



Instituto Superior Santa Rosa de Calamuchita

Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales

CURSILLO 2024

INSTALACIÓN DE ENTORNO DE TRABAJO





Para configurar tu entorno de trabajo, vamos a necesitar instalar las herramientas Git, Node.js, MySQL, MySQL Workbench y Visual Studio Code.

Instalación y configuración de Git

1. Descarga Git desde el sitio web oficial: <https://git-scm.com/downloads>
2. Ejecuta el instalador descargado y sigue las instrucciones.
3. Durante la instalación, asegúrate de seleccionar la opción "Use Git from the Windows Command Prompt" y "Use the OpenSSL library".
4. Una vez finalizada la instalación, abre el Símbolo del sistema (cmd.exe) y verifica que Git esté instalado correctamente ejecutando el comando `git --version`.
5. Configura tu nombre de usuario y correo electrónico con los siguientes comandos:

`git config --global user.name "Tu Nombre"`

`git config --global user.email "tu@email.com"`

Instalación y configuración de Node.js

1. Descarga Node.js desde el sitio web oficial: <https://nodejs.org/>
2. Ejecuta el instalador descargado y sigue las instrucciones. Asegúrate de marcar la opción de agregar Node.js al PATH del sistema.
3. Después de la instalación, abre el Símbolo del sistema (cmd.exe) y verifica que Node.js esté instalado correctamente ejecutando el comando `node -v`.
4. También puedes verificar la instalación de npm (el administrador de paquetes de Node.js) ejecutando el comando

`npm -v`.



Instalación y configuración de MySQL

1. Descarga MySQL Community Server desde el sitio web oficial:
<https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>
2. Descarga MySQL Workbench desde el sitio web oficial:
<https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>
3. Por la cantidad de pasos, pueden seguir este video tutorial para que sea mas simple:
<https://www.youtube.com/watch?v=KvC7iM6O4ik>

Instalación y configuración de Visual Studio Code

1. Descarga Visual Studio Code desde el sitio web oficial:
<https://code.visualstudio.com/download>
2. Ejecuta el instalador descargado y sigue las instrucciones.
3. Después de la instalación, puedes abrir Visual Studio Code y comenzar a utilizarlo.
4. Para una mejor experiencia de desarrollo, te recomiendo instalar algunas extensiones útiles, como:
 - **Bracket Pair Colorizer:** Resalta los corchetes, llaves y paréntesis con colores para facilitar la lectura del código.
 - **Path Intellisense:** Autocompletado de rutas de archivos y carpetas.
 - **Auto Rename Tag:** Esta extensión automáticamente actualiza las etiquetas de apertura y cierre de HTML al mismo tiempo.
 - **Auto Close Tag:** Automáticamente cierra las etiquetas HTML cuando presionas la tecla de cierre Angular.
 - **Prettier - Code formatter:** Un formateador de código opinado que aplica un estilo consistente a tu código JavaScript/CSS/HTML. Muy útil para mantener un código limpio y legible.
 - **Live Server:** Un servidor de desarrollo local con recarga automática para páginas web estáticas y aplicaciones de una sola página. Muy útil para desarrollo web.
 - **ESLint:** Un linter de código fuente que analiza el código JavaScript identificando problemas potenciales y ayudando a mantener un estilo de codificación consistente.
 - **Material Icon Theme:** Un tema de iconos de archivo con muchos iconos diferentes para diferentes tipos de archivos.