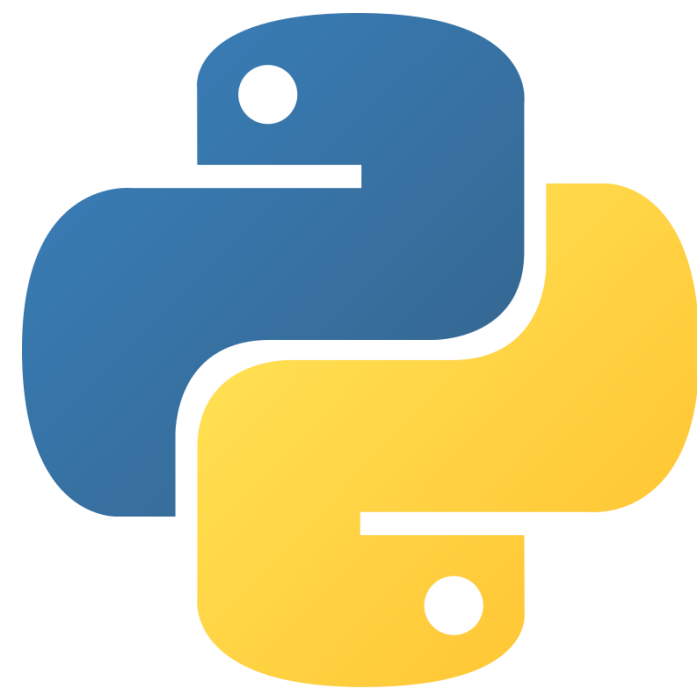
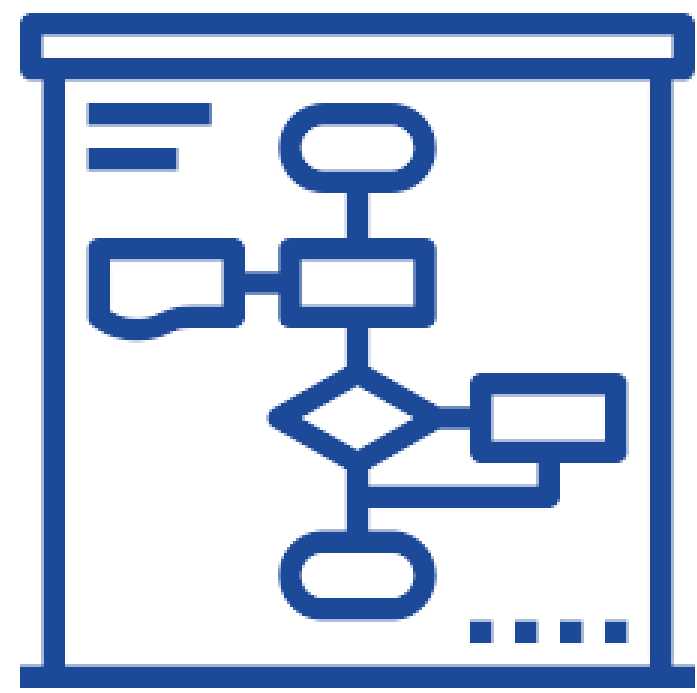




INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN



OTOÑO, 2022

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE
INSTITUTO PROFESIONAL
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA



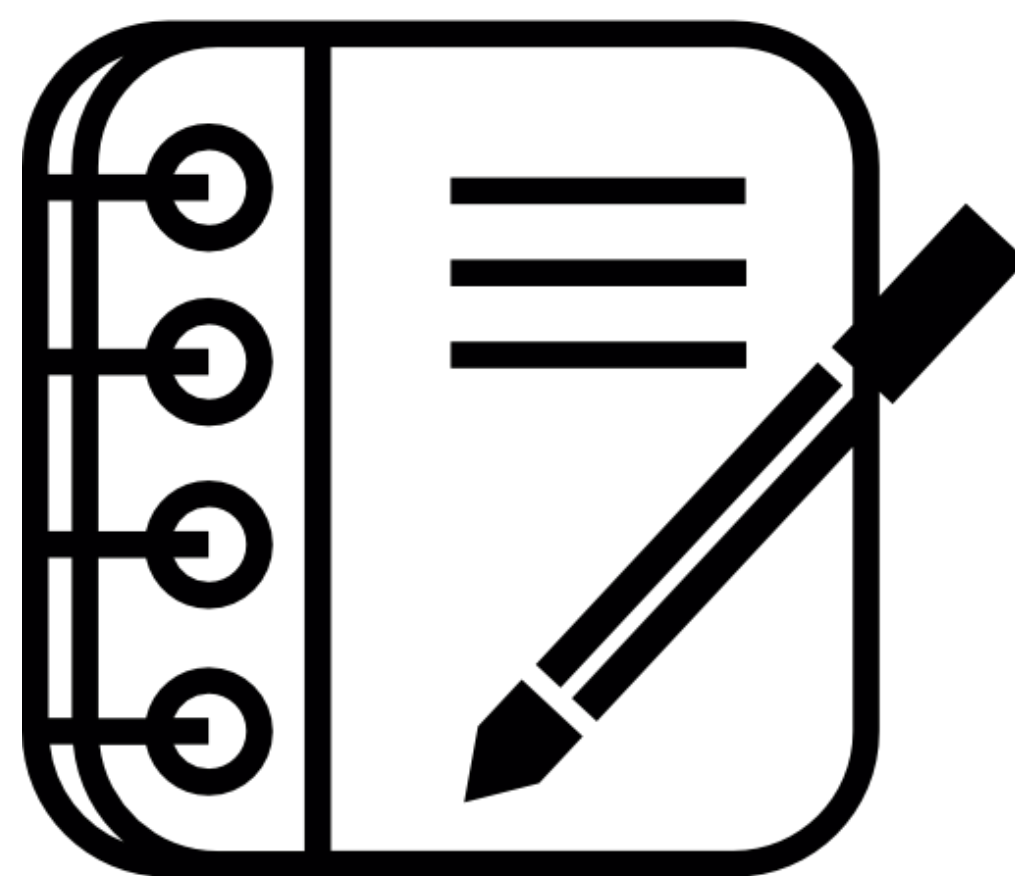


UNIDAD II

Lenguajes Altamente Dinámicos/ Débilmente Tipados

PYTHON: Instalación Software

Configuración entorno de trabajo



1. Instalación del intérprete.
2. Instalación de Visual Studio Code.
3. Instalar la extensión de Python dentro de VSCode.
4. Crear primer archivo/script Python.
5. Instalar el Linter.
6. Verificar ejecución de código Python en el Terminal.

1. Instalación del intérprete

Descargando e instalando Python

a. Desde el siguiente link, descargar archivo de instalación de Python 3.9.4 para el Sistema Operativo correspondiente: <https://www.python.org/downloads/>




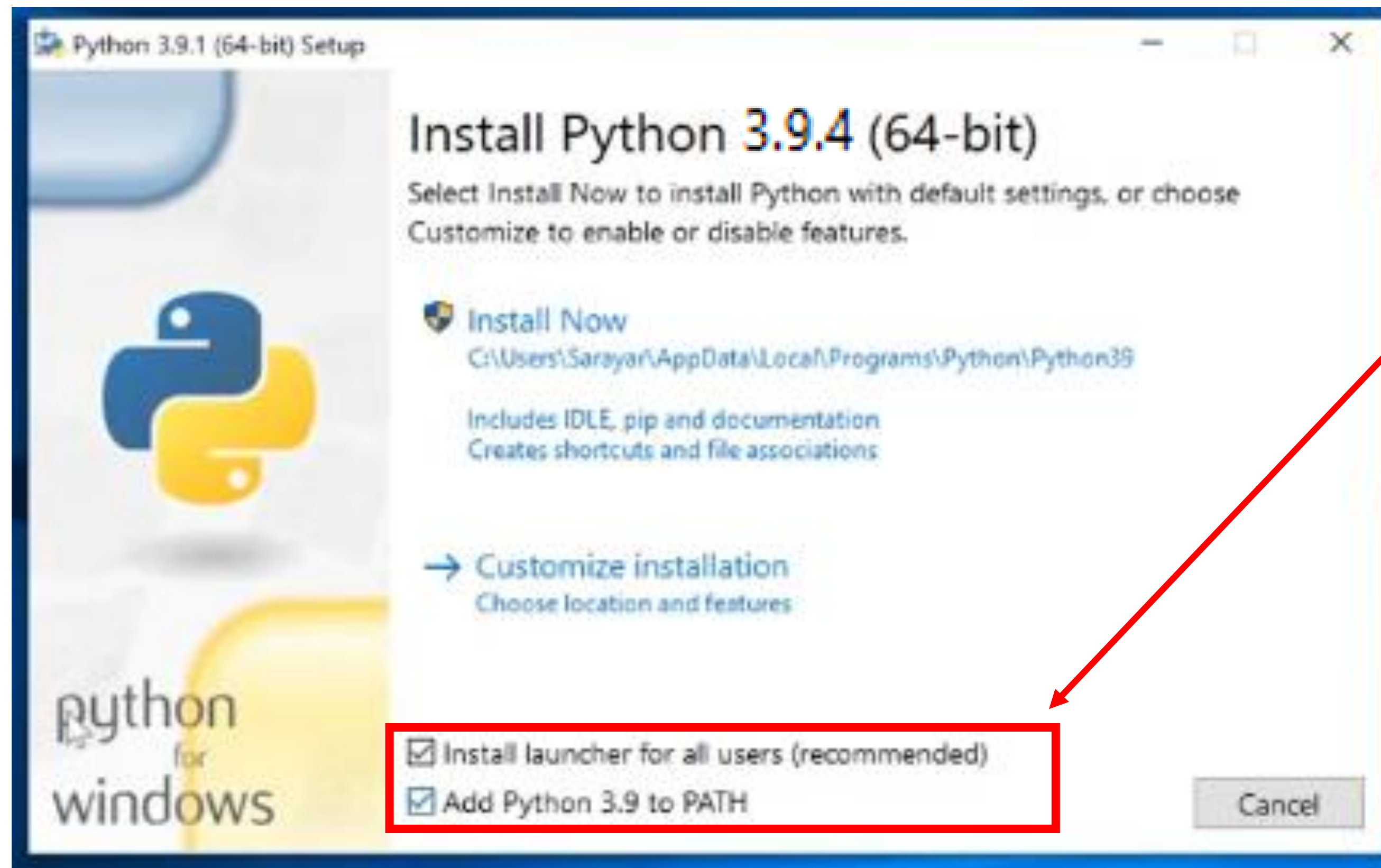
• Ejecute el archivo de instalación:

1. Instalación del interprete

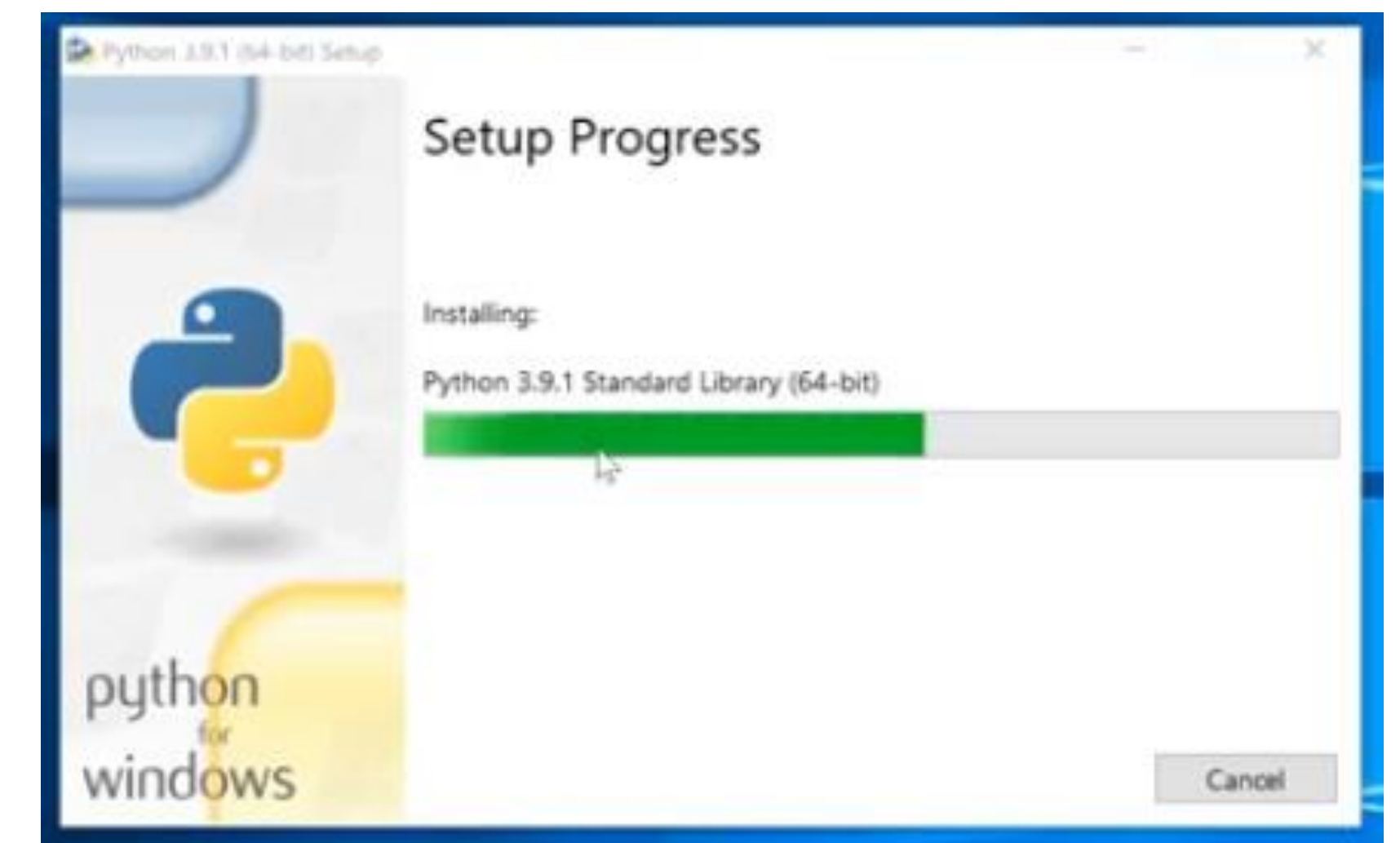
Descargando e instalando Python

b. Ejecute el archivo de instalación que se ha descargado:

 `python-3.9.4-amd64`



c. Debe seleccionar **ambas casillas** de verificación y proceder a Instalar ahora. El instalador indicará el progreso.

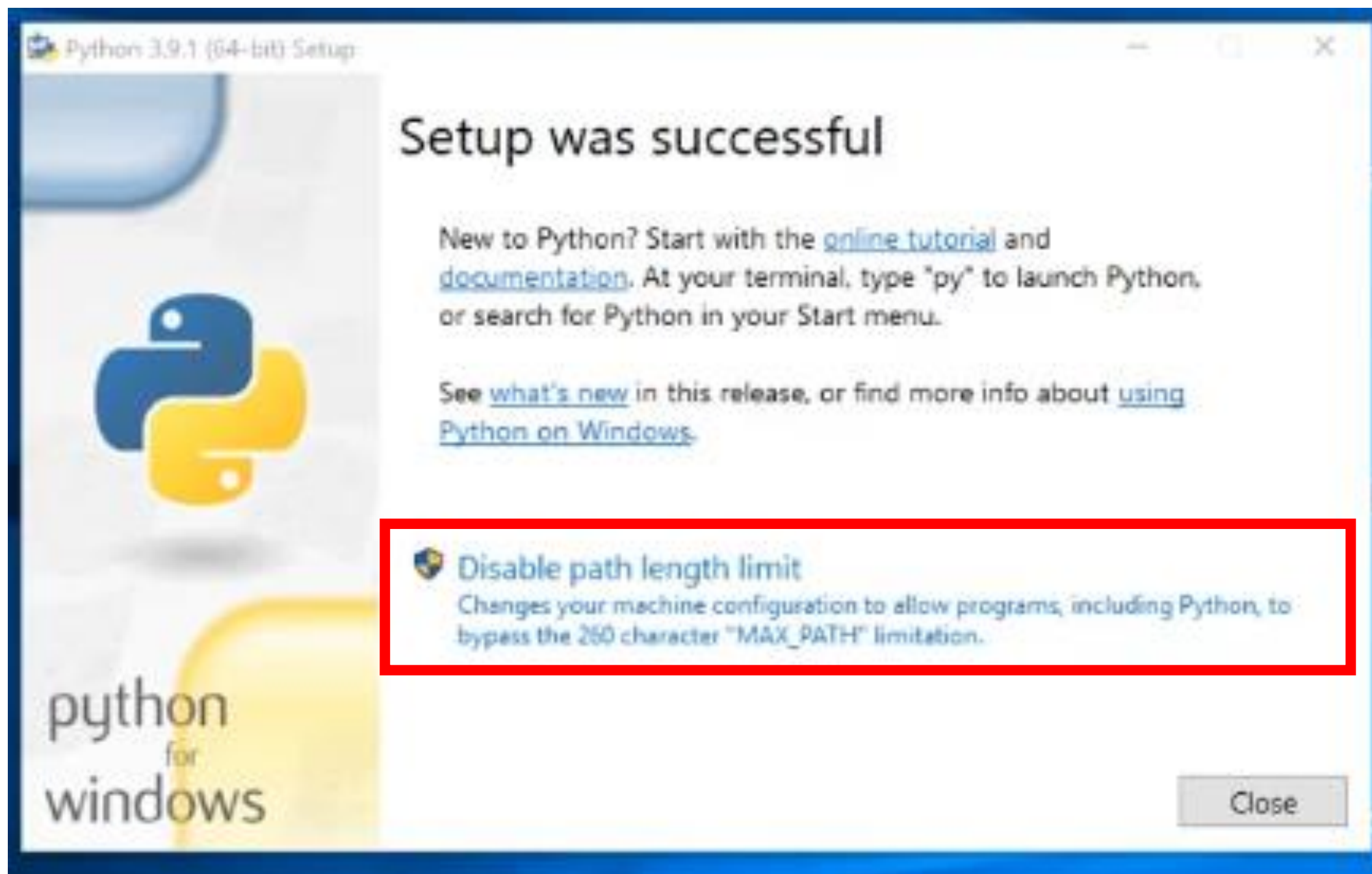


Nora: En MacOS viene instalado, el binario se llama pyhton3.

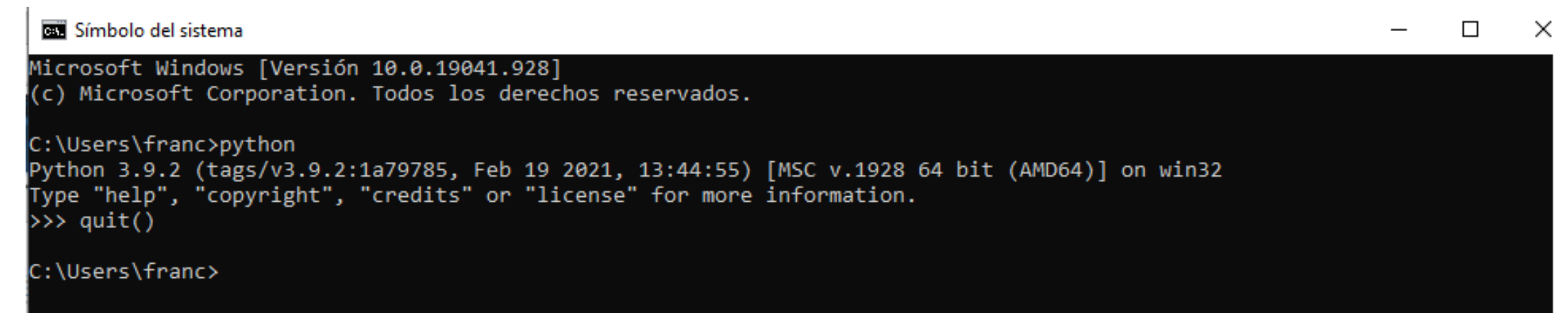
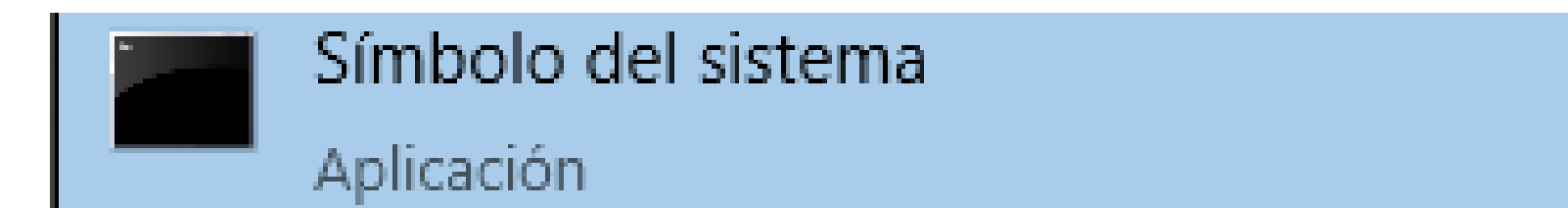
1. Instalación del intérprete

Descargando e instalando Python

d. Para finalizar la instalación deshabilitar el límite de longitud de path (ruta) y Cerrar.



e. Cómo verificar la instalación: En Windows, podemos ingresar al intérprete de comandos CMD (Command Prompt) y ejecutar el comando **python**.

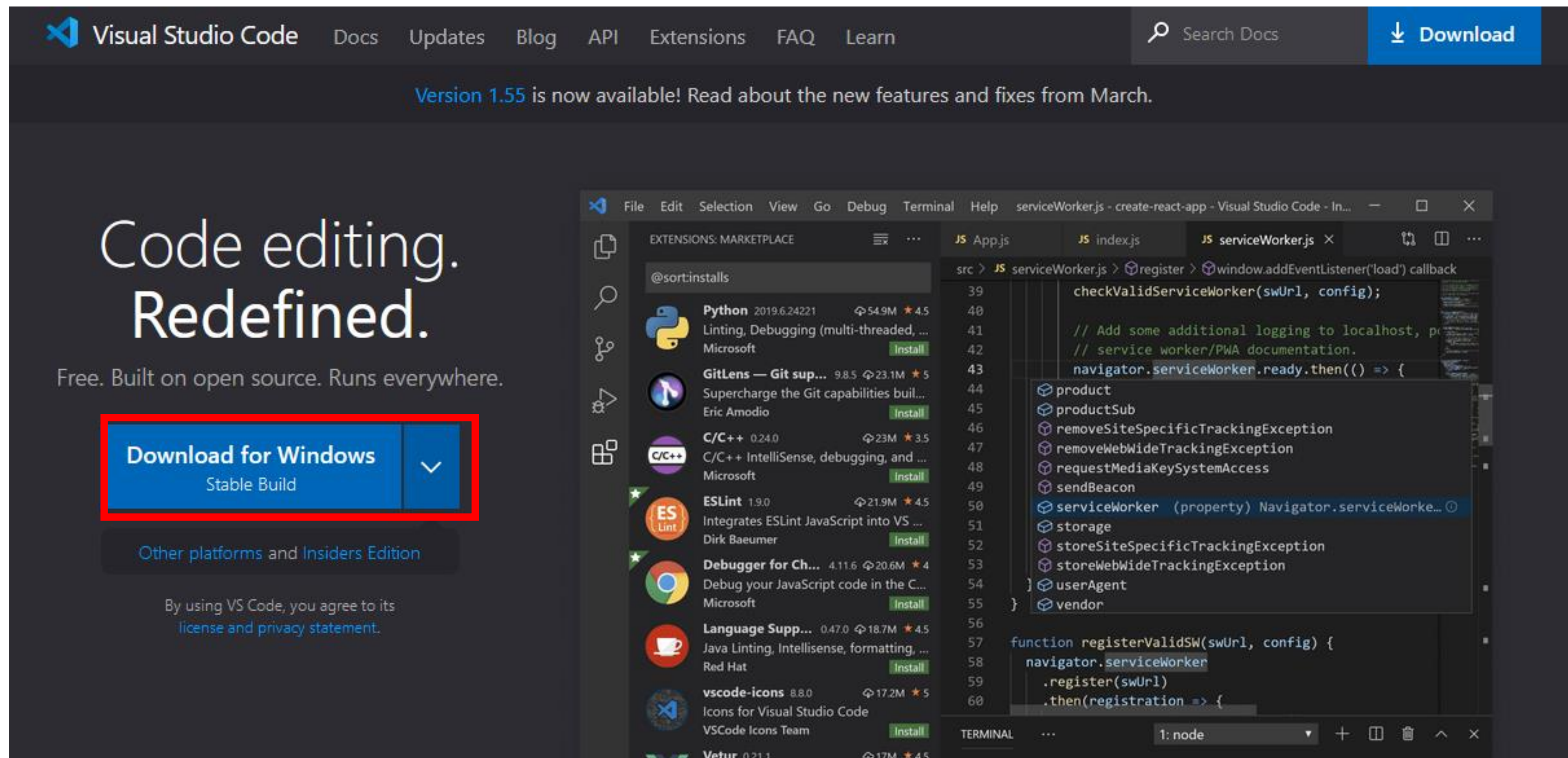


Nota: En MacOS ingresar el terminal y ejecutar el comando **python3**.

2. Instalación de Visual Studio Code

Descargando e instalando VSCode

a. Utilizaremos el editor de códigos desarrollado y distribuido por Microsoft, que puede ser descargado desde: <https://code.visualstudio.com/>



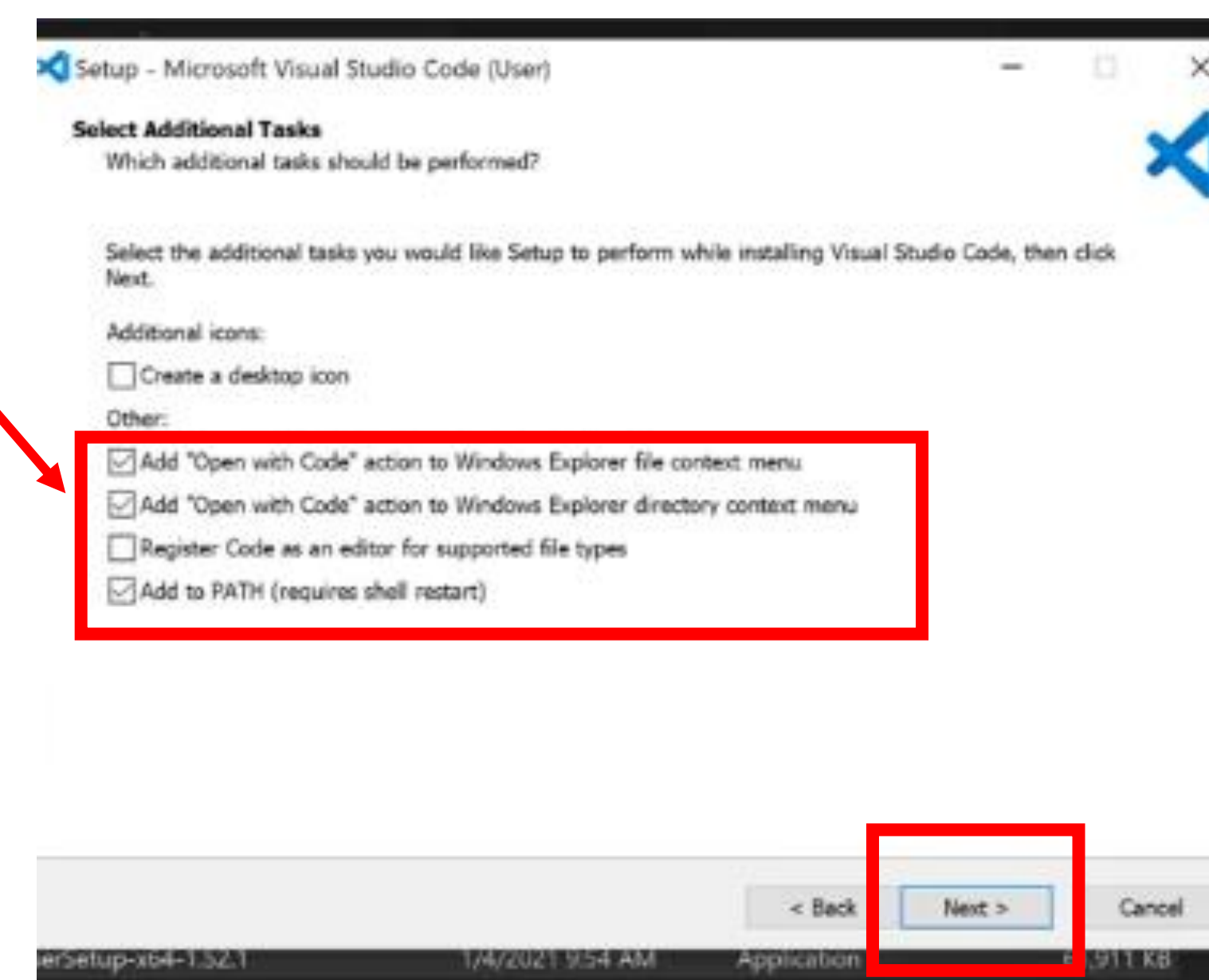
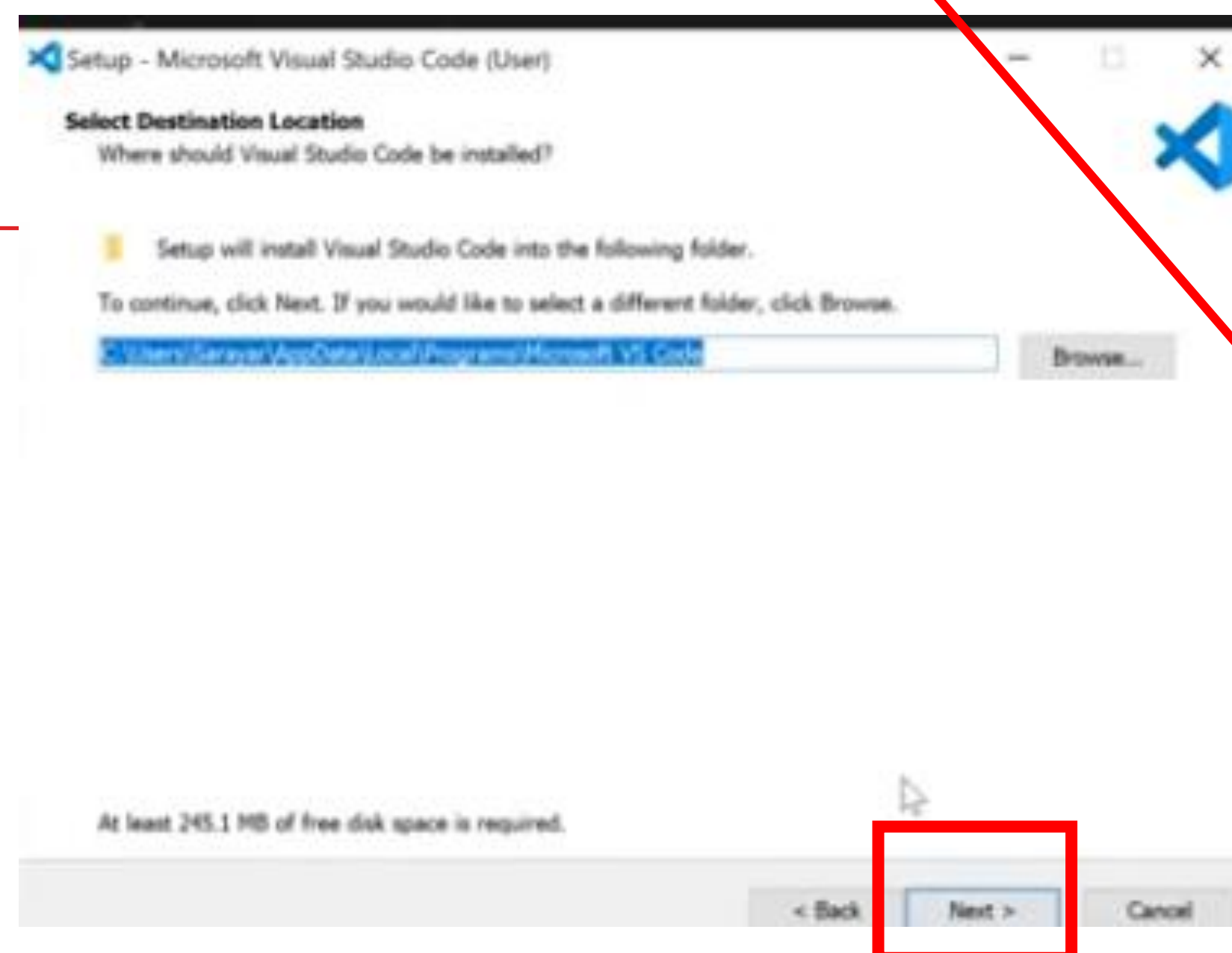
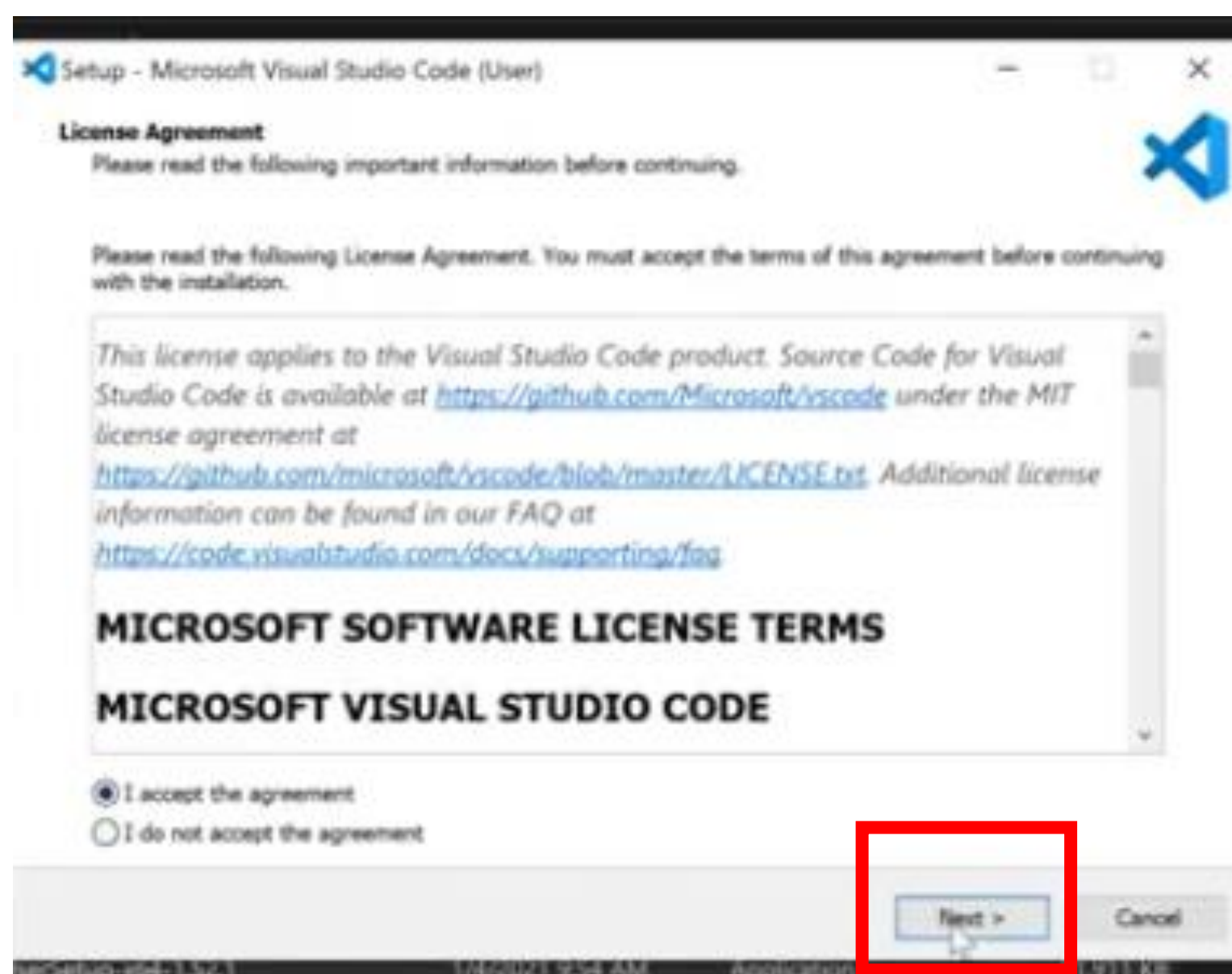
2. Instalación de Visual Studio Code

Descargando e instalando VSCode

b. Ejecute el archivo de instalación que se ha descargado:

 VSCodeUserSetup-x64-1.55.2

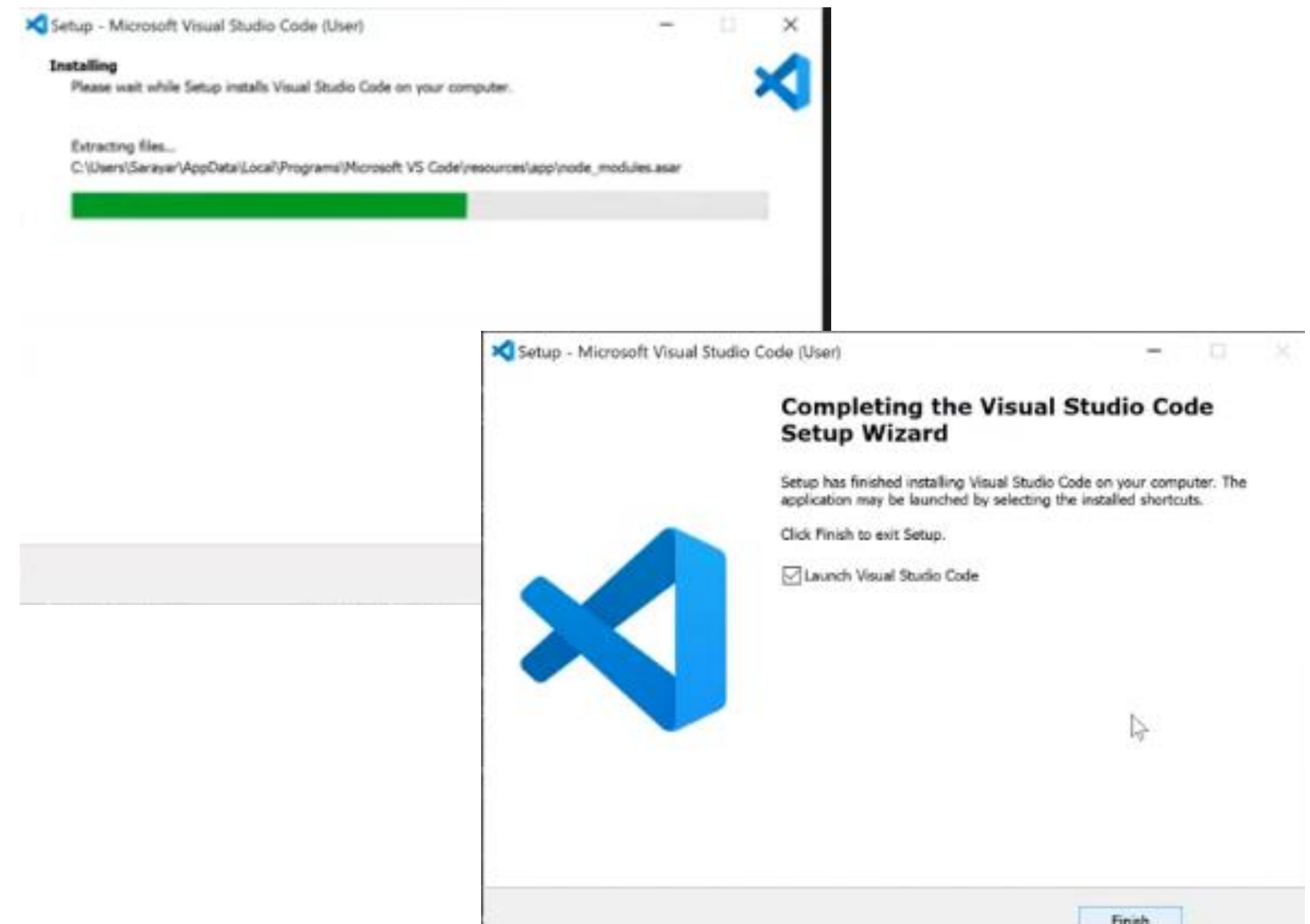
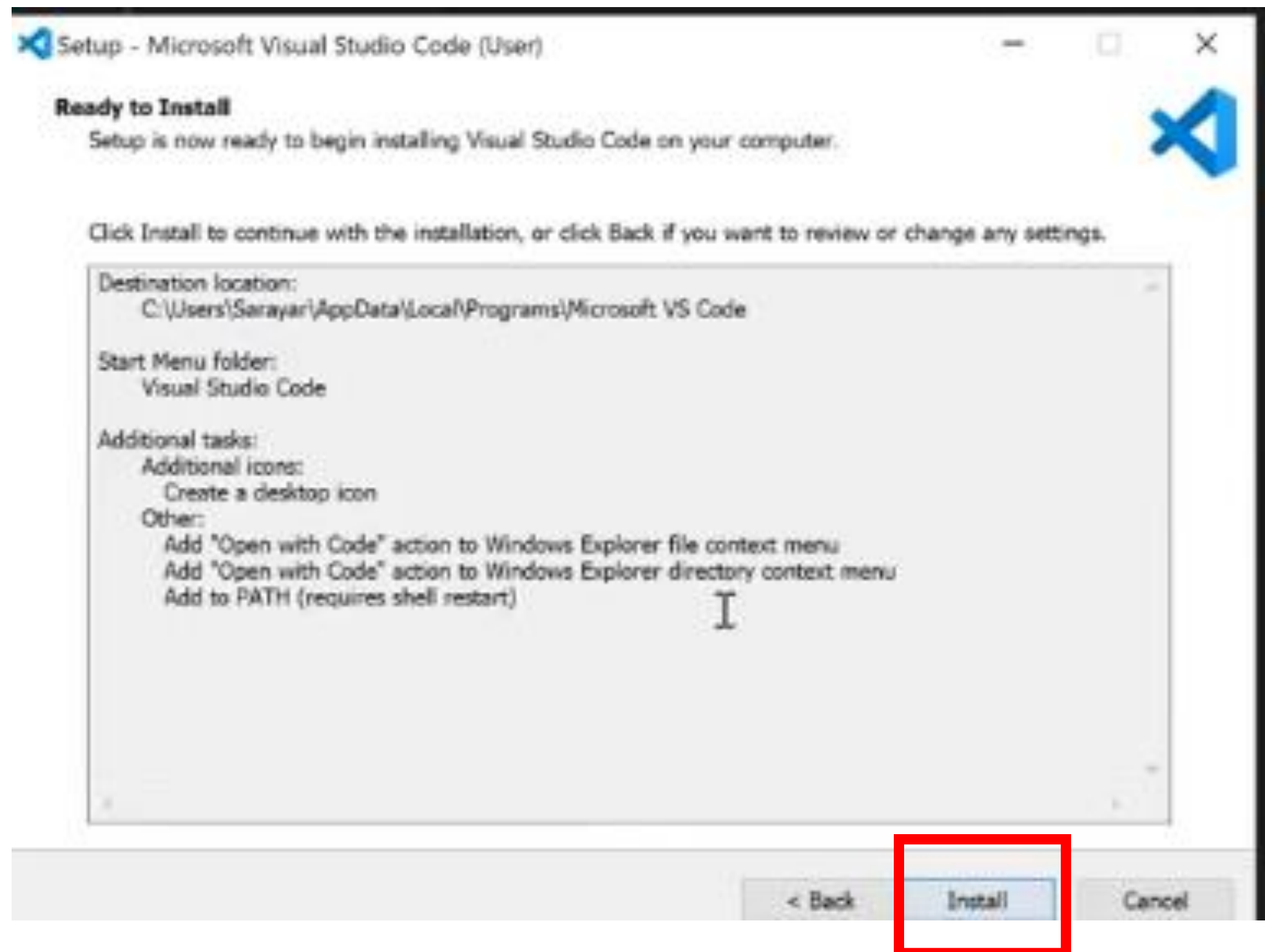
c. Indicar siguiente para proseguir con la instalación y en esta ventana seleccionar las **casillas de verificación** que se indican y dar siguiente para continuar.



2. Instalación de Visual Studio Code

Descargando e instalando VSCode

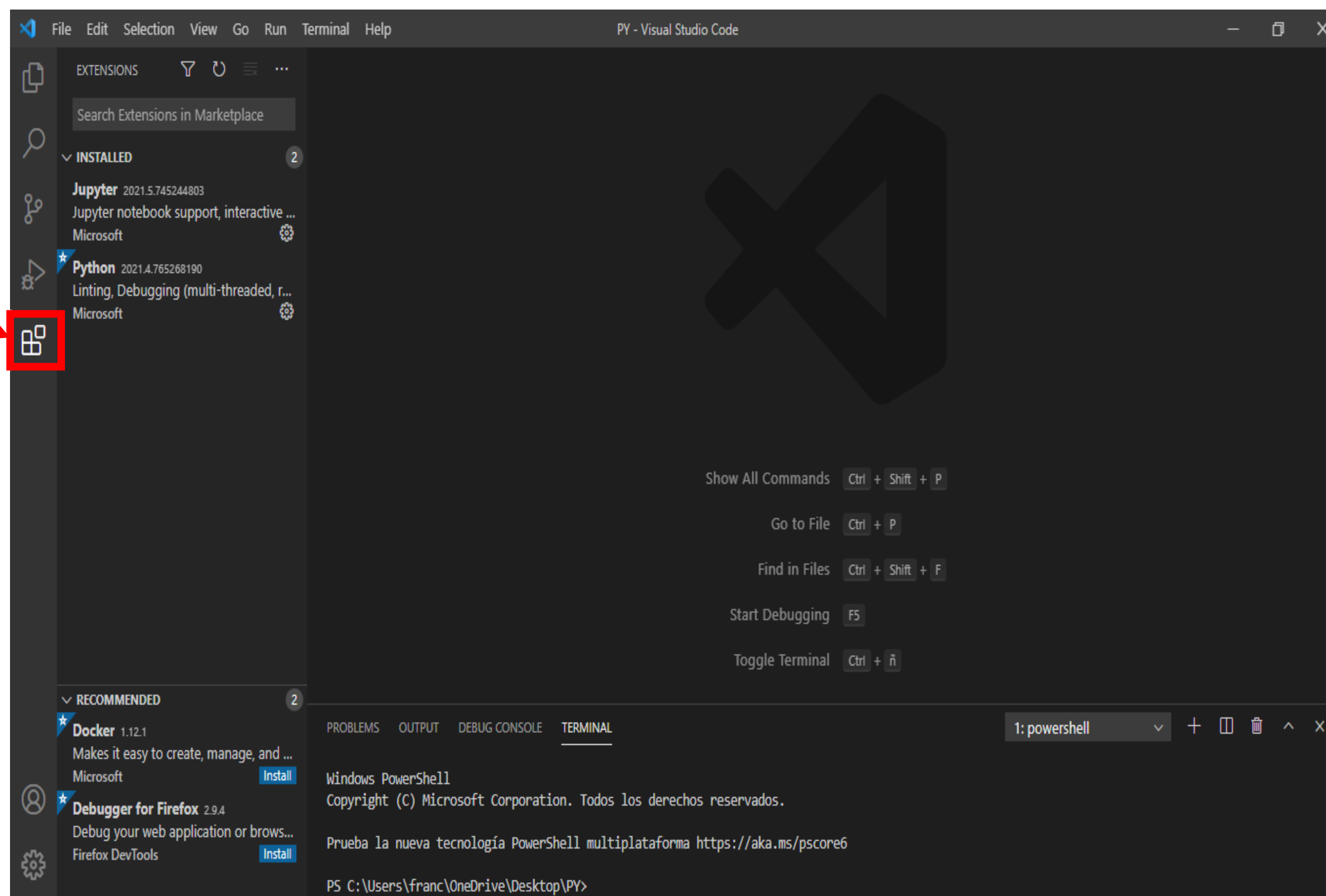
d. Indicar instalar para proseguir con la instalación, el instalador le indicará el progreso y finalizará el proceso:



3. Instalar la extensión de Python dentro de VSCode

Instalar la extensión Python, significa contar con la posibilidad de instalar y ejecutar Python dentro de VSCode, para que pueda acceder al intérprete y ejecutar código directamente desde ahí.

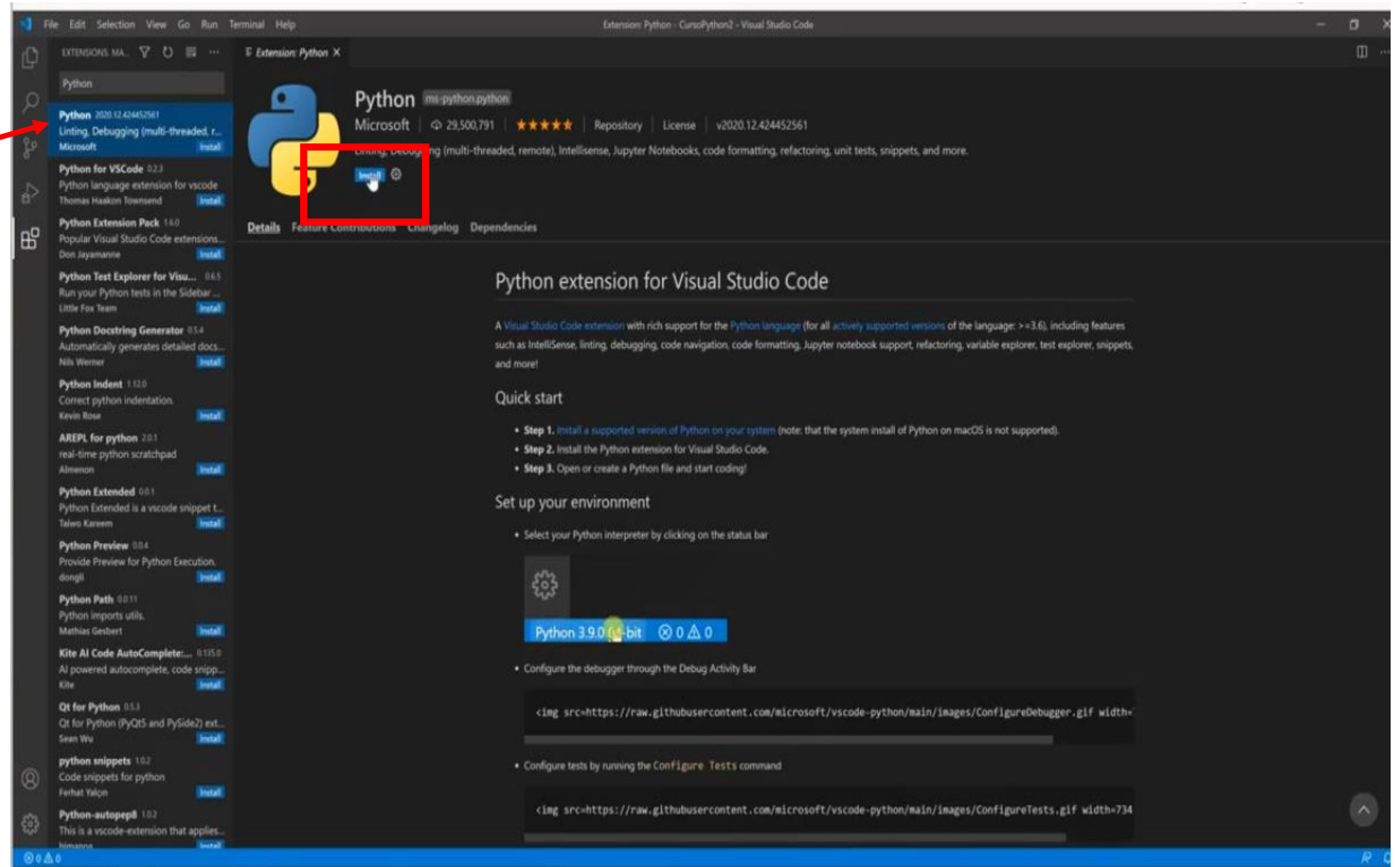
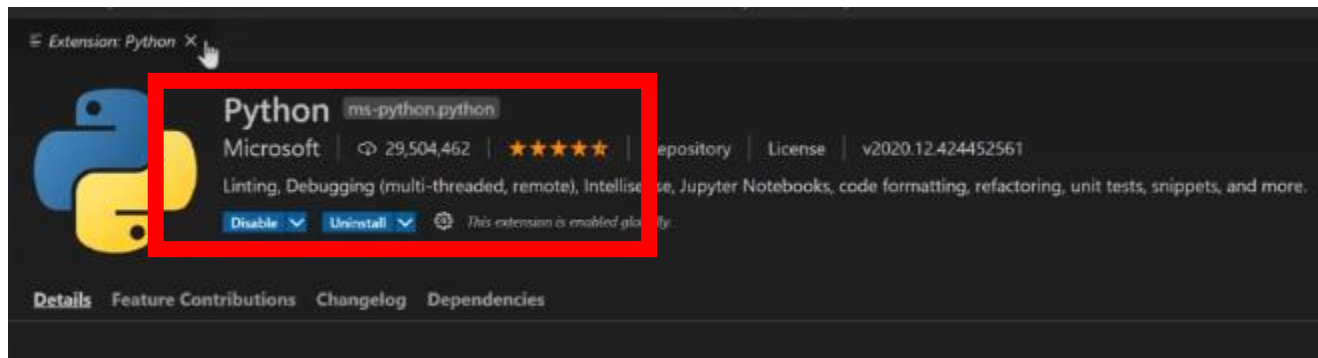
a. Dentro de VSCode ir a la sección "Extensiones".



3. Instalar la extensión de Python dentro de VSCode

b. Buscar y seleccionar la extensión Python, y proceder a su instalación.

c. La extensión será instalada en VSCode.

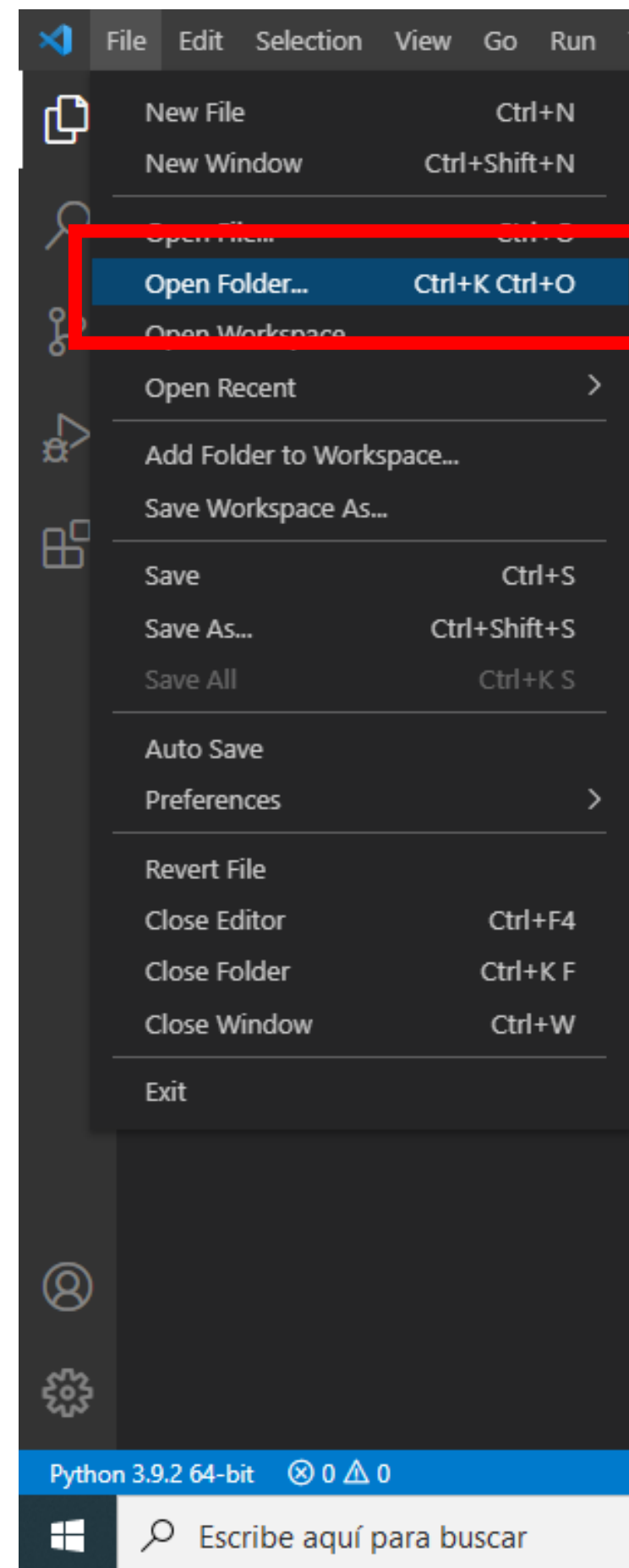


4. Crear primer archivo/script Python

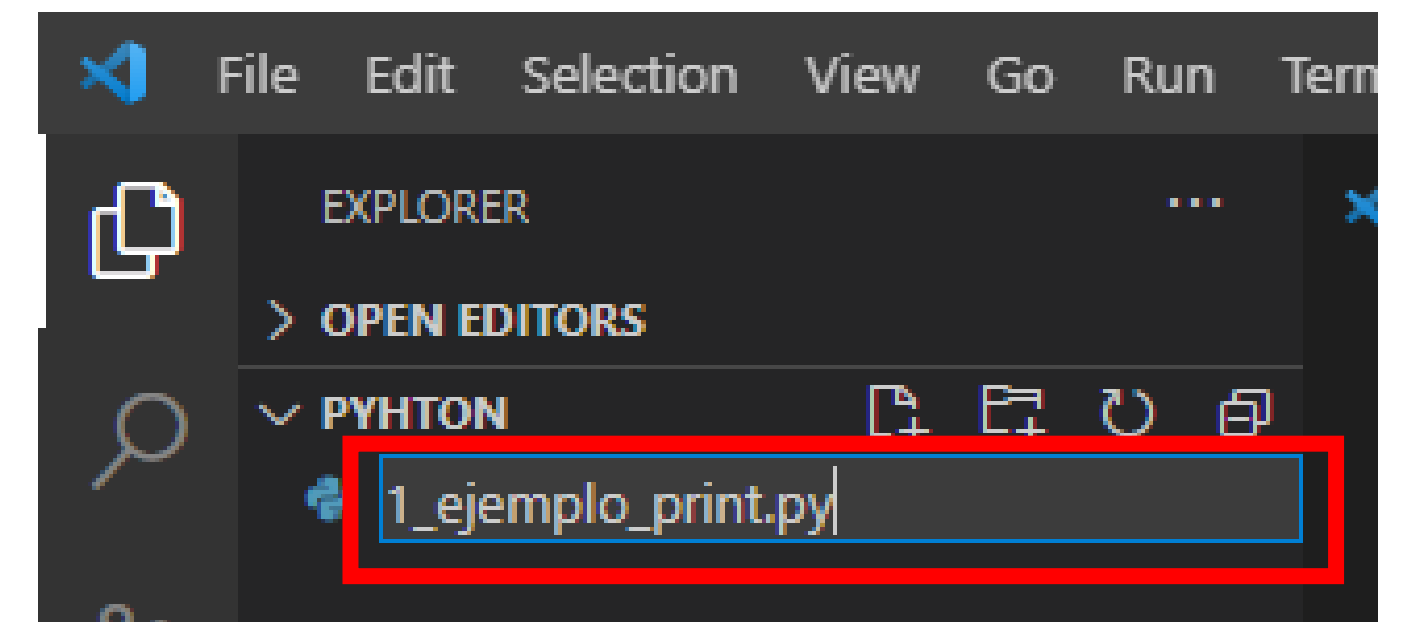
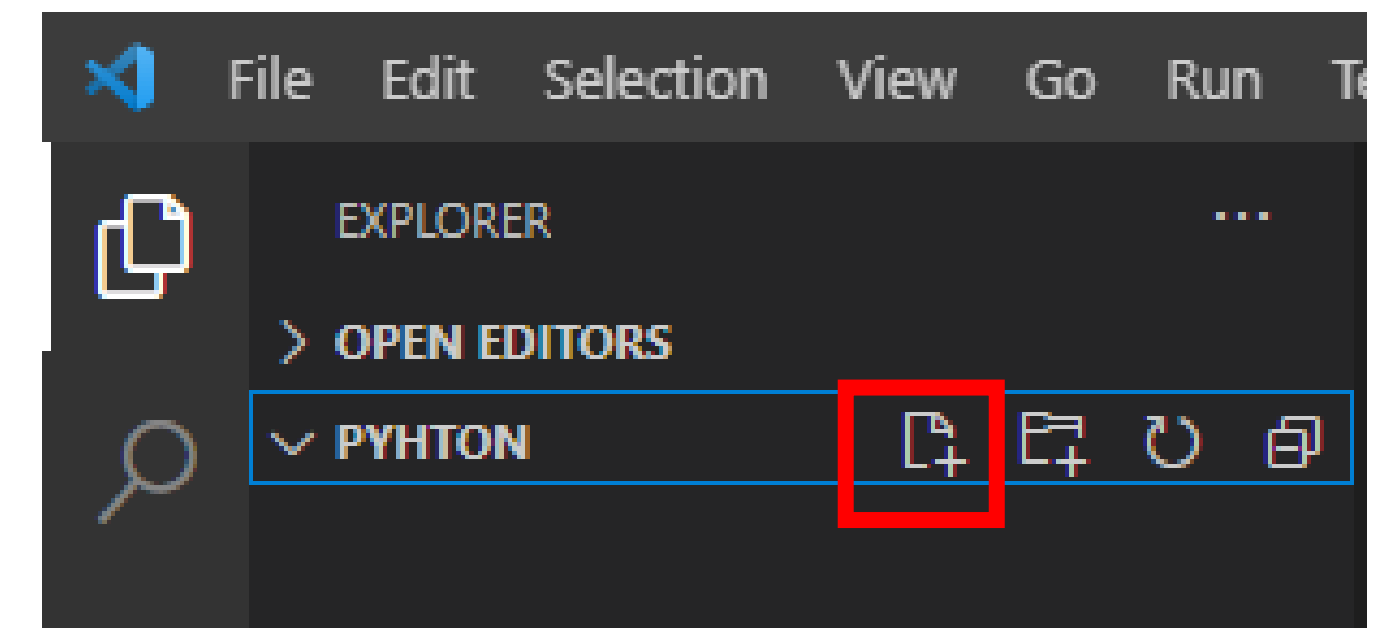
Es el momento de crear el primer archivo Python para los ajustes finales del entorno de trabajo.

a. Crear una carpeta en el Escritorio de Windows de nombre Python, donde guardaremos los archivos/script.

b. Luego dentro de VsCode abrir la carpeta creada.

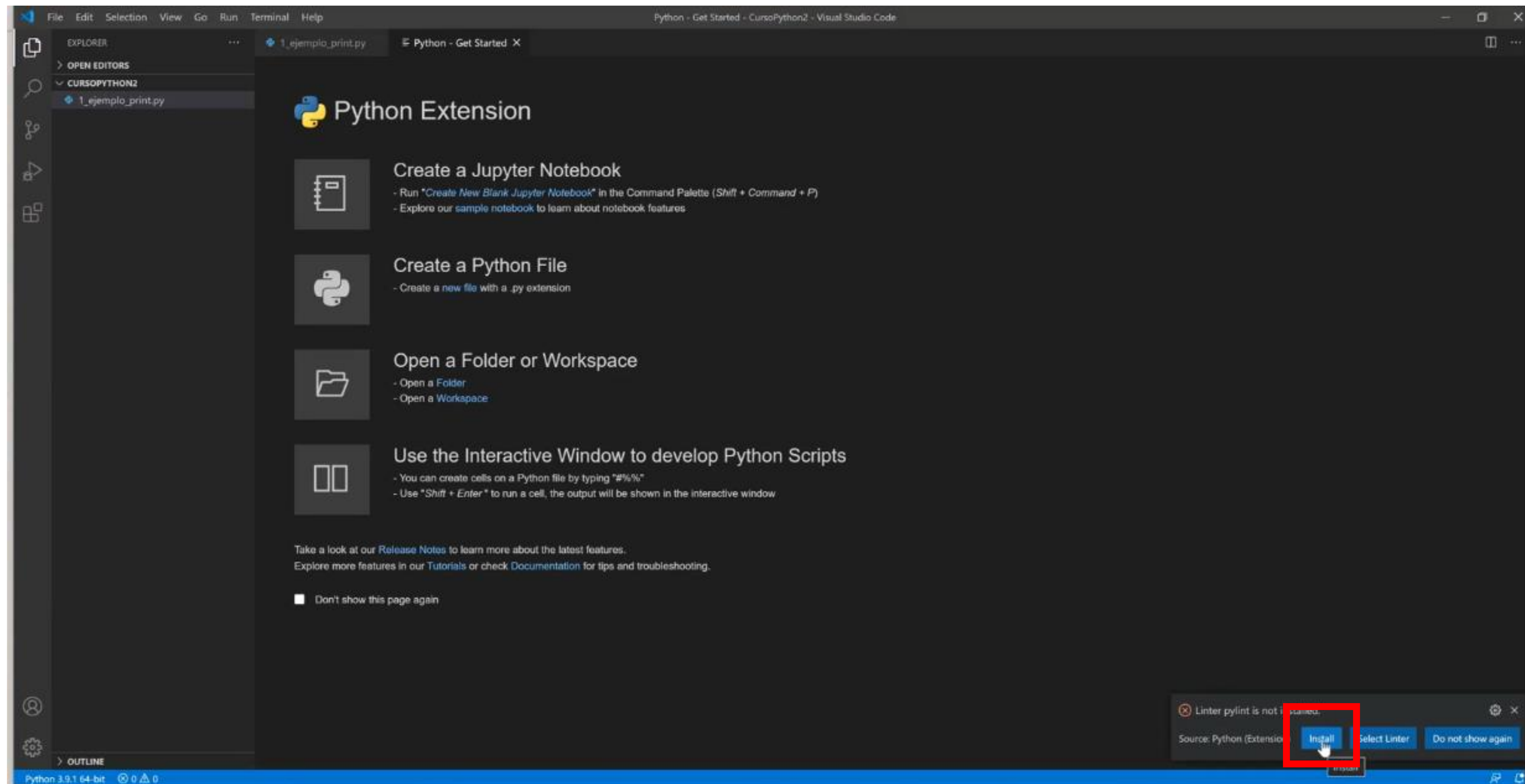


b. Dentro de la carpeta crear un nuevo archivo de nombre:
1_ejemplo_print.py
Nota: el archivo debe llevar la extensión .py



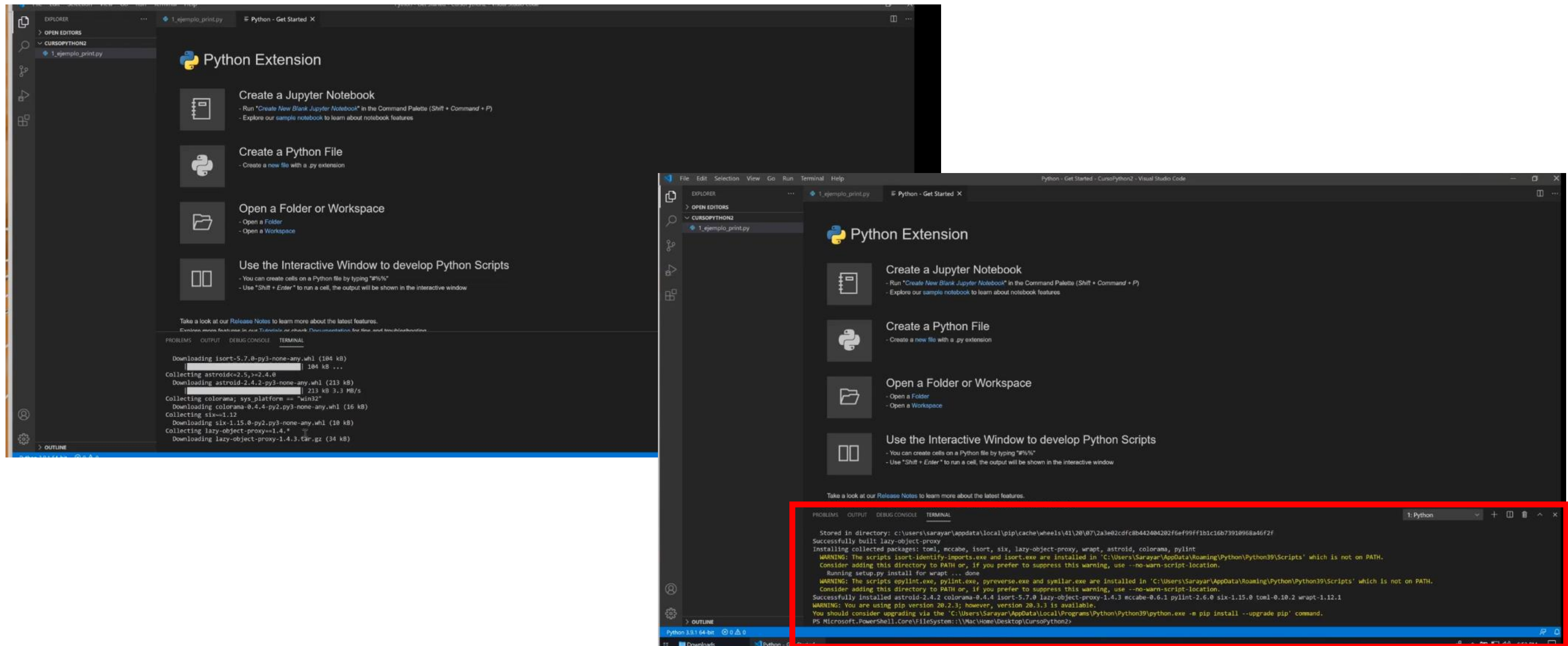
4. Crear primer archivo/script Python

c. Al escribir la extensión .py, VSCode enviará un mensaje para la instalación del “Linter” (permite evaluar el código y sintaxis). Proceda a la instalación.



4. Crear primer archivo/script Python

d. VSCode comenzará y completará la instalación del Linter.

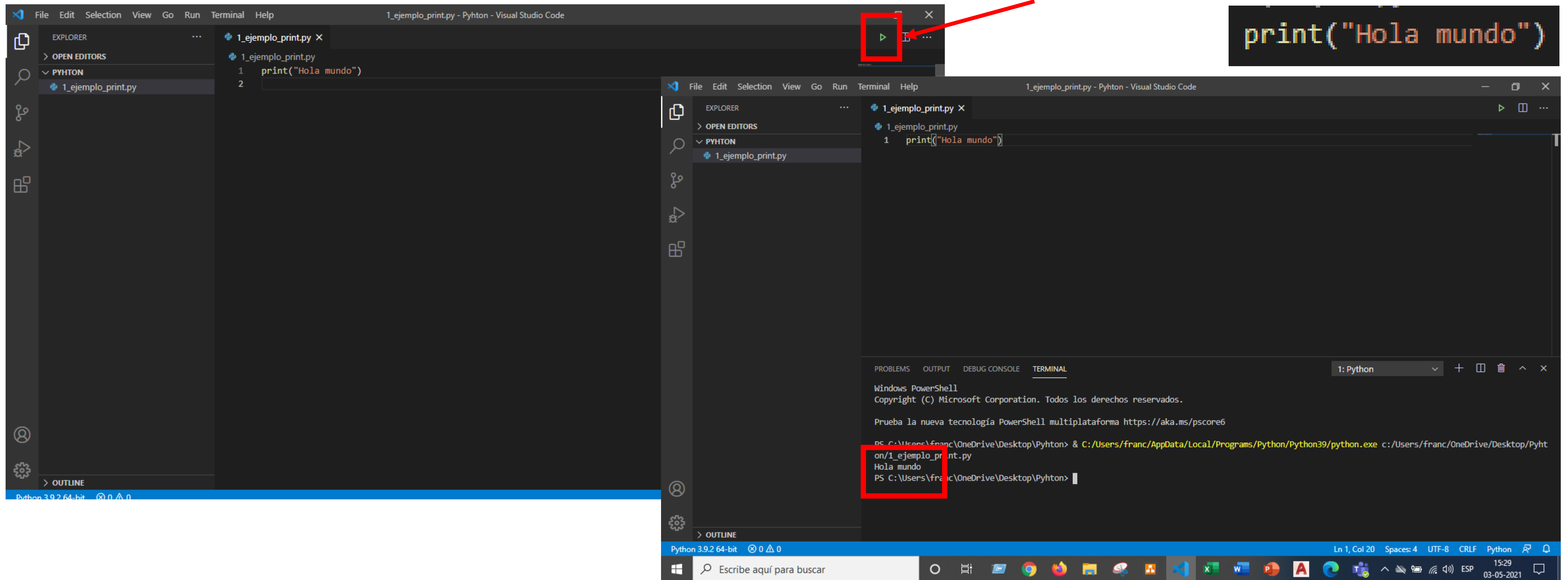


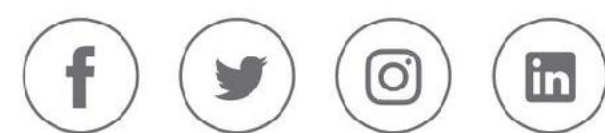
4. Crear primer archivo/script Python

e. Ahora puede escribir su primer código Python y comprobar su ejecución en el Terminal.

Ejecutar el archivo Python en el Terminal

Código





inacap.cl