUARDAR Y LISTO

