

PRIMEROS PASOS EN PHP

Esta práctica se realizará utilizando la máquina virtual de Linux que instalamos en la unidad 1. Dicha máquina tendrá instalado XAMPP.

Toda página o proyecto debe de ir en la carpeta `/opt/lampp/htdocs` de nuestro servidor local. De esa forma nuestro sistema operativo nos permitirá acceder desde el localhost al proyecto o página.

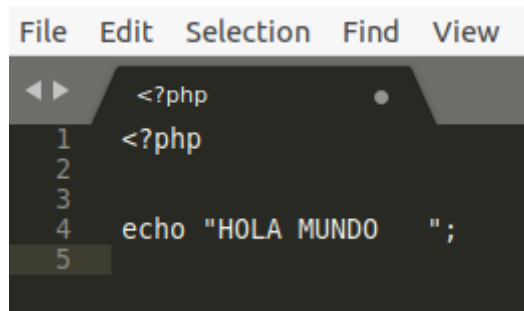
Por lo tanto, lo primero que haremos será:

1. **Crear una carpeta** llamada “ejercicios” dentro de la carpeta `/opt/lampp/htdocs` para alojar tus aplicaciones web.

Para ello, antes deberás otorgar los permisos necesarios.

```
belen@belen-VirtualBox:~$ cd /opt/lampp/htdocs
belen@belen-VirtualBox:/opt/lampp/htdocs$ mkdir ejercicios
```

2. Ahora abre el editor `$ subl`
3. Y escribe el código de tu primer script, que lo único que hace es mostrar el típico mensaje de “HOLA MUNDO”



```
File Edit Selection Find View
<?php
1 <?php
2
3
4 echo "HOLA MUNDO";
5
```

4. Guarda en la carpeta de ejercicios que has creado con el nombre `holamundo.php`

Desde el terminal podrás ver que ya nos aparece el mensaje “HOLA MUNDO”

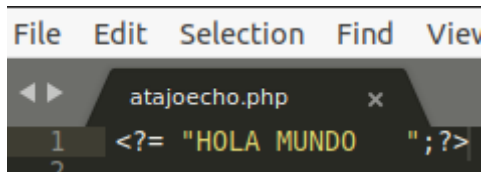
```
belen@belen-VirtualBox:/opt/lampp/htdocs$ php holamundo.php
HOLA MUNDO belen@belen-VirtualBox:/opt/lampp/htdocs$
```

Y por supuesto si vas a un navegador y pones la ruta adecuada, que en mi caso es <http://localhost/ejercicios/holamundo.php>

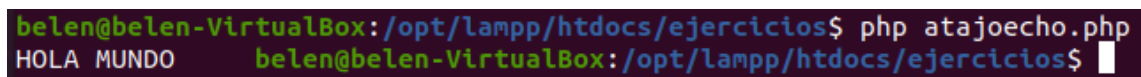


Hemos utilizado [echo](#) para mostrar una o varias cadenas.

También existe un atajo para imprimir este pequeño texto por pantalla

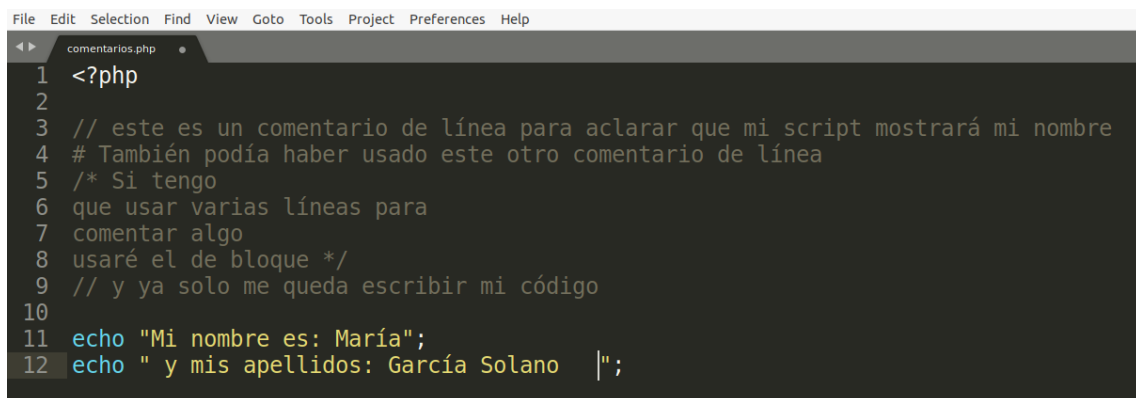


Y el resultado de ejecutar este script será el mismo:

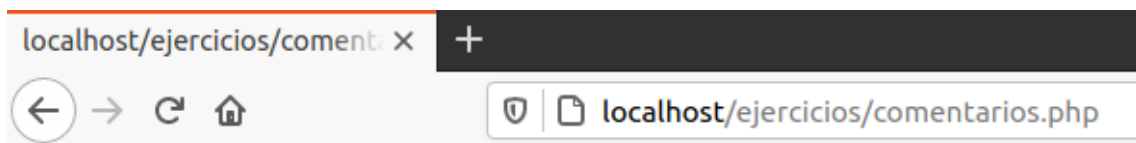


5. También, es aconsejable que desde el primer momento nos acostumbremos a [comentar](#) nuestro código y que sepamos cómo [separar las instrucciones](#) usando “;”

Por ejemplo, escribiremos el siguiente script para practicar:



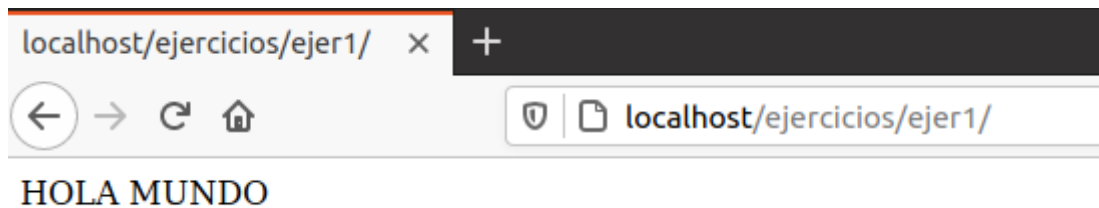
Desde el navegador podremos ver el resultado:



6. En realidad, lo lógico sería estructurar los próximos ejercicios en carpetas independientes para cada uno de ellos y que si tenemos un archivo que se llama index.php éste sea el primero que cargue mi navegador. Vamos a verlo con un ejemplo:

Crearemos dentro de la carpeta ejercicios otra carpeta llamada “ejer1” y dentro de ella creamos un archivo llamado index.php con el mismo contenido de holamundo.php que ya hemos probado antes.

Verás que el resultado es el siguiente:



A partir de ahora seguiremos esta estructura para organizar el resto de nuestros ejercicios de clase.

7. Para acabar con este ejemplo guiado vamos a ver cómo quedaría este código en nuestro archivo junto con HTML.

Creamos la carpeta “ejer2” y en ella nuestro nuevo archivo index.php con el siguiente contenido:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <!--
3 Escribe un programa que muestre tu nombre por pantalla. Utiliza código PHP.
4 -->
5 <html>
6   <head>
7     <meta charset="UTF-8">
8     <title></title>
9   </head>
10  <body>
11    <h1>HOLA MUNDO ( este texto es HTML)</h1>
12    <?php
13    echo ' <h2> este HOLA MUNDO lo estoy mostrando con PHP</h2>';
14    ?>
15  </body>
16 </html>
```

El resultado:

