

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHICONTEPEC

MANUAL PYTHON

MÉTODOS NUMÉRICOS

NOMBRE:

ASLHEY CRUZ HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

SEMESTRE: 4

N°CONTROL: 1917VC001

CARRERA: ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES

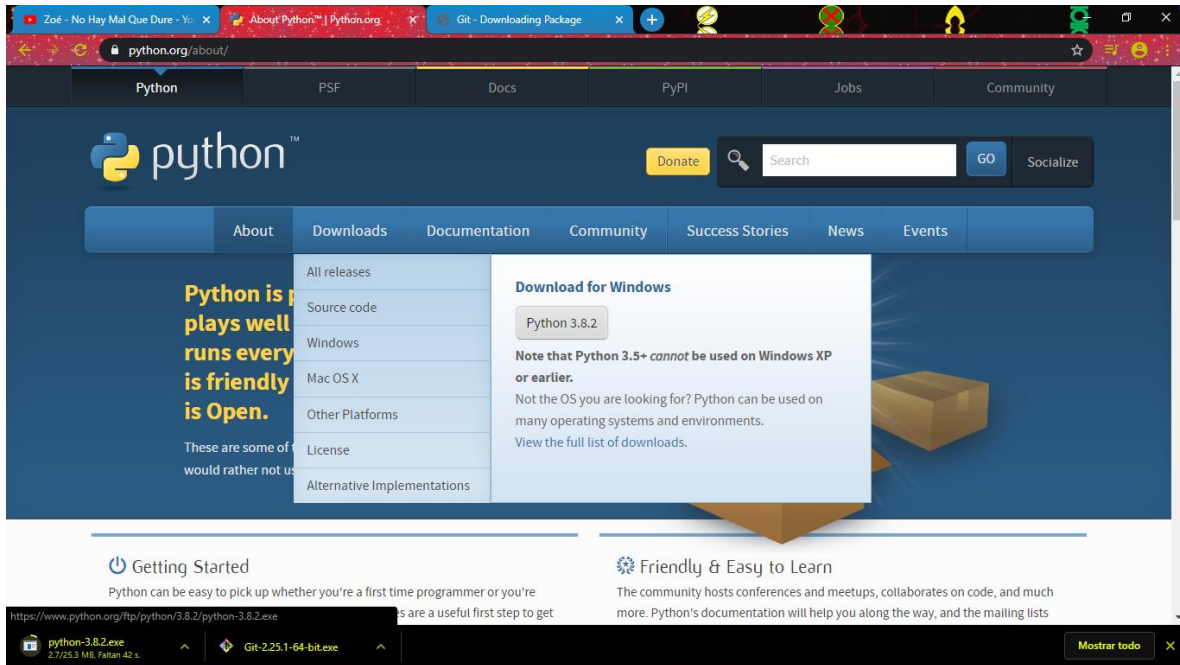
DOCENTE: ING. EFREN FLORES CRUZ

03/03/2020

Python es un lenguaje de scripting independiente de plataforma y orientado a objetos, preparado para realizar cualquier tipo de programa, desde aplicaciones Windows a servidores de red o incluso, páginas web. Es un lenguaje interpretado, lo que significa que no se necesita compilar el código fuente para poder ejecutarlo, lo que ofrece ventajas como la rapidez de desarrollo e inconvenientes como una menor velocidad.

En los últimos años el lenguaje se ha hecho muy popular, gracias a varias razones como:

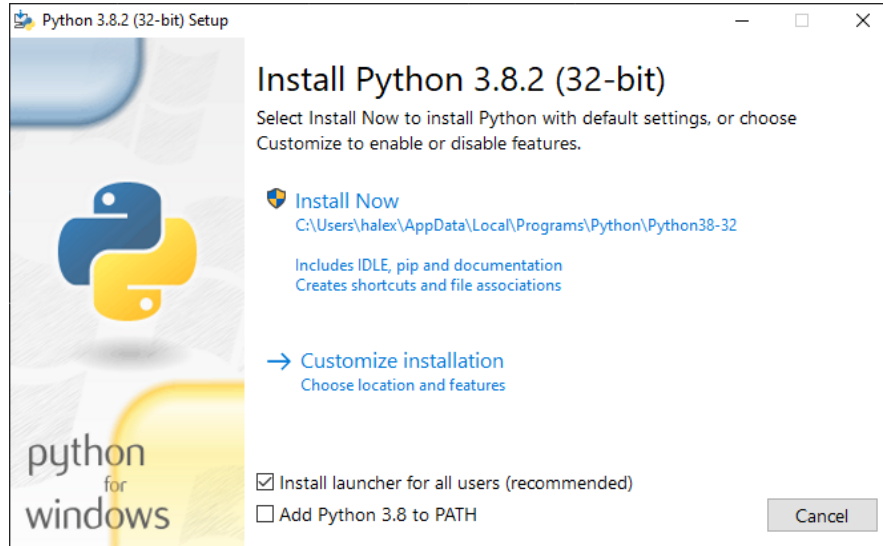
- La cantidad de librerías que contiene, tipos de datos y funciones incorporadas en el propio lenguaje, que ayudan a realizar muchas tareas habituales sin necesidad de tener que programarlas desde cero.
- La sencillez y velocidad con la que se crean los programas. Un programa en Python puede tener de 3 a 5 líneas de código menos que su equivalente en Java o C.
- La cantidad de plataformas en las que podemos desarrollar, como Unix, Windows, OS/2, Mac, Amiga y otros.
- Además, Python es gratuito, incluso para propósitos empresariales.



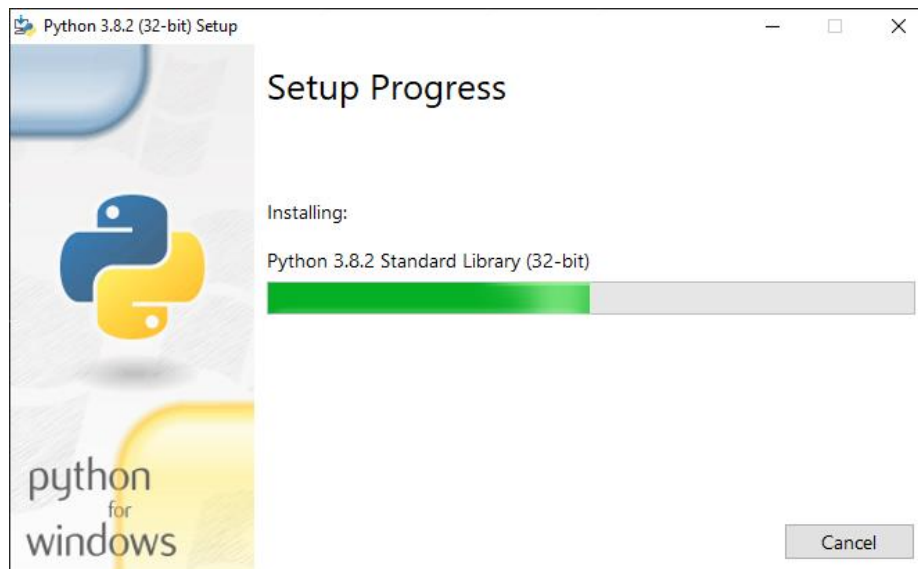
Para hacer la descarga de Python se debe de hacer los siguientes pasos:

1. Entramos en el buscador de preferencia y colocamos el link proporcionado por el docente.
2. Buscamos el sistema operativo con el que estamos trabajando y damos clic.

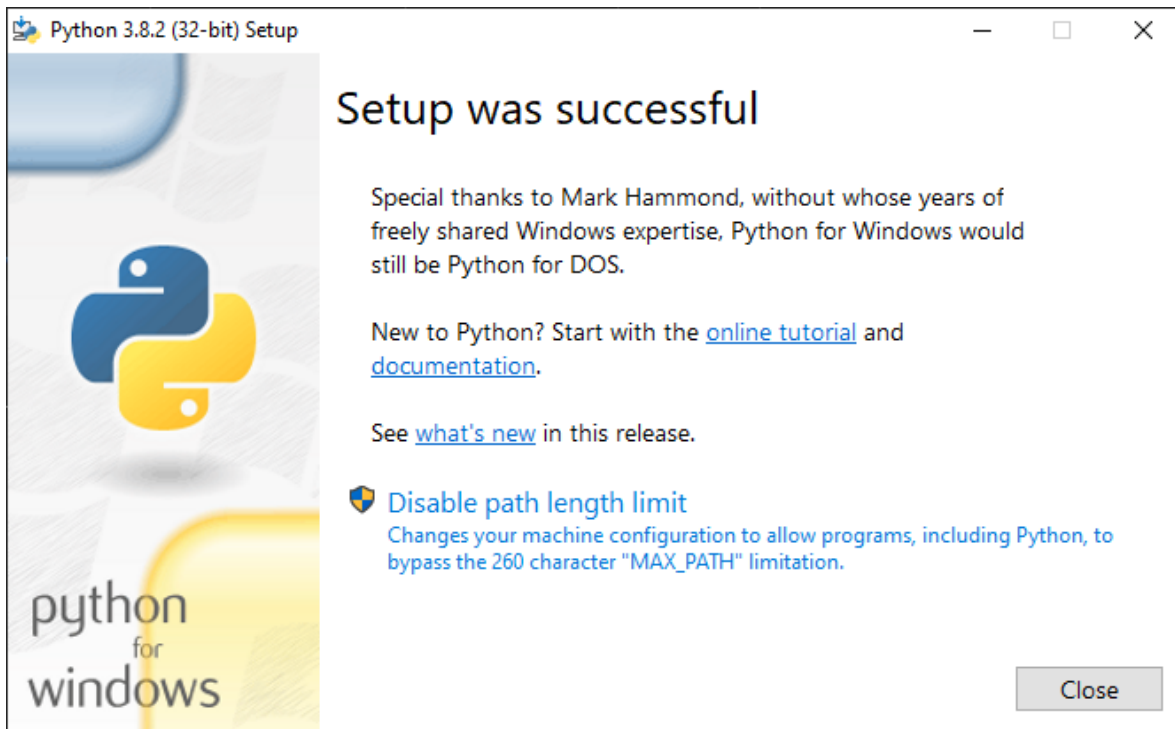
Al dar clic nos comenzara a descargar el archivo, esperamos a que termine para seguir con la instalación.



Abrimos el archivo descargado y hacemos clic para comenzar la instalación.



Hacemos una pequeña configuración y se comienza a instalar.



Una vez instalado termina y damos clic en close ya que se instalo y no hay mas que hacer ya que es la versión básica.



Listo la instalación fue creada y tenemos el IDLE listo.