



Taller de Programación Web

Entorno de Desarrollo



INSTALACIÓN DE PYTHON 3 EN WINDOWS.

Primero comprueba si tu ordenador ejecuta la versión 32 bits de Windows o la de 64, en "Tipo de sistema" en la página de "Acerca de". Para llegar a esta página, intenta uno de estos métodos:

- Presiona la tecla de Windows y la tecla Pause/Break al mismo tiempo
- Abre el Panel de Control desde el menú de Windows, después accede a Sistema & Seguridad, luego a Sistema
- Presiona el botón de Windows, luego accede a Configuración > Sistema > Acerca de

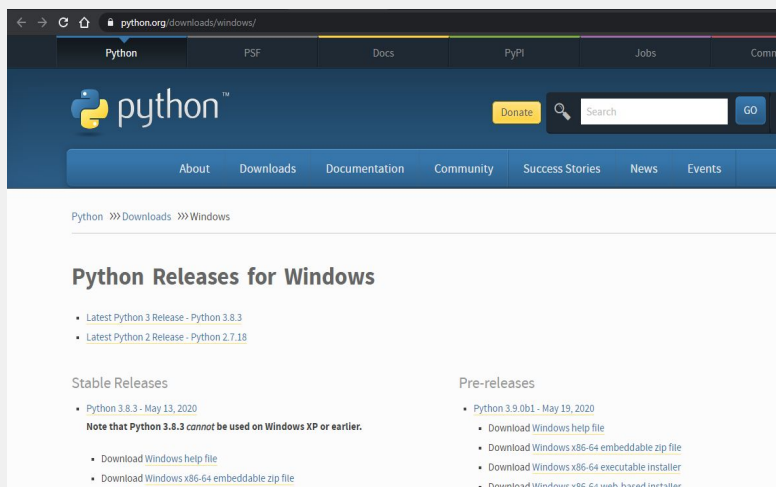
Puedes descargar Python para Windows desde la siguiente web

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

PASO 1

Hacé clic en el enlace "Latest Python 3 Release -Python x.x.x".

PASO 2



Si tu compu ejecuta la versión de **64 bits** de Windows, descarga **Windows x86-64 executable installer**. De lo contrario, descarga **Windows x86 executable installer**. Después de descargar el instalador, deberías ejecutarlo (dándole doble click) y seguir las instrucciones.



Muy importante para tener en cuenta

Durante la instalación, verás una ventana de "Setup".

Asegúrate de marcar las casillas "Add Python 3.X to PATH" o "Add Python to your [environment variables](#)¹" y hacer click en "Install Now", como se muestra aquí (puede que se vea un poco diferente si estás instalando una versión diferente):



Una vez finalizada la instalación, abre una ventana de comandos en Windows (Busca en Windows la aplicación CMD y ejecútala).

¹ Hacé clic en el enlace para comprender sobre *variables de entorno*



Cuando estés en ella ingresa **python --version** para verificar la instalación, deberías ver algo como esto:

```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\>python --version
Python 3.6.4
C:\>
```



Listo ya tienes el **Intérprete de Python** instalado en tu computadora.

Entorno de Trabajo



Vale aclarar en este momento, que existen varias maneras de crear programar y ejecutar nuestro código python, pero en este curso trabajaremos sin utilizar programas extras (como una IDE) para lograr un mejor entendimiento y poder tener mayor control sobre esta tecnología.

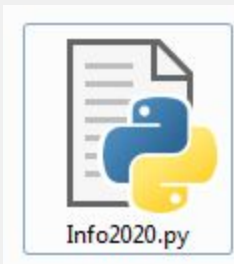
Utilizaremos el intérprete (ya instalado en el paso anterior) y la ventana de comandos de Windows para ejecutar nuestro programa. Y para escribirlo usaremos [Sublime Text](#) como editor de texto, ustedes pueden usar otro editor de texto si ya están acostumbrados a él.



HAGAMOS NUESTRO PRIMER PROGRAMA

Para terminar esta guía, crearemos nuestro primer programa y lo ejecutaremos, lo único que realizara es mostrar por pantalla un mensaje de bienvenida.

- 1) Creamos un archivo y lo llamamos Info2020.py



- 2) Abrimos el archivo con el Sublime Text, y escribimos el siguiente código

```
Info2020.py
1 print("\n")
2 print("BIENVENIDO AL CURSO DE DESARROLLO WEB AVANZADO")
3 print("ESPEREMOS QUE APRENDAS MUCHO Y TENGAS UN GRAN AÑO")
4 print("\t EL EQUIPO DEL INFO 2020")
5 print("\n")
```

- 3) Guardamos y ya tenemos listo nuestro programa (👉 **SI ASI DE SENCILLO**).
- 4) El paso siguiente es ejecutarlo, para eso abrimos una ventana de comando (CMD de Windows) y en la misma vamos hasta la ubicación donde hayamos guardado el archivo.

Dentro de la ventana siempre veremos la ruta donde actualmente estamos parados por ejemplo C:\Users\Nicolas\Desktop, es decir estamos parados en el escritorio del usuario Nicolas, para moverte entre directorios debes usar los comandos `cd nombreDirectorio` para ingresar a ese directorio y `cd..` para regresar un nivel.

Para más información te invitamos a buscar en Google:

[Cómo moverme entre directorios en CMD](#)



En el ejemplo se guardó el archivo **Info2020.py** directamente en la **raíz del disco C**, después de ubicarnos en ese lugar con la ventana de comandos, ahora ejecutamos **python Info2020.py**

```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\>python Info2020.py

BIENVENIDO AL CURSO DE DESARROLLO WEB AVANZADO
ESPEREMOS QUE APRENDAS MUCHO Y TENGAS UN GRAN AÑO
EL EQUIPO DEL INFO 2020

C:\>
```

Con el comando **python Info2020.py**, le estamos diciendo que abra el archivo indicado con el intérprete de python.



Puede pasar (depende de cómo se realizó la instalación) que no sea necesario escribir la palabra **python**, y funcione directamente escribiendo **Info2020.py**.

```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\>Info2020.py

BIENVENIDO AL CURSO DE DESARROLLO WEB AVANZADO
ESPEREMOS QUE APRENDAS MUCHO Y TENGAS UN GRAN AÑO
EL EQUIPO DEL INFO 2020

C:\>_
```