



Somos un **ecosistema** de desarrolladores de software



Herramientas de desarrollo

*Tu Primer Entorno de Desarrollo:
Configuración Básica*

¿Qué es un entorno de desarrollo?

Un entorno de desarrollo es el conjunto de herramientas y configuraciones necesarias para programar. Incluye un editor de código, compiladores, intérpretes y otras utilidades. Un buen entorno facilita la escritura, prueba y depuración del código, haciendo que el proceso de desarrollo sea más eficiente. .

Un entorno de desarrollo está formado por un conjunto de herramientas esenciales que facilitan la escritura, prueba y depuración del código. Por ejemplo

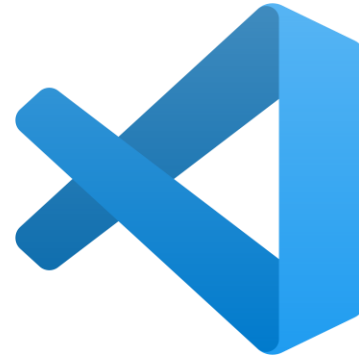
- Sistema Operativo (**Ubuntu**)
- Editor de Código
- Compiladores e interpretes



Editor de texto

Un editor de texto es una herramienta utilizada para escribir y modificar código fuente de programas. A diferencia de los procesadores de texto, está diseñado específicamente para trabajar con distintos lenguajes de programación, ofreciendo funciones como resaltado de sintaxis, autocompletado y depuración. 🚀

Vamos a instalar **Visual Studio Code**, ya que es uno de los editores de texto más completos y versátiles. Su compatibilidad con múltiples lenguajes, extensiones y herramientas lo convierten en la mejor opción para el desarrollo de software. 🚀



Compiladores e interpretes

Un compilador o intérprete es una herramienta fundamental para ejecutar programas escritos en diferentes lenguajes de programación. Mientras que un compilador traduce el código fuente completo a un archivo ejecutable, un intérprete traduce y ejecuta el código, línea por línea.

Vamos a utilizar Python, uno de los lenguajes más populares, que ya viene instalado por defecto en Linux. Para verificarlo, abre una terminal y escribe:

```
python3 --versión
```

Si aparece la versión instalada, ¡ya estás listo para programar con ese lenguaje! 🚀





Dato curioso

¡No necesitas instalar nada para ejecutar JavaScript! 🎉 Todos los navegadores modernos, como Chrome, Firefox, Edge y Safari, ya incluyen un motor de JavaScript. Esto significa que puedes escribir y ejecutar código JavaScript directamente en la consola del navegador sin necesidad de instalar nada. 🚀





Llego el
momento de
practicar



Somos un **ecosistema** de desarrolladores de software