

INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PYTHON

INSTALANDO PYTHON EN EL SISTEMA

1. Debemos ir al sitio oficial de Python:

<https://www.python.org/downloads/>

2. Podemos ver que en este sitio las versiones que tenemos de Python, aunque ya me esté mostrando la última versión:

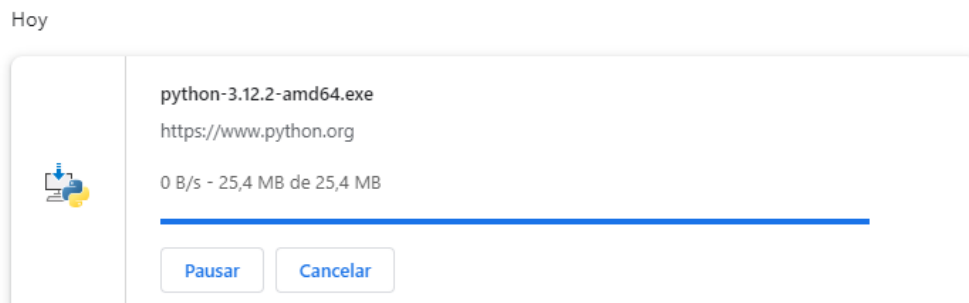


3. No importa lo que elijamos, siempre tratemos de estar en la **versión 3.x** de Python.

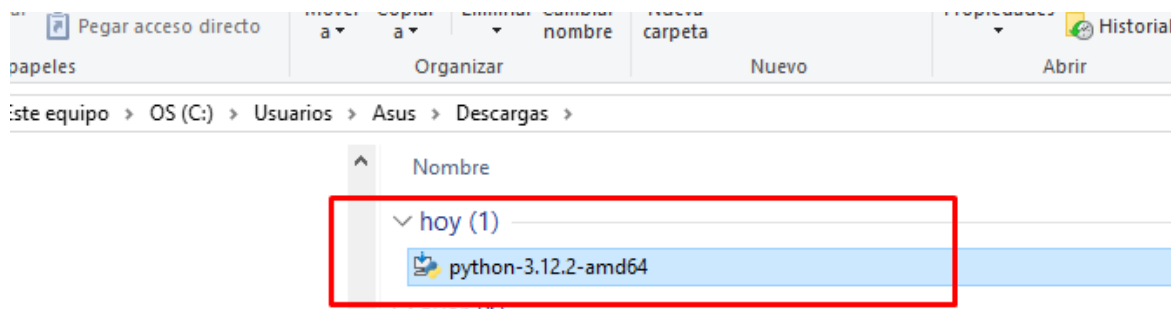
4. También están las versiones para otras plataformas, además debemos saber que Linux ya viene con Python de forma nativa:



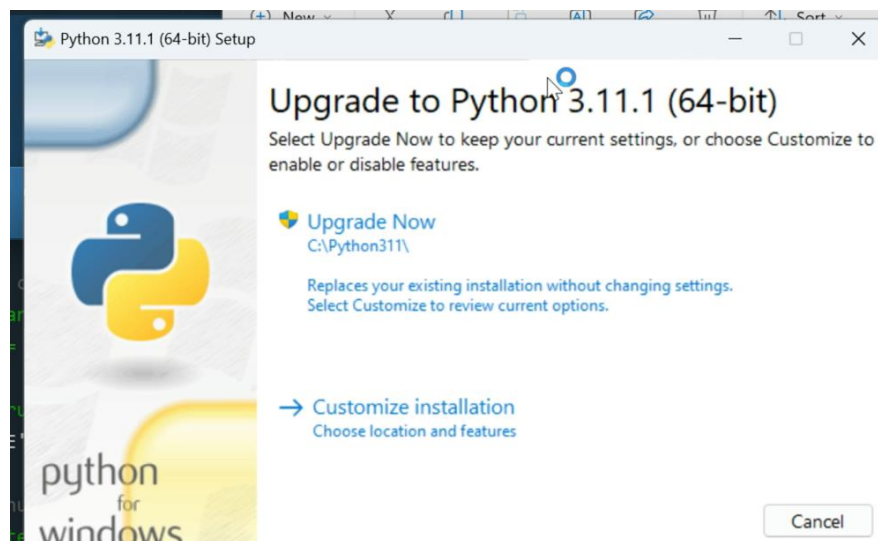
5. Hacemos clic en descargar, con lo que inmediatamente se pone a descargar en nuestro disco duro:



6. Procedamos a buscar el ejecutable en el lugar o carpeta en donde se descargó:



7. Procederemos a darle doble clic para instalar:



** Si tienen **Windows 11** en su computadora, es probable que ya traiga una versión de Python instalada.

¿Cómo nos damos cuenta de ello?

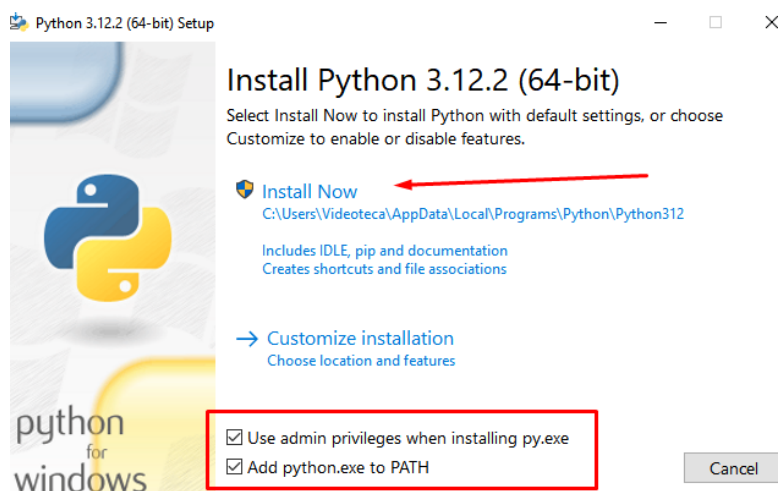
Por que nos va salir la opción **Upgrade Now**.

8. Otra de las cosas que son muy importantes es que cuando estemos en el proceso de instalación nos va aparecer esta opción:

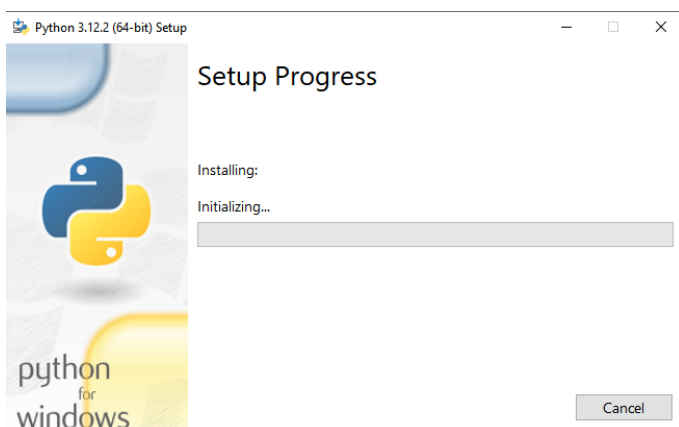


Debemos de seleccionar esta opción ya que no podríamos ejecutar Python y tendremos problemas más adelante.

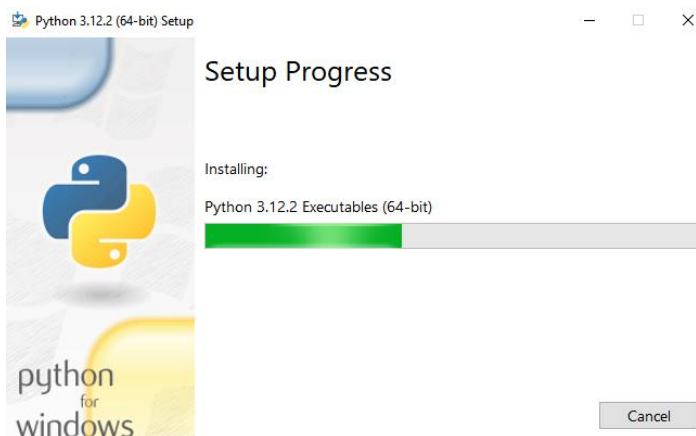
** También nos puede salir de esta forma, es muy importante tildar esas dos casillas, la de privilegios y la del path:



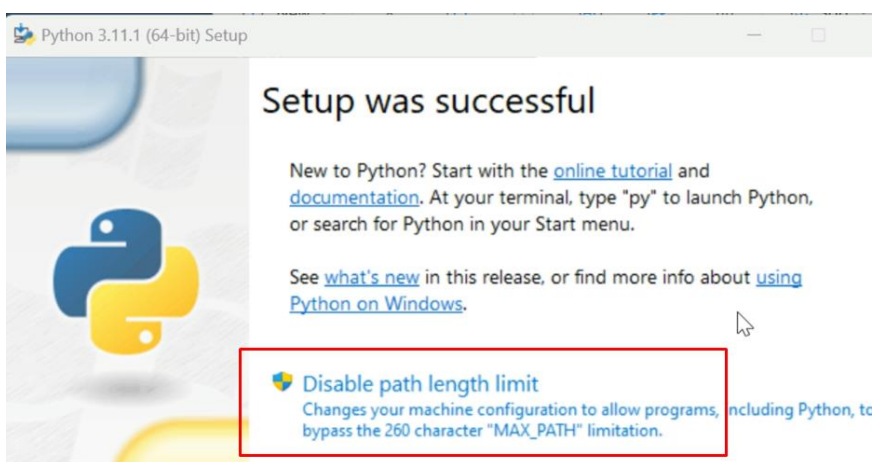
9. Una vez hecho eso, procedemos a instalar:



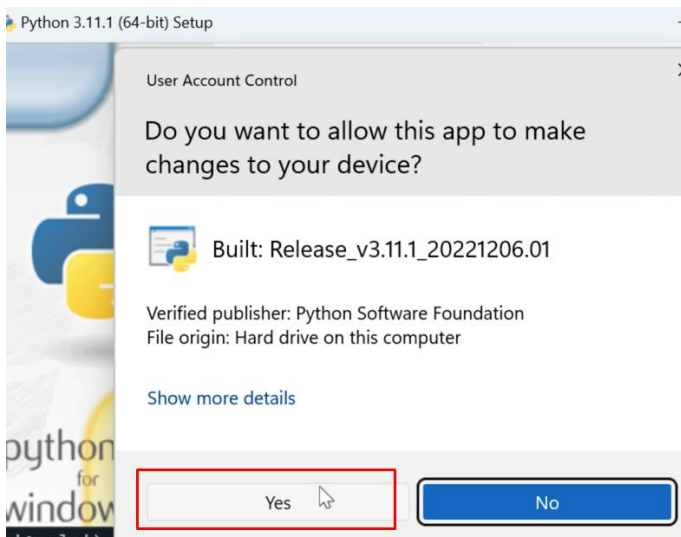
10. Esperemos a que instale correctamente:



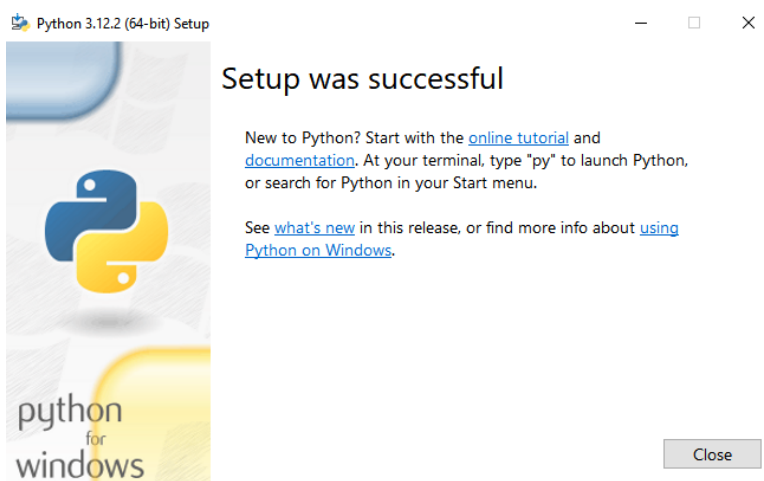
11. Luego que termine nos mostrará lo siguiente:



Esto significa que todas nuestras aplicaciones que corramos en Python se van a realizar de forma correcta. Una vez que lo seleccionamos, le hacemos clic en la opción 'Yes':

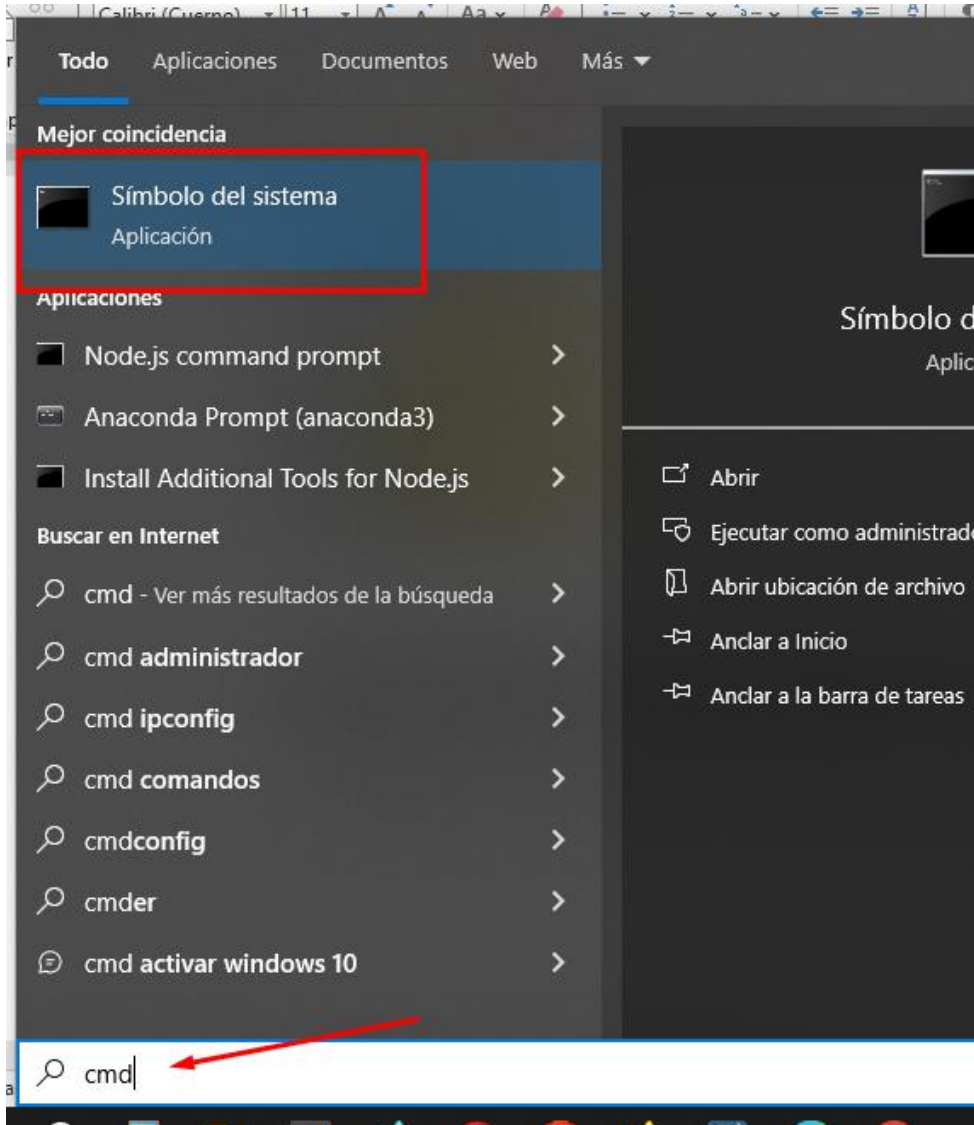


12. Luego ya podemos cerrar:

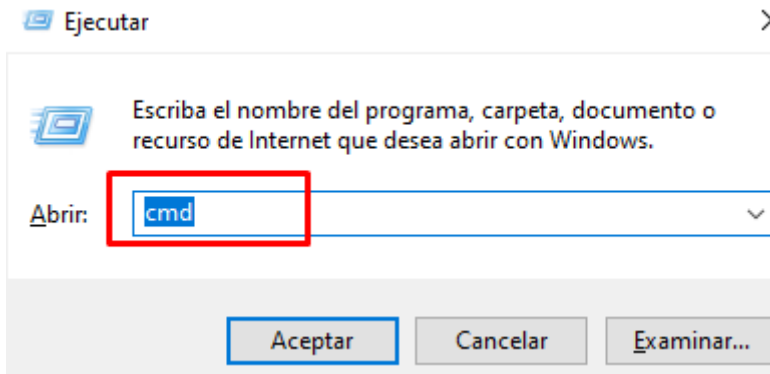


PROBANDO NUESTRO PYTHON

1. Ingresaremos a la línea de comandos o consola de nuestro sistema, entrando a la ventana de Windows y escribimos 'cmd'



** También podemos ingresar con la combinación de teclas: Win + R, en esa ventana escribimos 'cmd'



2. Probemos primero la versión:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.4046]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Videoteca>python --version
Python 3.12.2
C:\Users\Videoteca>
```

3. Ahora escribimos lo siguiente y luego damos *Enter*

Y nos debería aparecer la versión que acabamos de instalar:

```
C:\Users>python
Python 3.12.2 (tags/v3.12.2:6abddd9, Feb  6 2024, 21:26:36) [MSC v.1937 6
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
```

4. De hecho que esto ya tiene un intérprete de Python, puesto que si escribimos y le damos *Enter*:

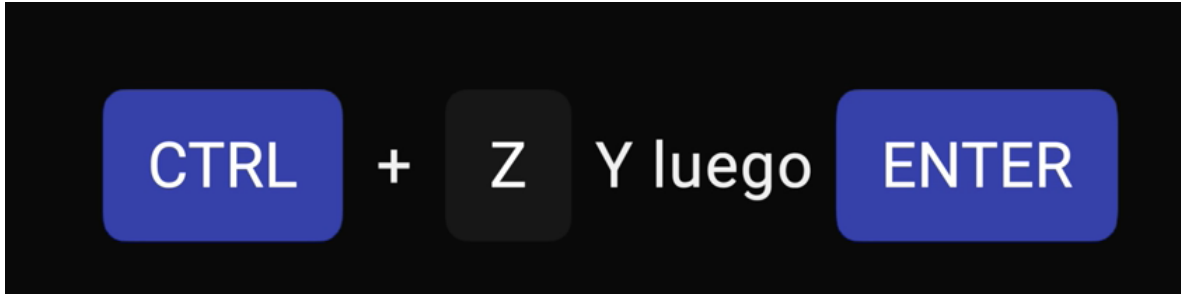
```
>>> print("Hola Python")
Hola Python
>>>
```

El intérprete de Python nos devolverá esa frase en la consola.

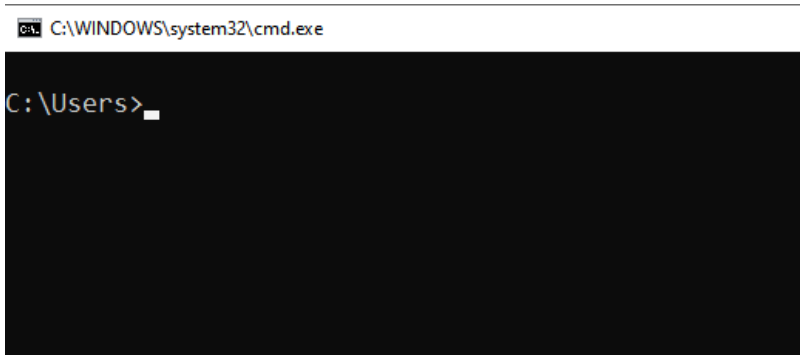
De la misma forma podemos hacer cuentas entre otras cosas.

De hecho que técnicamente hablando esto es lo que se llama un **REPL**, lo cual significa: *Read - Eval - Print - Loop*, esto es que tenemos un *loop* que está todo el tiempo 'leyendo', 'evaluando' e 'imprimiendo' todo lo que estamos escribiendo.

4. Para salir hay que presionar la siguiente combinación de teclas:



Y estamos de nuevo en la consola como tal:



Si llegaron hasta este punto es que pudieron instalar correctamente su versión de **Python** en el sistema.