

## Preparar entornos de programación

**1. Repositorio necesario (Github):** <https://github.com/>

### 2. Librerías necesarias:

**2.1.** PHP: Composer (ayuda a instalar, actualizar y gestionar librerías o paquetes de forma automática): <https://getcomposer.org/>

**2.2.** CSS: <https://getbootstrap.com/>

**2.3.** jQuery: <https://jquery.com/>

**2.4.** PHPUnit: Framework de pruebas unitarias para proyectos PHP.

**2.5.** Cypress: Framework de testing E2E (HTML, CSS, JS).

### 3. Extensiones para Visual Studio Code:

#### 3.1. PHP:

- PHP Intelephense (autocompletado y análisis de código PHP).
- PHP Debug (depuración de código PHP).
- 

#### 3.2. HTML, CSS y JS:

- Live Server (servidor local para ver cambios en tiempo real).
- Prettier - Code Formatter (formateador automático de código).
- HTML CSS Support (mejora la escritura en HTML y CSS).
- 

#### 3.3. Otras interesantes:

- GitLens (control de cambios y visualización de historial Git).
- Bracket Pair Colorizer 2 (ver más fácilmente los bloques de código).
- Material Icon Theme (modifica iconos de los archivos).
- IntelliCode (sugerencias de código).
- 

### 4. Pasos para la instalación del entorno de desarrollo:

**4.1.** Instalar Visual Studio Code → <https://code.visualstudio.com/>

**4.2.** Instalar XAMPP para tener PHP + servidor Apache + MySQL local.

**4.3.** Instalar Composer para gestionar paquetes PHP.

**4.4.** Clonar el repositorio del proyecto en tu máquina local.

**4.5.** Instalar las extensiones de VSCode listadas arriba.