

EXERCISES QUE TRABAJAREMOS EN EL CUE:

- EXERCISE 1: INSTALANDO PYTHON EN EL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS

EXERCISE 1: INSTALANDO PYTHON EN EL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS

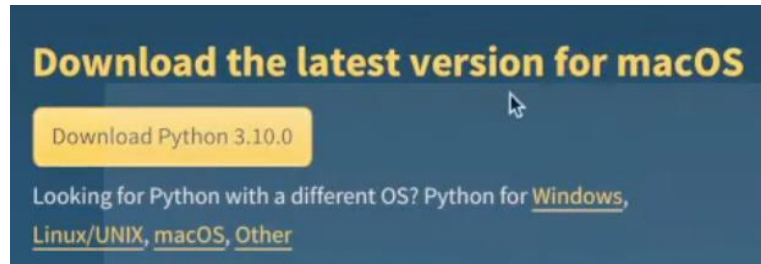
Para realizar la instalación de Python en el Sistema Operativo Windows es necesario seguir una serie de pasos, los cuales detallaremos a continuación:

Paso 1 - Seleccionar la versión de Python a instalar. Este tiene varias versiones disponibles, con diferencias entre la sintaxis y el funcionamiento. Tenemos que elegir la versión que queremos usar o necesitamos. Hay diferentes versiones de Python 2 y Python 3 disponibles.

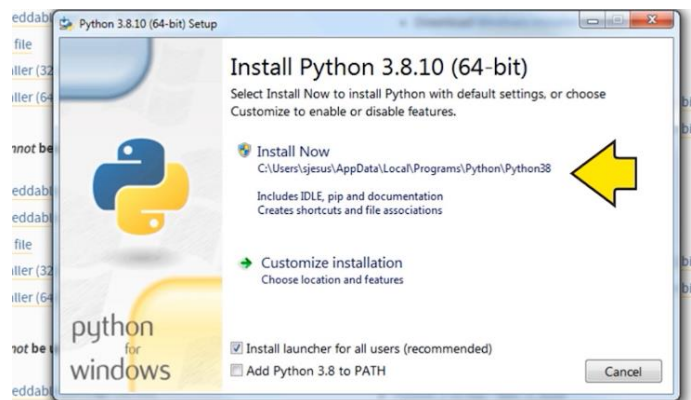
Paso 2 - Descargar el instalador ejecutable de Python. En el navegador web, en el sitio oficial de Python (<https://www.python.org/>), desplazarse a la sección **"Download for Windows"**. Aparecerán todas las versiones disponibles de Python. Seleccione la versión que requiere, y haga clic en Descargar. Supongamos que elegimos la versión Python 3.10.7.

Al hacer clic en descargar, aparecerán varios instaladores ejecutables disponibles, con diferentes especificaciones de sistema operativo. Elija el instalador que se adapte a su sistema operativo, y descargue el instalador. En este caso, seleccionamos el instalador de Windows (64 bits). El tamaño de la descarga es inferior a 30 MB.



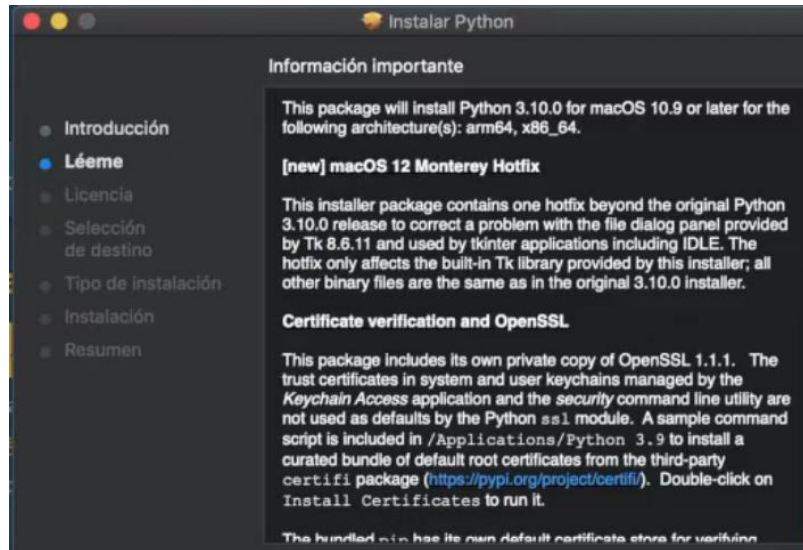


Paso 3 - Ejecutar el instalador ejecutable. Una vez descargado el instalador de Python 3.10.7 para Windows de 64 bits, ejecútelo. Asegúrese de seleccionar las dos casillas de verificación en la parte inferior, y luego haga clic en "Instalar nuevo". Al hacer clic en "Instalar ahora", se inicia el proceso de instalación, el cual tardará unos minutos en completarse. Una vez que la instalación sea exitosa, se mostrará en pantalla.





Para Mac una vez descargado y ejecutado el archivo que se descargó, se abrirá una ventana del asistente de instalación donde debemos hacer clic en “continuar” y “aceptar” según corresponda.



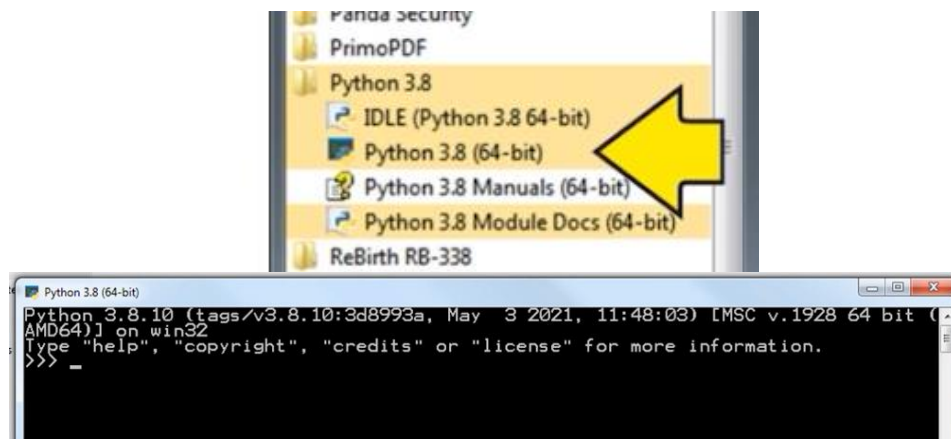
Finalmente nos aparecerá la petición de permisos como administrador para autorizar la instalación





Paso 4 - Verificar que Python está instalado en Windows. Para asegurarse de que Python se ha instalado correctamente en su sistema, siga los siguientes pasos:

- Abra el símbolo del sistema.
- Escriba 'Python', y pulse Enter.
- La versión de Python que ha instalado se mostrará, si es que esta se ha instalado con éxito.



Para Mac colocamos 'python3 --versión'

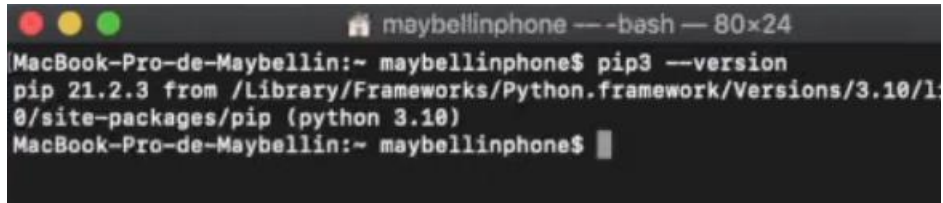
```
MacBook-Pro-de-Maybellin:~ maybellinphone$ python3 --version
Python 3.10.0
MacBook-Pro-de-Maybellin:~ maybellinphone$
```

Paso 5 - Verificar que PIP fue instalado. PIP es un potente sistema de gestión de paquetes para los paquetes de software de Python. Por lo tanto, asegúrese de tenerlo instalado. Para verificar si PIP fue instalado, siga los siguientes pasos:

- Abra el símbolo del sistema.
- Escriba el comando 'pip -V', y pulse Enter.
- En pantalla aparecerá si PIP se ha instalado con éxito.



Para Mac colocamos 'pip3 --version'



```
macbellinphone --bash -- 80x24
MacBook-Pro-de-Maybellin:~ maybellinphone$ pip3 --version
pip 21.2.3 from /Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.10/
0/site-packages/pip (python 3.10)
MacBook-Pro-de-Maybellin:~ maybellinphone$
```

¡Felicitaciones! Hemos instalado con éxito Python y PIP en nuestro sistema Windows.