

Configuración de Visual Studio Code para HTML, CSS, JavaScript y PHP

Para trabajar con páginas en HTML, CSS, JavaScript y PHP en Visual Studio Code con un servidor web Apache,

necesitas configurar tu entorno correctamente. Sigue estos pasos:

1. ****Instalar y configurar Apache, PHP y MySQL (si es necesario)****

- Si ya tienes un servidor web instalado, asegúrate de que incluye Apache y PHP.
- Opciones comunes: XAMPP, WAMP, MAMP o LAMP.
- La carpeta raíz típica donde colocar tus archivos es:
 - XAMPP: C:\xampp\htdocs\
 - WAMP: C:\wamp64\www\
 - MAMP: /Applications/MAMP/htdocs/
 - LAMP: /var/www/html/

2. ****Configurar Apache para ejecutar archivos PHP****

- Coloca tus archivos PHP en la carpeta raíz de tu servidor web.
- Accede a ellos desde el navegador escribiendo: `http://localhost/tu_proyecto/`

3. ****Instalar Extensiones en Visual Studio Code****

- Abre Visual Studio Code y dirígete al Marketplace (`Ctrl + Shift + X`).
- Instala las siguientes extensiones:
 1. PHP Intelephense
 2. Live Server
 3. PHP Server
 4. Prettier - Code formatter

5. ESLint

4. ****Configurar PHP en Visual Studio Code****

- Verifica si PHP está instalado ejecutando ``php -v`` en la terminal.
- Si no aparece, agrega PHP a las variables de entorno:
 - Windows: Agrega la ruta de ``php.exe`` en las variables de entorno.
 - Mac/Linux: Usa ``brew install php`` o configura la ruta manualmente.
- Configura la ruta de PHP en VS Code:
 - Abre ``settings.json`` y agrega:

```
{  
  
  "php.executablePath": "C:/ruta/a/php.exe"  
  
}
```

5. ****Ejecutar PHP en Visual Studio Code****

- Crea un archivo ``index.php`` con el siguiente contenido:

```
<?php  
  
echo "Hola, PHP está funcionando!";  
  
?>
```

- Usa PHP Server para ejecutarlo:
 - Presiona ``Ctrl + Shift + P`` y selecciona "PHP Server: Serve project".
 - Copia la URL generada, como ``http://localhost:3000/index.php``, y pégala en tu navegador.

6. ****Configurar Live Server para HTML y JavaScript****

- Abre un archivo ``index.html`` en VS Code.
- Haz clic en "Go Live" en la parte inferior derecha para recargar automáticamente la página.

Con estos pasos, tendrás un entorno completo en Visual Studio Code para desarrollar tus

proyectos en HTML, CSS, JavaScript y PHP.