

Esta es una guía técnica estructurada para configurar un entorno de desarrollo local utilizando **XAMPP**, integrando la lógica de **PHP**, el diseño de **CSS** y la estructura de **HTML**.

Paso 1: Instalación y Configuración de XAMPP

XAMPP es un paquete de software libre que gestiona un servidor local Apache y bases de datos MySQL.

1. **Descarga e Instalación:** Descarga la versión compatible con tu sistema operativo desde el sitio oficial de Apache Friends.
2. **Ejecución:** Abre el **XAMPP Control Panel**.
3. **Activar Servicios:** Haz clic en el botón "**Start**" al lado de **Apache** (el servidor web) y, si usarás bases de datos, también en **MySQL**. Cuando el nombre del servicio se ponga en verde, el servidor estará activo.

Paso 2: Ubicación del Directorio de Trabajo

A diferencia de los archivos HTML simples que puedes abrir desde cualquier carpeta, los archivos PHP **deben** ser procesados por el servidor Apache.

1. Dirígete a la carpeta donde instalaste XAMPP (generalmente `C:\xampp`).
2. Busca la carpeta llamada `htdocs`. Este es el directorio raíz de tu servidor local.
3. Crea una nueva carpeta dentro de `htdocs` para tu proyecto, por ejemplo: `mi_proyecto`.

Paso 3: Creación de Archivos (Estructura Base)

Dentro de la carpeta `mi_proyecto`, crea tres archivos básicos utilizando un editor como VS Code:

- `index.php`: El archivo principal que contendrá la lógica y la estructura.
- `estilos.css`: Para el diseño visual.
- `procesar.php`: (Opcional) Para manejar datos enviados desde un formulario.

Paso 4: Código de Integración (Ejemplo Práctico)

Aquí tienes cómo conectar los tres lenguajes en un solo flujo:

`index.php` (HTML + PHP)

PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
  <title>Mi Proyecto Local</title>
</head>
<body>
  <h1>Bienvenido a mi Servidor Local</h1>
```

```
<?php
    // Código PHP dentro de HTML
    $fecha_actual = date("d-m-Y");
    echo "<p>Hoy es: $fecha_actual</p>";
?>
<form action="index.php" method="POST">
    <input type="text" name="usuario" placeholder="Tu nombre">
    <button type="submit">Enviar</button>
</form>
</body>
</html>
```

estilos.css (CSS)

CSS

```
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: #f4f4f4;
    text-align: center;
}
h1 { color: #333; }
```

Paso 5: Ejecución en el Navegador

Para ver tu trabajo, **no** debes hacer doble clic en el archivo.

1. Abre tu navegador (Chrome, Firefox, etc.).
 2. En la barra de direcciones escribe: localhost/mi_proyecto/
 3. Presiona Enter. Verás tu página procesada por Apache.
-