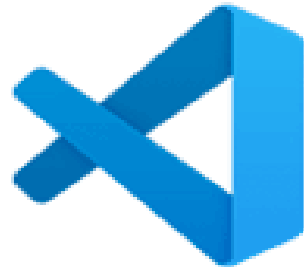


Pensamiento Computacional para Comunicaciones 2024-1



Visual Studio Code

Luisa Gomez Saltachin

luisa.gomez@pucp.edu.pe

<https://github.com/4591526>



Visual Studio Code

Visual Studio Code es un editor de código fuente desarrollado por Microsoft, disponible para Windows, macOS y Linux. Es conocido por ser ligero, rápido y altamente personalizable, con una amplia gama de características diseñadas para mejorar la productividad de los desarrolladores.

Tutoriales de instalación:

- **Sistema Windows** Ver solo del 0:29 al 4:40.
- **Sistema macOS**
- Tutorial del propio sistema de **VS Code**

VS Code vs Google Colaboratory

Característica	Visual Studio Code	Google Colaboratory
Tipo de Herramienta	Editor de Código Fuente	Entorno de Notebooks
Instalación	Local	Basado en la Nube
Lenguajes Soportados	Múltiples (con extensiones)	Principalmente Python
Depuración	Avanzada	Limitada
Control de Versiones	Integración con Git	No nativa (puede usar scripts)
Recursos Computacionales	Limitados al hardware local	Acceso a GPUs y TPUs
Colaboración	Live Share, extensiones	Compartición de Notebooks
Personalización	Alta (extensiones y temas)	Limitada
Principal Uso	Desarrollo de Software	Ciencia de Datos y ML



Requisitos del sistema: Hardware

- Procesador: 2 x 1.8 GHz 64-bit (x64), como mínimo
- RAM: 4 GB de memoria utilizable del sistema, como mínimo, y se recomienda 8 GB de RAM
- Espacio en disco duro: 3.4 GB para nuevas instalaciones y 3.4 - 3.8 GB para las actualizaciones automáticas



Personalización y descarga de extensiones

- Si deseas configurar el idioma, el tema de color y saber sobre los atajos, revisa esta página.
- Para configurar VS Code en el desarrollo de Python, revisa este tutorial.



No cuento con un dispositivo para descargar VS Code

- Realizar los proyectos durante la sesión de práctica. De esa manera, aprovecharás la computadora disponible en el laboratorio.
- Recuerda que los laboratorios del pabellón Z tienen horarios disponible para el uso de los alumnos durante las horas que no se dictan clases. Revisar el horario semanal en la puerta.
- Consultar por asesorías con tiempo.

