

# Manual de Instalación y Uso de XAMPP



por Dr. Mario Vega-Barbas

## Primera aplicación PHP – Hola Mundo!

Una vez tengamos instalado XAMPP podemos proceder a crear y ejecutar nuestra primera aplicación PHP.

Esta primera aplicación mostrará por pantalla un texto sencillo: “Hola Mundo”. Para ello abriremos el editor de textos deseado y copiaremos el siguiente código:

```
<?php
    echo "Hello world";
?>
```

Una vez copiado lo guardamos en un fichero que llamaremos hola.php en el Escritorio (o cualquier carpeta que nos facilite encontrarlo más adelante).

Ahora tenemos que llevarlo dentro del servidor Apache proporcionado por XAMPP. Dependiendo del sistema operativo utilizado el proceso puede variar.

## Ejecución en Windows 7 y Mac

La instalación de XAMPP en Windows 7 se realiza generalmente en C:/xampp. Abrimos el explorador de archivos y navegamos hasta dicha carpeta. En Mac esta ruta cambia a /Applications/xampp (en los Mac en castellano el acceso se realiza a través de Aplicaciones/XAMPP).

Una vez allí seleccionamos la carpeta **htdocs** (c:\xampp\htdocs\) y copiamos o movemos ahí el fichero hola.php ya creado.

El resultado de este programa se puede visualizar en <http://localhost/hola.php>

## Segunda aplicación con PHP – Parte 1

Ahora pretendemos utilizar las variables del sistema que ofrece PHP para cambiar las CSS de nuestra página en función del navegador que estemos utilizando. Para ello usaremos la variable **\$\_SERVER** y el parámetro **HTTP\_USER\_AGENT** de la siguiente forma:

**\$\_SERVER['HTTP\_USER\_AGENT']**

Para comprender cómo funciona vamos a crear un fichero llamado `explorador.php` con el siguiente código:

```
<?php
echo "Mi explorador es: " . $_SERVER['HTTP_USER_AGENT']
?>
```

De igual forma que hicimos con `hola.php`, debemos copiar o mover el fichero `explorador.php` a la carpeta `htdocs` de `XAMPP`. Una vez situada en ella podemos ver el resultado en <http://localhost/explorador.php>

Solución para Firefox:

---

Solución para Explorer/Chrome/Safari:

---

## Práctica 1 – Desarrollo Web Avanzado

Nombre y apellidos:

### Segunda aplicación con PHP – Parte 2

**Nota:** Esta parte será completada en casa. La fecha de entrega será durante la semana del 26 al 30 de septiembre de 2016. Para la entrega será necesario enviar un email a [mario.vega@esne.es](mailto:mario.vega@esne.es) donde se adjunten los ficheros mencionados a continuación (practica1.html, los ficheros css creados si los hubiera y practica1.php).

Ahora tenemos una comprensión clara del texto que el sistema nos ofrece dependiendo del navegador que utilicemos. Con esta información podemos modificar la apariencia, por ejemplo, de nuestra aplicación web.

Para realizar esta práctica vamos a utilizar el siguiente código HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <div class="container">
      <header>
        <h1>City Gallery</h1>
      </header>
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="#">London</a></li>
          <li><a href="#">Paris</a></li>
          <li><a href="#">Tokyo</a></li>
        </ul>
      </nav>
      <article>
        <h1>London</h1>
        <p>London is the capital city of England. It is the most populous city in the United Kingdom, with a metropolitan area of over 13 million inhabitants.</p>
        <p>Standing on the River Thames, London has been a major settlement for two millennia, its history going back to its founding by the Romans, who named it Londinium.</p>
      </article>
      <footer>Copyright © W3Schools.com</footer>
    </div>
  </body>
</html>
```

## Práctica 1 – Desarrollo Web Avanzado

Nombre y apellidos:

y el siguiente código CSS:

```
div.container {  
    width: 100%;  
    border: 1px solid gray;  
}  
  
header, footer {  
    padding: 1em;  
    color: white;  
    background-color: black;  
    clear: left;  
    text-align: center;  
}  
  
nav {  
    float: left;  
    max-width: 160px;  
    margin: 0;  
    padding: 1em;  
}  
  
nav ul {  
    list-style-type: none;  
    padding: 0;  
}  
  
nav ul a {  
    text-decoration: none;  
}  
  
article {  
    margin-left: 170px;  
    border-left: 1px solid gray;  
    padding: 1em;  
    overflow: hidden;  
}
```

Nuestra aplicación debe ser capaz de cambiar el color de HEADER y FOOTER en función de si utilizamos un navegador u otro. Los pasos a seguir en esta práctica son los siguientes:

1. Crear un fichero CSS por cada explorador que queramos probar, mínimo 2 exploradores.

Cada fichero CSS será nombrado como “css<NOMBRE\_EXPLORADOR>.css”. De esta forma, las CSS asociadas a Firefox estarán almacenadas en el fichero “cssFirefox.css” y las asociadas a Opera en “cssOpera.css”.

## Práctica 1 – Desarrollo Web Avanzado

Nombre y apellidos:

### 2. Enlazar o copiar las css en el código HTML proporcionado.

Este paso sólo nos va a servir para probar que las CSS funcionan correctamente. Para dicha comprobación crearemos un fichero llamado practica1.html con uno de los ficheros CSS enlazado y funcionando. El código HTML será el proporcionado anteriormente.

Existen dos formas de realizar este paso. La primera es copiando el código CSS directamente en el código HTML y utilizando para ello la etiqueta **<style></style>**. La segunda forma (más elegante) es utilizando el enlazado proporcionado por la etiqueta **<link />**. Se podrá utilizar cualquiera de las dos.

### 3. Uso de PHP en la página HTML

Una vez comprobado que el código CSS funciona correctamente podemos comenzar con la programación en PHP. Para ello creamos un fichero llamado practica1.php donde vamos a colocar el código HTML proporcionado.

El nuevo código PHP a utilizar será el siguiente:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<?php

if (strpos($_SERVER['HTTP_USER_AGENT'], 'Safari') !== FALSE) {

//AQUÍ SE ESCRIBE LA SENTENCIA ECHO CORRECTA PARA LAS CSS DE SAFARI

}

?>
</head>
<body> ... </body>
</html>
```

### 4. Añadir más código PHP para el resto de navegadores

Mediante el código anterior sólo podemos cubrir un único navegador, Safari, por lo que debemos añadir el resto de código PHP para poder afrontar el cambio de CSS en función de si utilizamos Explorer, Chrome, Opera, etc.