



Python

Material Asíncrono 1



Configuración de entorno de trabajo

Los siguientes video tutoriales explican de manera detallada cómo configurar un entorno de trabajo para Python, que sea a la vez simple y productivo.

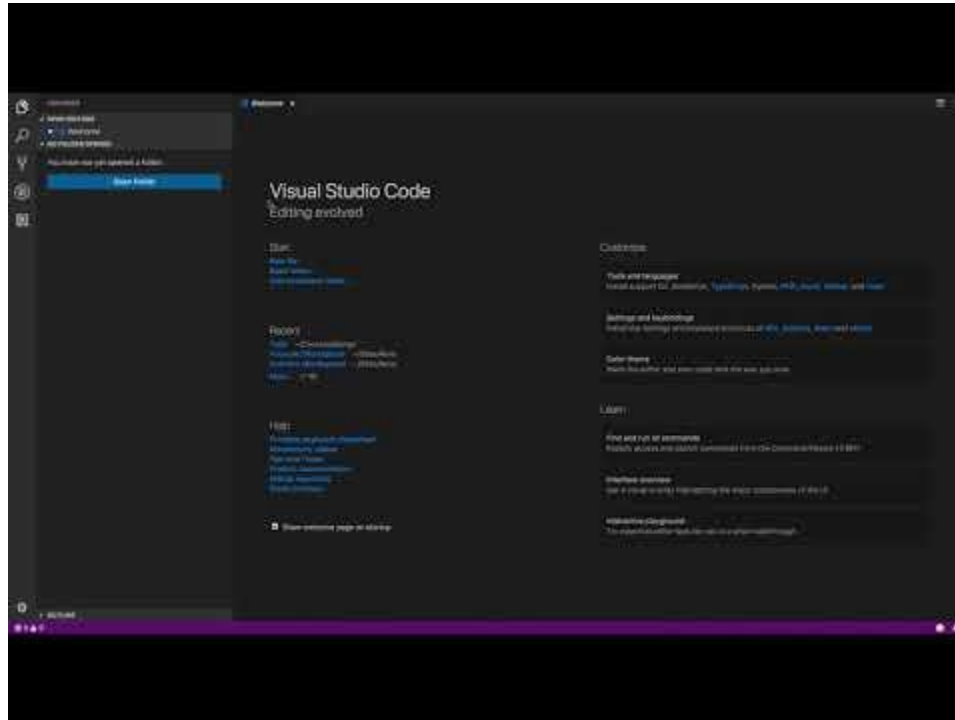
Para este curso vamos a utilizar Visual Studio Code (VSCode) como entorno de trabajo y cualquier versión de Python de disponibilidad general a partir de la versión 3.0

Los siguientes son los enlaces de descarga:

- Python: <https://www.python.org/downloads/>
- VSCode: <https://code.visualstudio.com/download>

Las instrucciones de los tutoriales pueden variar de acuerdo al sistema operativo, pero en líneas generales todos son aplicables.

Cómo configurar Visual Studio Code para PYTHON



- <https://youtu.be/OtWry1YNLks>

¿Cómo INSTALAR PYTHON en VS Code ?



- <https://youtu.be/pzNZsGHJ4Q0>

Configurar Visual Studio Code para ejecutar código Python y usar el depurador



- <https://youtu.be/eFThEXvuZaM>

Material en inglés

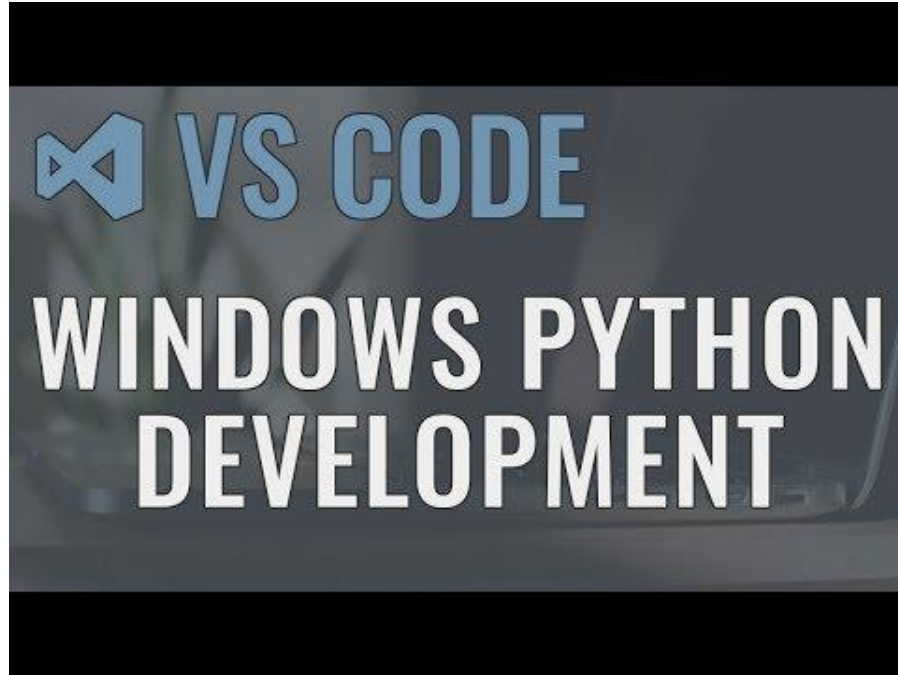
Los siguientes tutoriales están en idioma inglés, pero son de gran calidad, por lo que es recomendable seguirlos para complementar el material anterior.

Getting Started with Python in Visual Studio Code



- https://youtu.be/7EXd4_ttluw

Setting up a Python Development Environment



- <https://youtu.be/-nh9rCzPJ20>

Alternativas online: Repl.IT y Jupyter Notebooks

Existen algunas herramientas que se pueden utilizar online para escribir y depurar programas simples en Python.

La ventaja que tienen dichas herramientas sobre los entornos mencionados anteriormente es que no requieren instalación ni configuración.

Son más adecuadas para cursos introductorios y para adquirir los rudimentos del lenguaje antes de pasar a entornos más avanzados.

En este curso se permitirá la utilización de dos de ellos:

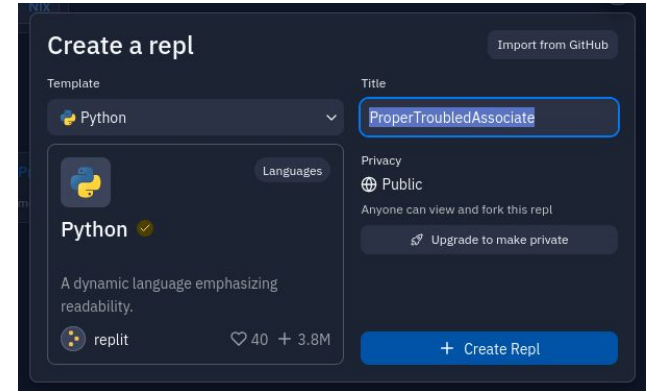
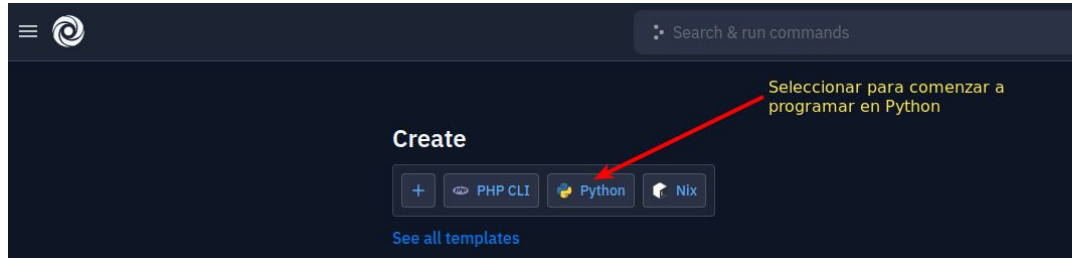
1. Repl.IT
2. Jupyter Notebooks (como parte de Google Colabs)

Repl.IT

Repl.IT es un entorno de programación online con soporte para múltiples lenguajes.

El entorno se utiliza desde la siguiente dirección: <https://replit.com/>

Solicita la creación de una cuenta de tipo gratuito, que es todo lo que necesitamos para este curso.



Repl.IT

Una vez seleccionado el lenguaje y dado un nombre al proyecto, vamos a ver el entorno de trabajo, donde podremos comenzar a codificar.



Jupyter Notebooks (Google Colab)

Jupyter Notebooks es un entorno interactivo de programación en Python que se encuentra incluido en la aplicación Google Colab.

Se puede acceder a Google Colab en la siguiente dirección:

<https://colab.research.google.com/>

Se puede ver un resumen de las características de la aplicación en la siguiente dirección:

https://colab.research.google.com/notebooks/basic_features_overview.ipynb

Jupyter Notebooks (Google Colab) - Tutorial



https://youtu.be/P-lx-G1_IPc



Consultas y Preguntas

Si la clase es asíncrona te invitamos realizarlas directamente
en el Foro del Aula Virtual

