

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHICONTEPEC

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



NOMBRE DE LA MATERIA:
MÉTODOS NUMÉRICOS.

NOMBRE DEL TEMA:
MANUAL DE INSTALACIÓN PYTHON.

NOMBRE DEL ALUMNO:
MIGUEL ANGEL MARTINEZ MARTINEZ.

NOMBRE DEL DOCENTE:
ING. EFRÉN FLORES CRUZ.

FECHA DE ENTREGA:
21/MARZO/2020.

Índice

Introducción.....	1
Descarga de Python.....	2
Instalación Python.....	5
Conclusión.....	11
Bibliografía.....	12

Introducción

Python es un lenguaje de programación poderoso, fácil de manejar y de aprender. Cuenta con estructuras de datos eficientes y de alto nivel y un enfoque simple y efectivo a la programación orientada a objetos. La elegante sintaxis de Python y su tipado dinámico, junto con su naturaleza interpretada, hacen de éste un lenguaje ideal para scripting y desarrollo rápido de aplicaciones en diversas áreas y sobre la mayoría de las plataformas.

Descarga de Python

Para poder descargar Python tendremos que entrar a la pagina oficial. Para eso nos meteremos en nuestro navegador que tengamos (Google), luego escribiremos el nombre de Python.

Seleccionaremos la primera pagina que nos aparece.

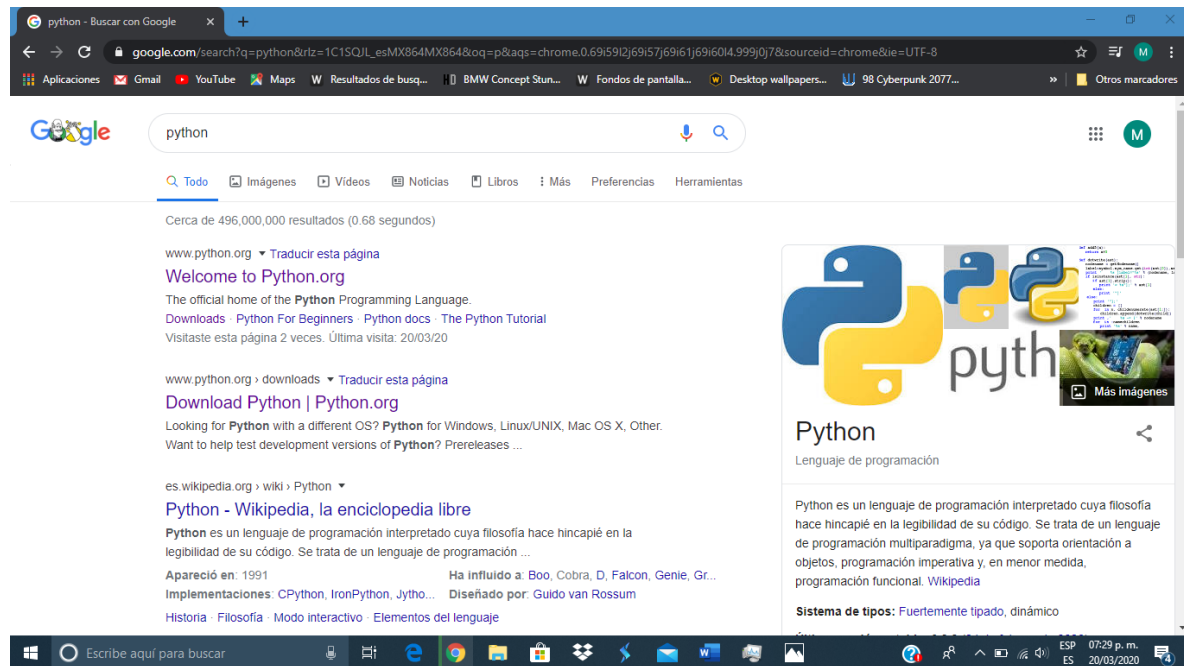


Imagen 1. Búsqueda de Python.

Nos encontraremos en el sitio oficial de Python y veremos todo lo relacionado a Python. En la barra de opciones que nos aparece en la parte de arriba seleccionaremos la opción “**Descargas**”, donde nos enviar a la pagina de descarga.

Donde dice “**Descarga Python 3.8.2**” le daremos clic para que empiece a descargar Python, la descarga dependerá de la internet que tenga uno así que tendremos que esperar a que se descargue.

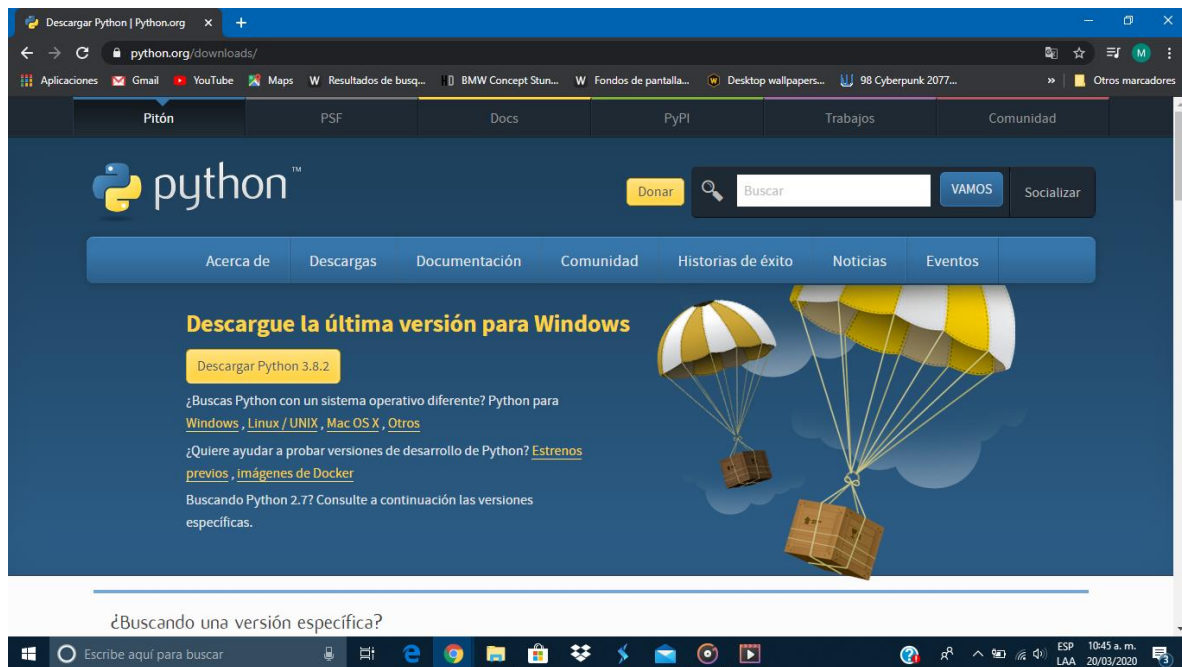


Imagen 2. Iniciando descarga.

Nos aparecerá esta ventana después donde le tenemos que dar clic al botón “Ejecutar” para poder abrir Python.

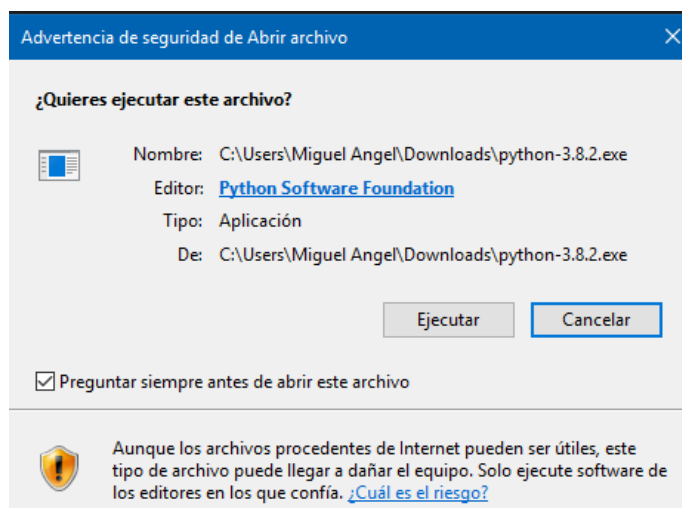


Imagen 3. Ejecutar programa.

Instalación Python

Nos aparecerá la siguiente ventana, donde podemos ver que nos muestra dos tipos de instalaciones, una de ellas es que por defecto nos instalara el IDLE, pip, Documentos. La segunda nos permitirá realizar la instalación personalizada. Así que seleccionaremos la primera.

Seleccionaremos también la opción:

- **Add Python 3.5 tp PATH.**



Imagen 4. Opción de instalación de Python.

Después nos aparecerá la siguiente ventana, donde tendremos que seleccionar las características para instalar Python, nos dan cuatros, seleccionaremos todo. Después le daremos “**Next**” para continuar.

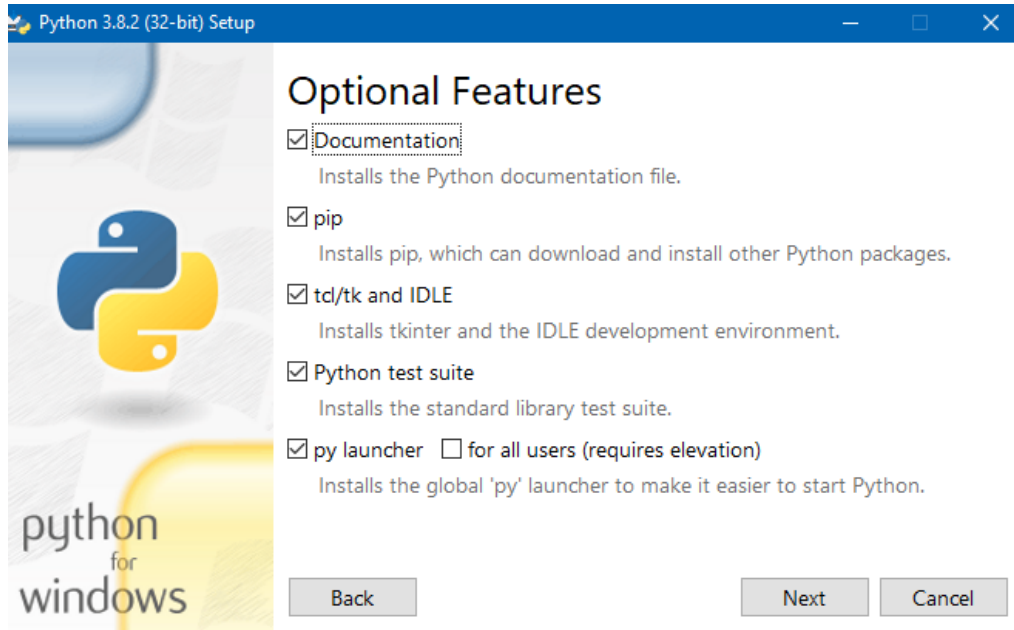


Imagen 5. Seleccionar las características para la instalación.

Nos aparecerá la siguiente ventana “**Opciones Avanzadas**”, donde podemos seleccionar la opción que más nos agrade, en caso mío lo dejare, así como estas. Le daremos “**Next**” para seguir con el siguiente proceso.

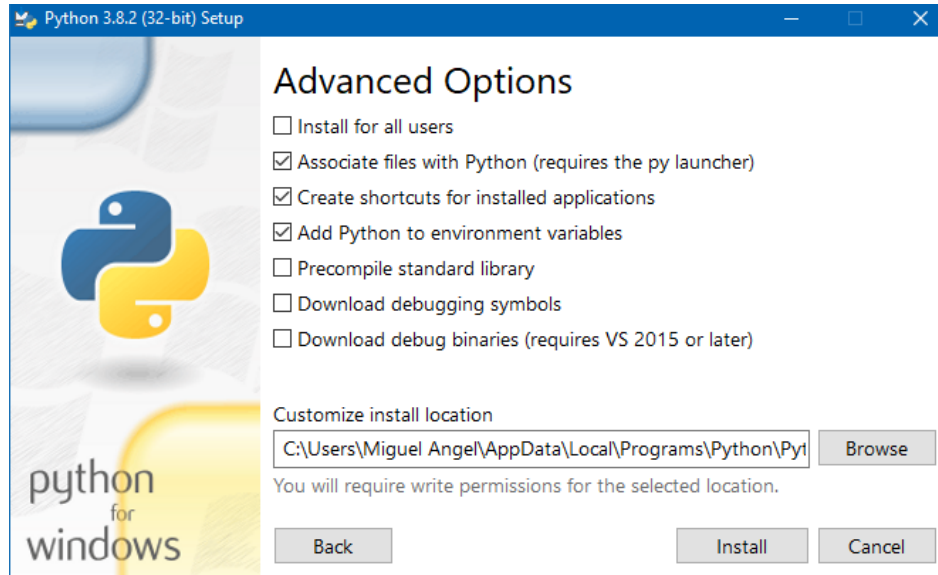


Imagen 6. Opciones Avanzadas.

La siguiente ventana que nos mostrara es el proceso de instalación, en general no tardara mucho la instalación.

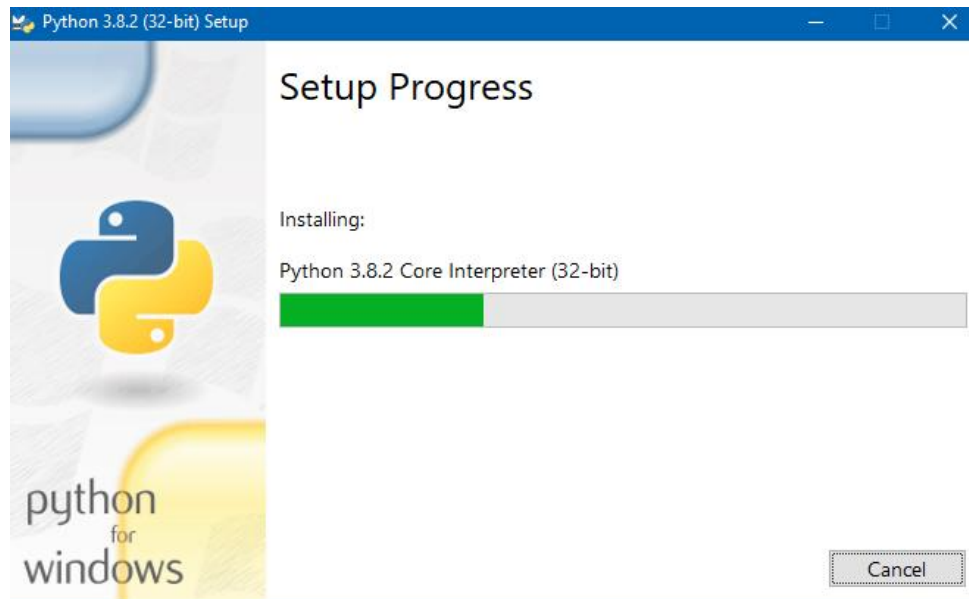


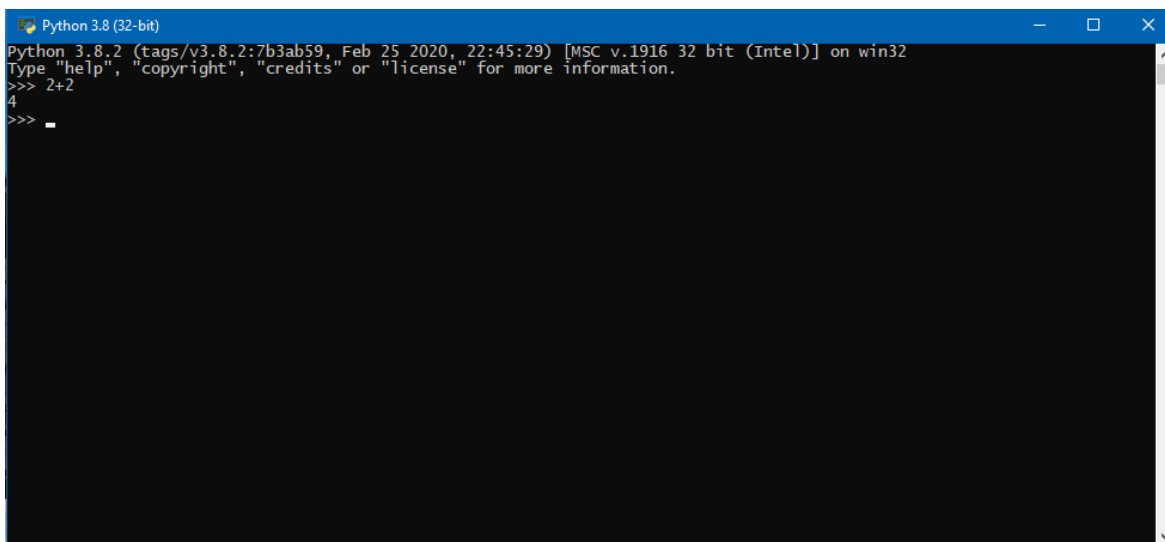
Imagen 7. Proceso de instalación.

Para finalizar, nos aparecerá esta ventana, donde nos indica que Python acaba de instalarse. Así que le daremos “**Close**” para terminar.



Imagen 8. Proceso de instalación finalizado.

Al final te aparecerá la consola de Python. Y para que sirve haremos la suma de $2 + 2$, que nos da como resultado 4.



```
Python 3.8 (32-bit)
Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> 2+2
4
>>> _
```

Imagen 9. Python.

Conclusión

Tuvimos que realizar la descarga de dicha ampliación, donde tendríamos que explicar como poder instalar Python. Con el fin de nosotros supiéramos instalarlo, ya que a veces uno no sabe como instalarlo.

Bibliografía

Python. (s.f.). Recuperado el 20 de Marzo de 2020, de www.python.org:
<https://www.python.org/downloads/>