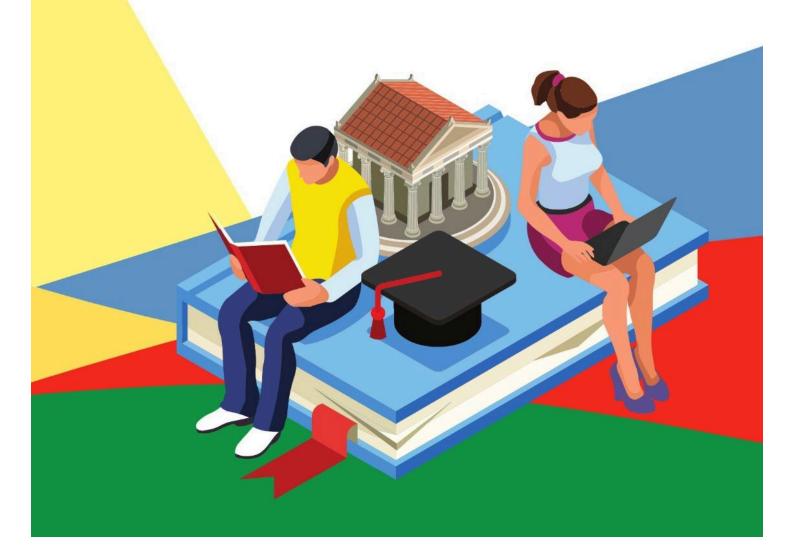


# Instituto Superior Santa Rosa de Calamuchita

# Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales

### **CURSILLO 2024**

**INSTALACIÓN DE ENTORNO DE TRABAJO** 



## Instituto Superior Santa Rosa de Calamuchita

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: <a href="https://git-scm.com/downloads">https://git-scm.com/downloads</a>
- 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: <a href="https://nodejs.org/">https://nodejs.org/</a>
- 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.



### Instituto Superior Santa Rosa de Calamuchita

#### Instalación y configuración de MySQL

- Descarga MySQL Community Server desde el sitio web oficial: https://dev.mysql.com/downloads/mysql/
- 2. Descarga MySQL Workbench desde el sitio web oficial: <a href="https://dev.mysql.com/downloads/workbench/">https://dev.mysql.com/downloads/workbench/</a>
- 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

- 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.