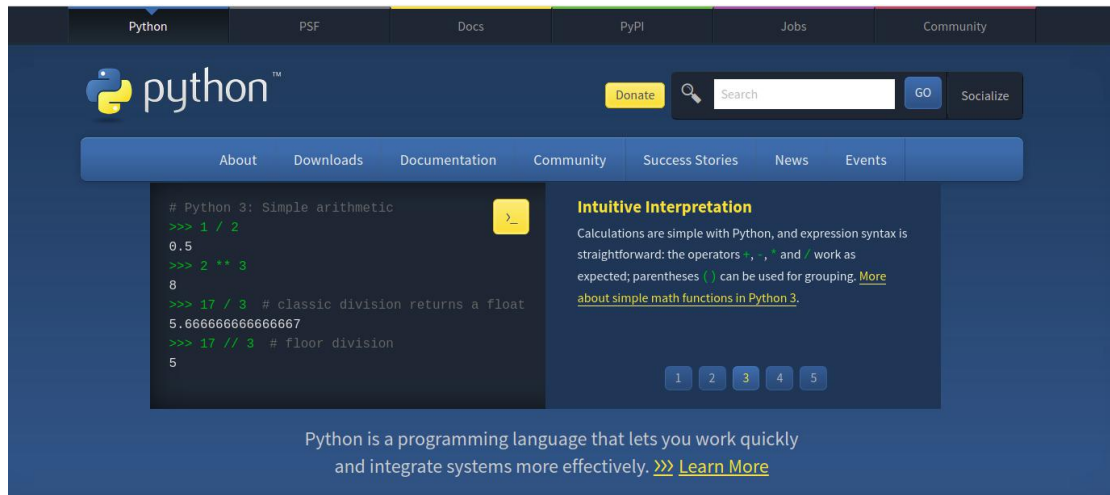
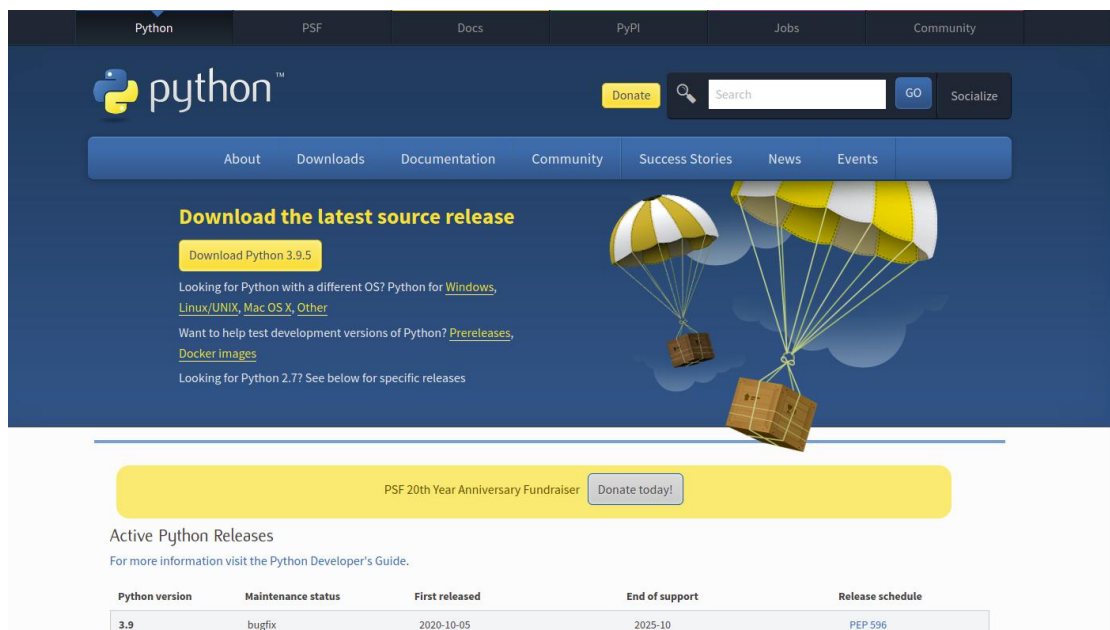


Preparación entorno de desarrollo Python

1. Ir a la web oficial de Python, <https://www.python.org/>, donde encontraremos todo lo relacionado con el lenguaje como ser la documentación, eventos, anuncios y el instalador de interprete de Python para nuestro sistema operativo.



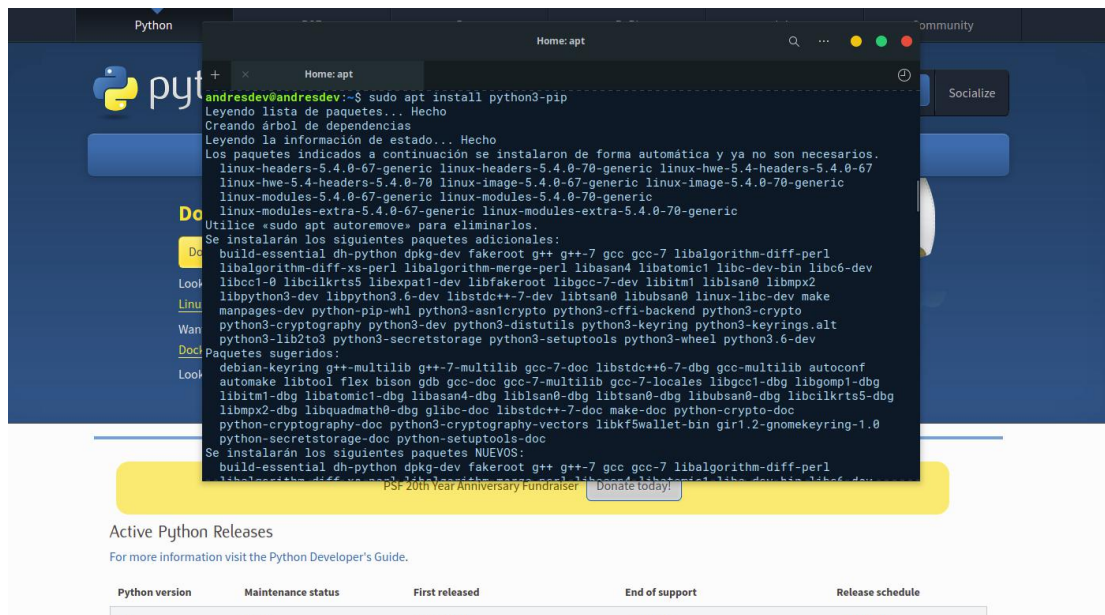
2. Ir a opción de Downloads donde encontraremos los métodos de instalación de Python en los diferentes sistemas operativos, en este caso mostraremos el proceso para el sistema operativo linux



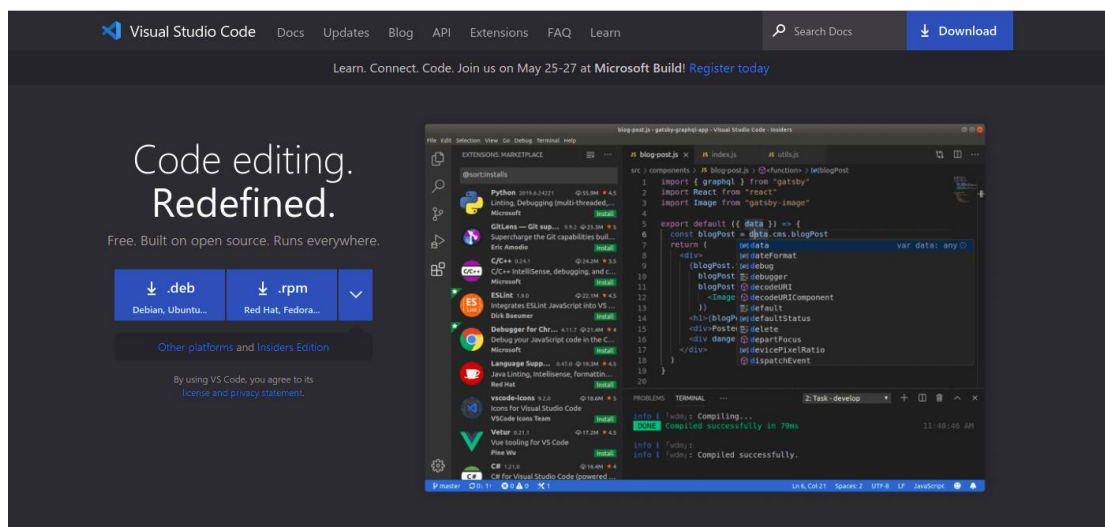
3. La forma mas fácil de instalar python en un sistema operativo basado en el kernel de linux es mediante el manejador de paquetes de tu distribución, en este caso APT para distribuciones basadas en Debian o Ubuntu.

Digitamos en nuestra terminal los comandos siguientes para actualizar la lista de paquetes del sistema, luego instalar python y finalmente instalar del manejador de paquetes de python denominado “pip”:

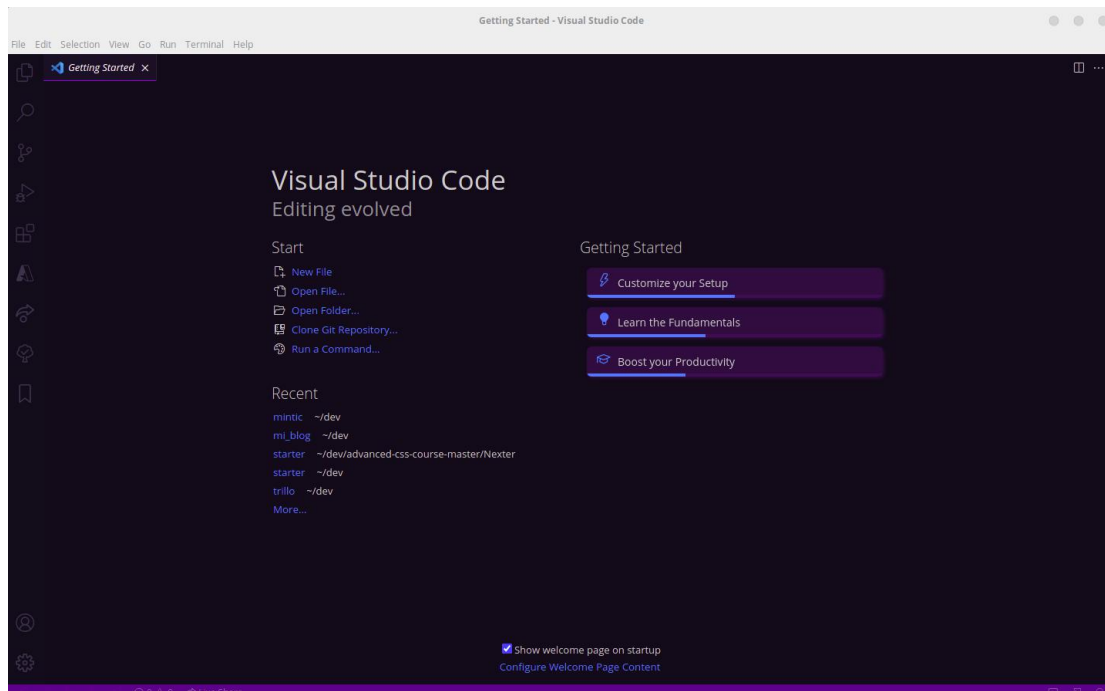
```
sudo apt update
sudo apt install python3
sudo apt install python3-pip
```



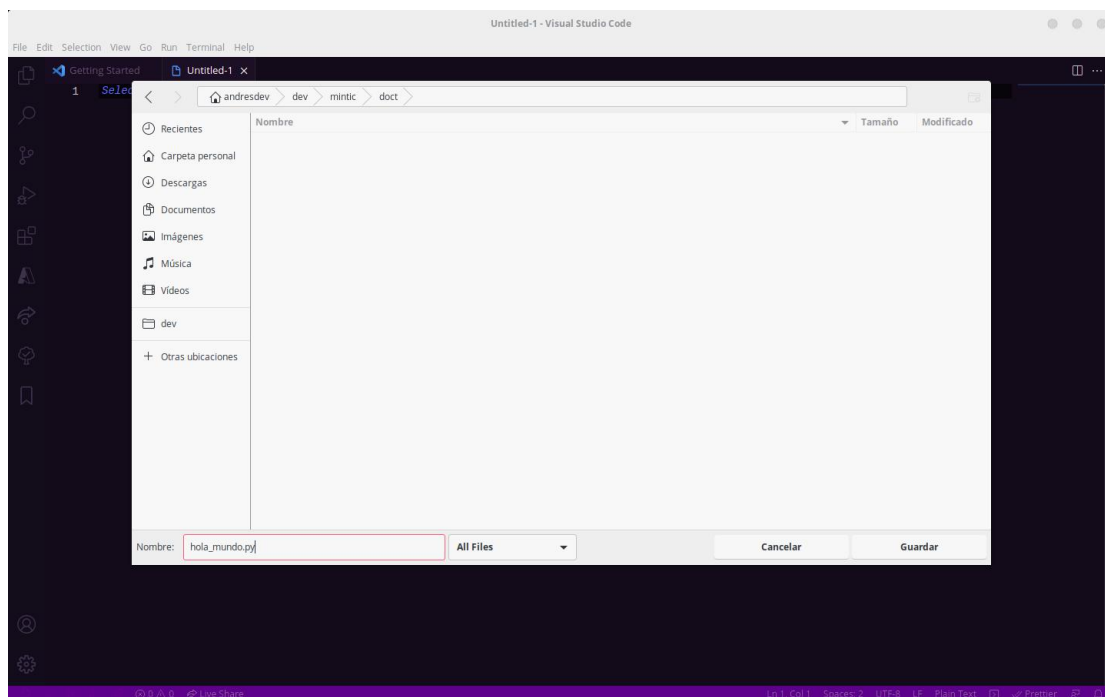
4. Instalamos el entorno de desarrollo que se utilizara en el curso, en este ocasión el editor de texto Visual Studio Code, ingresando al su pagina oficial, <https://code.visualstudio.com/>



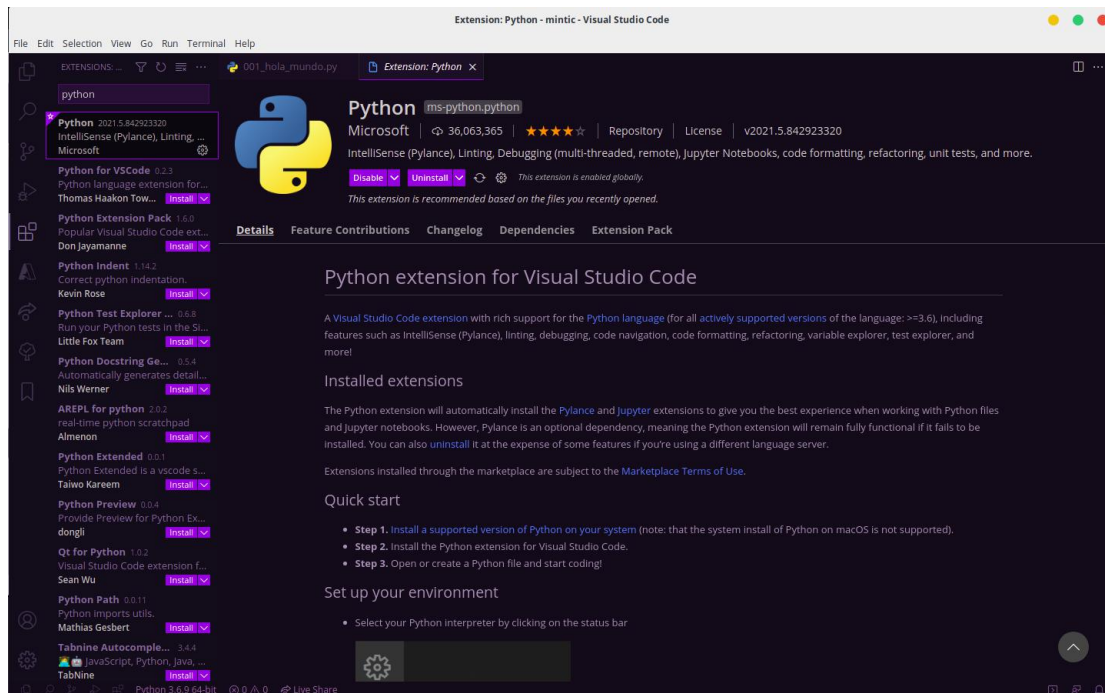
5. Una vez instalado vscode creamos un nuevo archivo.



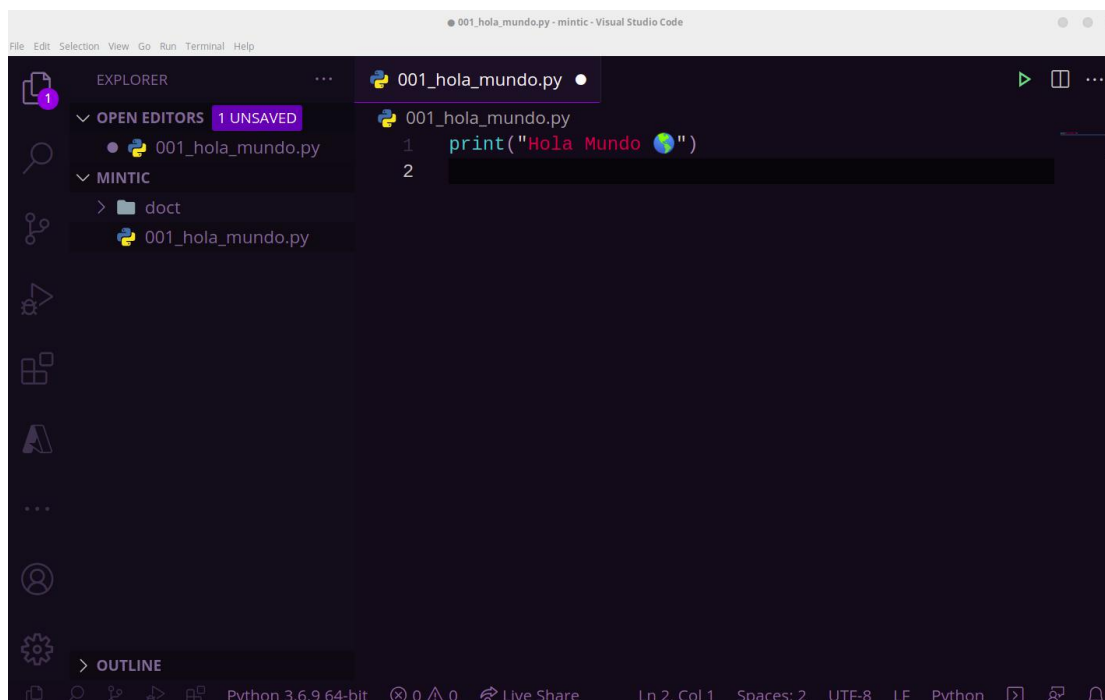
Presionamos Ctrl + s para guardar el archivo en una carpeta de referencia, colocando un nombre y la extensión del archivo como .py



6. Ya teniendo el archivo guardado vscode solicitara instalar la extencion de python para que contemos con la ayuda en el auto-completado, indentación, colores para diferenciar la sintaxis del código escrito, entre otras ayudas.



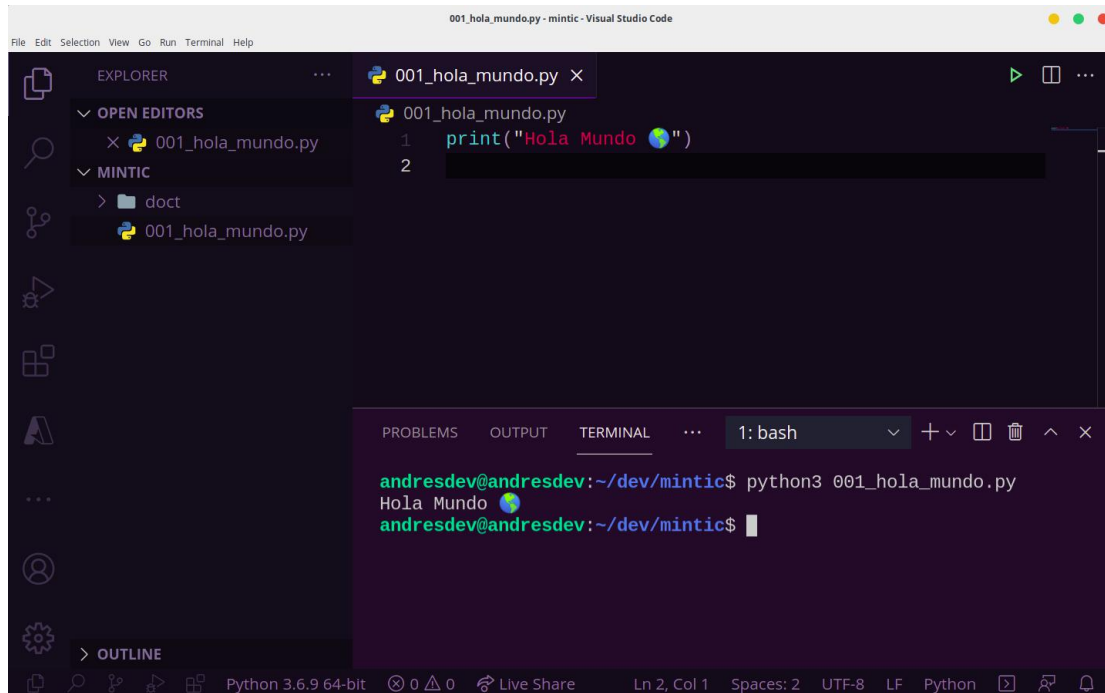
7. Escribimos nuestro programa hola_mundo y guardamos con Ctrl + s



8. En la terminal integrada de vscode o en la de nuestra preferencia ejecutamos el comando:

```
python3 nombre_archivo_del_programa.py
```

Esto correrá el interprete de python para que compile y ejecuta el código, también podemos ejecutar el programa presionando en el icono verde de play ubicado en la parte superior derecha de vscode.



Esperamos sea de ayuda este contenido para que inicies en el mundo de la programación en python con un entorno amigable.