

Breve introducción a PHP

I. CUESTIONES GENERALES

¿Qué es PHP?

Un lenguaje de alto nivel y de código abierto, que se inserta en páginas HTML y se ejecuta de manera interpretada en el lado del servidor.

¿Qué se puede hacer con PHP?

- Scripts en el lado del servidor
- Scripts en la línea de órdenes
- Aplicaciones de interfaz gráfica

¿Qué características tiene PHP?

- Hay versiones para la mayoría de los S.O.
- Soporta la mayoría de los servidores web
- Tipos de programación:
 - Procedimental
 - Orientada a objetos
- Generación de múltiples formatos (HTML, XML, PDF, imágenes...)

Instalación de PHP

- La mejor opción (para usuarios de Windows no avanzados) es usar XAMPP, que incluye Apache, PHP, Perl y MySQL:
<http://apachefriends.org/en/xampp.html>
- Los usuarios de Linux pueden usar LAMPP
- Un tutorial de instalación sin los paquetes anteriores:
<http://php.net/manual/en/install.php>

II. UN EJEMPLO

El primer script con php: primerCaso

```
<html>
  <head>
    <title>Primer script con php</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      echo "<p>Hola a todos</p>";
    ?>
    <p>Aquí puede haber más cosas de HTML</p>
  </body>
</html>
```

Probar el primer script

- Copia el contenido del caso anterior en un documento de texto denominado *primerCaso.php* que esté ubicado en el espacio web de tu servidor (*C:\xampp\htdocs*) o en el de la imagen del aula (*U:\xampp\htdocs*)
- Accede desde el navegador a este script alojado en tu servidor de una de las formas siguientes:

`http://127.0.0.1/primerCaso.php`

`http://localhost/primerCaso.php`

III. PROCESAMIENTO DE ARCHIVOS

Directivas `include()` y `require()`

- Ambas directivas incluyen y evalúan un archivo:
 - `require("content.php");`
 - `include("footer.php");`
- En caso de error en el archivo procesado:
 - **require** produce un error grave e interrumpe la carga de la página
 - **include** produce una advertencia y continúa

Ejemplo:

```
<html>
  <head>
    <title>Título</title>
    <?php
      // Incluir bibliotecas de funciones
      require("conectaBD.php");
      require("actualizaEntorno.php");
    ?>
  </head>
  <body>
    <?php
      include("cabecera.html");
    ?>
    // Código HTML y PHP
    ...
    <?php
      include("pie.html");
    ?>
  </body>
</html>
```

IV. FORMULARIOS EN PHP

La función \$_GET

- Se utiliza para recoger valores enviados usando method="get"
- Al enviar los datos, se ven en la URL:
http://www.servidor.com/procesar.php?nombre=Pepe
- Hay un límite máximo de 100 caracteres

La función \$_POST

- Se utiliza para recoger valores enviados usando method="post"
- El envío de los datos es invisible:
http://www.servidor.com/procesar.php
- No hay límite en la cantidad de datos

Recoger valores de campos de texto

```
<input type=text size=50 name="nombre">
```

```
$nombre = $_GET['nombre'];
```