

Configuración para el ambiente del desarrollo web

Para comenzar con el desarrollo de una aplicación web, es necesario tener instalado y configurado en el ordenador, un ambiente de desarrollo adecuado. Los puntos a tener en cuenta para la configuración son los siguientes:

1. Sistema operativo

Los sistemas operativos mas usados para el desarrollo son:

- Windows
- Linux
- MacOS

2. Editor de texto

Un editor de texto es una herramienta fundamental para cualquier desarrollador. Se utiliza para escribir y editar código. Hay muchos editores de texto disponibles, y uno de los más populares es Visual Studio Code (VS Code) debido a su interfaz fácil de usar y sus potentes funciones. Asimismo, otros editores de código populares son:

- Eclipse
- Xcode
- JetBrains
- Atom

3. Instalar un navegador web

Es necesario un navegador web para ver y probar sus páginas web. Lo recomendado es utilizar Google Chrome o Mozilla Firefox debido a sus excelentes funciones para desarrolladores.

4. Instalar Git

Es el sistema de control de versiones más popular. Te permite gestionar el historial de tu código, colaborar con otros desarrolladores y desplegar tu código de manera eficiente.

5. Instalación de Node.js y NPM

Node.js es un entorno de ejecución de JavaScript que le permite ejecutar código JavaScript fuera de un navegador web. Node.js viene con NPM (Node Package Manager), que es una herramienta que le permite instalar bibliotecas y paquetes de JavaScript para usar en sus proyectos.

6. Configuración de un Servidor Local de base de datos

Una base de datos es esencial para almacenar y gestionar los datos que tu aplicación web utilizará. Un ejemplo de configuración sencillo de aplicar es el uso de XAMPP donde MariaDB ya está incluido. Puedes acceder a la interfaz de usuario de phpMyAdmin para gestionar tus bases de datos desde un navegador. Esto te permite crear bases de datos, tablas, y realizar consultas SQL.

Bibliografía

Codenotch. (2018). *Configura tu entorno de desarrollo web*. Obtenido de Codenotch:
<https://codenotch.com/blog/entorno-de-desarrollo-web/>

Cursa. (s.f.). *Instalación y configuración del entorno de desarrollo*. Obtenido de Cursa:
<https://cursa.app/es/pagina/instalacion-y-configuracion-del-entorno-de-desarrollo>

Gomez, A. (10 de Junio de 2021). *¿Cómo configurar mi entorno de desarrollo web?* Obtenido de Accentio: <https://blog.accentiostudios.com/como-configurar-tu-entorno-de-desarrollo-web/>