

Instalación de Python, Spyder(Suite Anaconda) y PyCharm

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS

MAURICIO MESÍAS RODRÍGUEZ PUMISACHO

Antes de instalar cualquier programa se debe tener en cuenta lo siguiente:

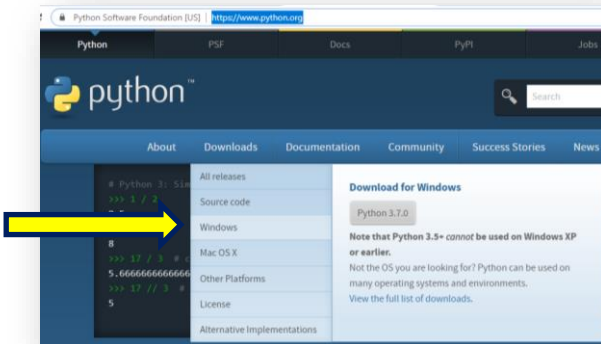
- **El espacio en disco**
- **El sistema operativo de 32 o 64 bits**
- **La Capacidad de RAM**
- **Y Versión de tu maquina**

En esta ocasión procederemos con el entendimiento de como instalar programas dedicados en este caso de programación.

I. INSTALACION DE PYTHON

A. Descargar Python 3.7.0

Para poder tener una mejor descarga nos dirigimos al siguiente link <https://www.python.org/> una vez en la página oficial de python nos ubicamos en Downloads Windows [1]

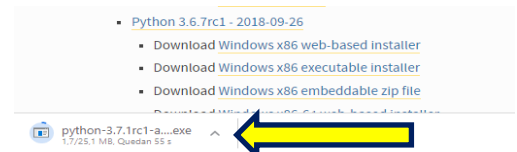


Luego de este paso nos dan a escoger el sistema operativo de nuestra maquina en mi caso
Download Windows x84-64 executable installer

Python Releases for Windows

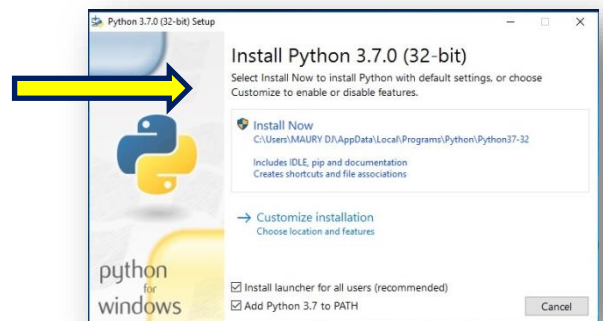
- Latest Python 3 Release - Python 3.7.0
- Latest Python 2 Release - Python 2.7.15
- Python 3.7.1rc1 - 2018-09-26
 - Download Windows x86 web-based installer
 - Download Windows x86 executable installer
 - Download Windows x86 embeddable zip file
 - Download Windows x86-64 web-based installer
 - Download Windows x86-64 executable installer
 - Download Windows x86-64 embeddable zip file
 - Download Windows help file

Luego de dar click en el link nos muestra la descarga en la parte inferior izquierda como se muestra en la imagen siguiente



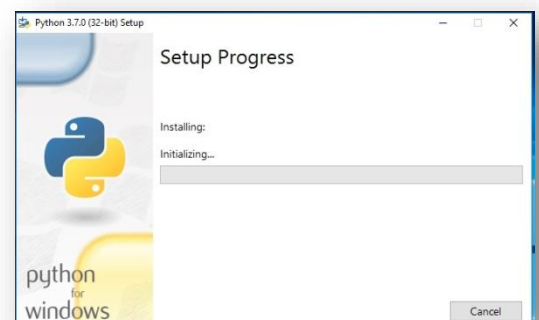
B. Búsqueda del archivo

Una vez descargado el archivo lo buscamos en la carpeta de descargas y lo ejecutamos como administrador



Luego de esto nos sale este cuadro en donde escogemos la opción
Install Now



Y nos despliega este siguiente cuadro.

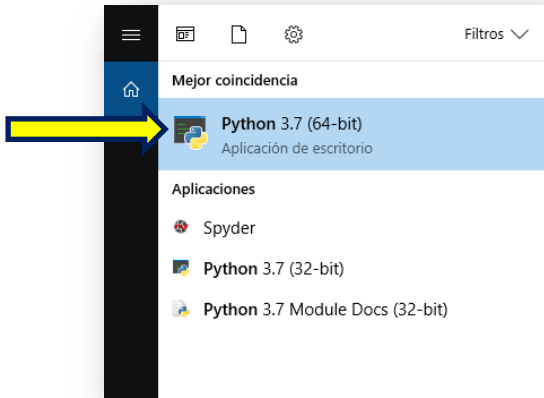


Programación Avanzada

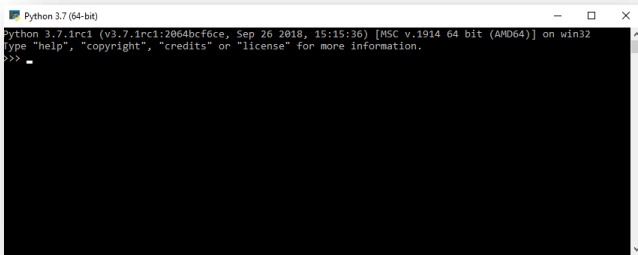
Y luego de esto esperamos unos minutos y damos en la casilla de CLOSE ya estaría instalado nuestro programa con la versión adecuada, en el sistema operativo acorde a tu computadora.

C. Abrir el Programa

En la opción de la  damos click en la lupa  y se nos despliega un cuadro de dialogo en donde digitamos PYTHON y nos muestra todas las opciones y programas con ese nombre.



Damos click sobre Python 3.7 que ya se encuentra instalada y luego se abre la ventana de nuestro programa.



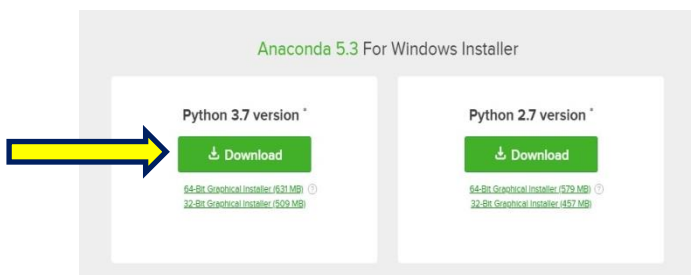
Y listo ya podemos disfrutar de PYTHON 3.7.0

II. INSTALACION DE SPYDER (SUITE ANACONDA)

A. Descarga de Spyder

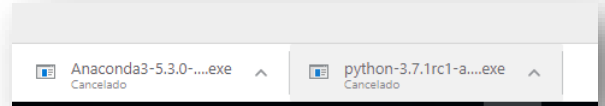
Nos dirigimos a la pagina oficial de Anaconda en el siguiente link. [3]

<https://www.anaconda.com/download/>



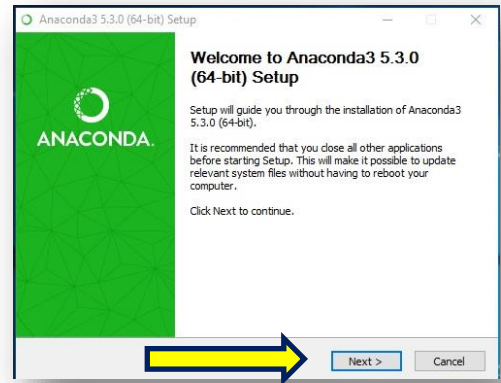
Damos click en mi caso a 64 bits

Luego de dar click en la parte inferior izquierda observamos la descarga en proceso.



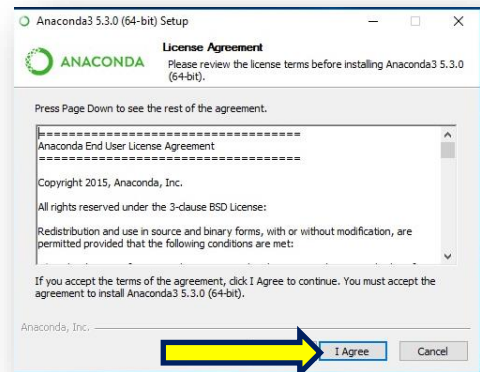
B. Buscar el archivo

Una vez descargado el archivo lo buscamos en la carpeta descargas y lo ejecutamos como administrador para luego tener un cuadro como estos.

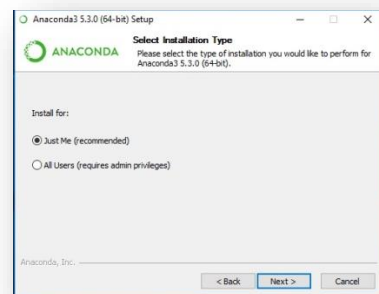


Una vez en el cuadro de dialogo damos click en el botón NEXT

C. Aceptamos términos y condiciones

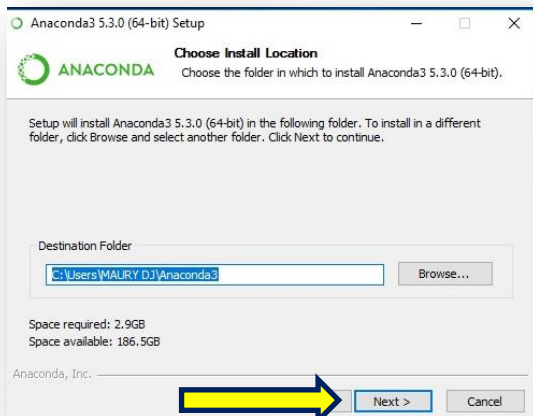


D. Damos click en NEXT



E. Selección del disco local

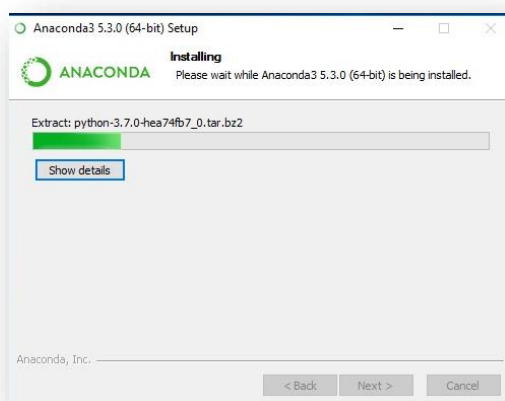
En este parte seleccionamos el disco en el cual el programa se instalara, en este paso podemos seleccionar otro disco como por ejemplo el Disco local D, pero en esta ocasión lo dejamos predeterminado



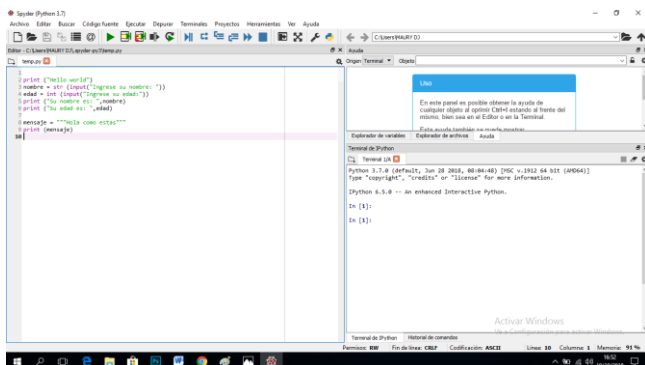
Luego de esto damos click en NEXT.

F. Espera de configuración.

En este paso solo esperamos que se configure y se instale de manera automática y luego de unos minutos ya estará listo el programa para ser usado.



G. Abrir el Programa.



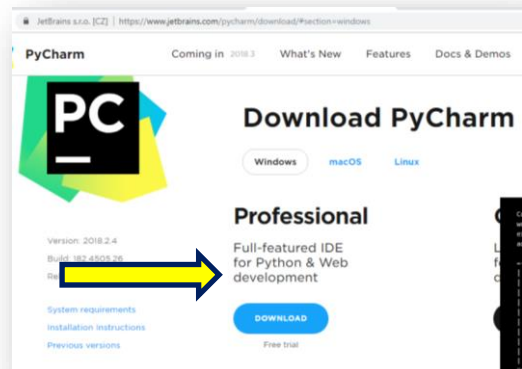
III. INSTALACION DE PYCHARM

A. Descarga de PyCharm

Para una mejor descarga del programa nos dirigimos al siguiente link.

<https://www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=windows>

Ya en la ventana de JETBRAINS [2]



Seleccionamos el sistema operativo según nuestra maquina en mi caso WINDOWS, y luego en DOWNLOAD

Seguido de esto observamos la descarga en proceso en la parte inferior de la pantalla.

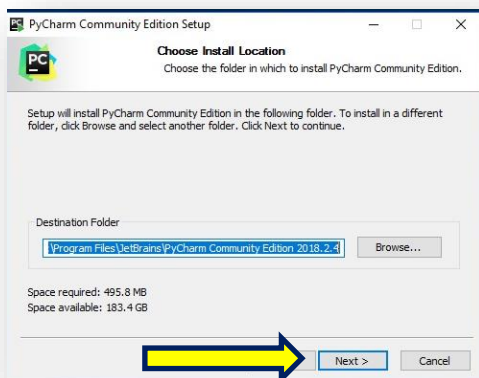


B. Búsqueda del archivo

Una vez que el archivo se termina de descargar lo buscamos en la carpeta de descargas y lo ejecutamos como administrador.



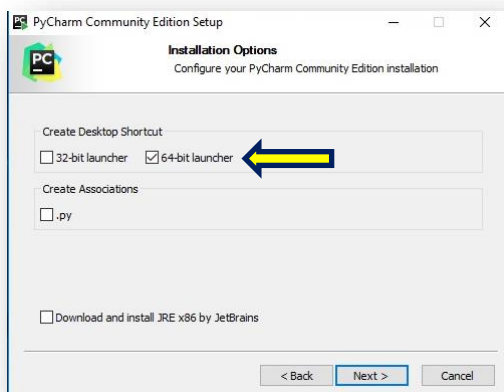
C. Luego de esto damos click en NEXT



Aquí seleccionamos el lugar en donde se instalara el programa en mi caso en Disco Local C

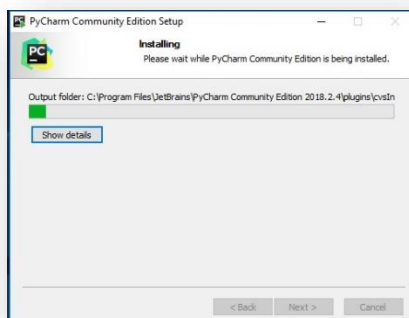
D. Selección del Sistema Operativo

Seleccionamos el sistema operativo en este caso a 64 bits y también escogemos la opción de crear asociaciones a este programa para que se pueda ejecutar con otros.

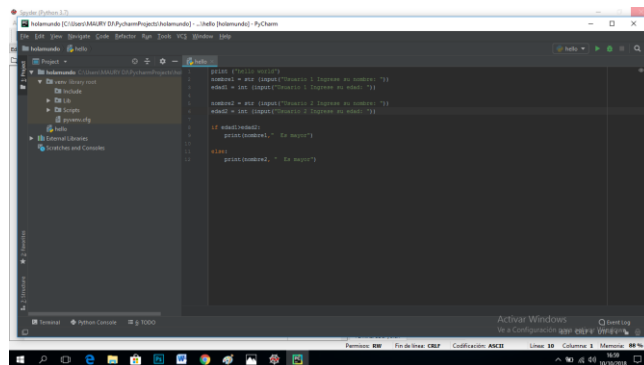


E. Espera de la configuración

En este paso solo esperamos por la configuración e instalación automática esperamos unos minutos y luego a disfrutar de PYCHARM



F. Abrimos el programa



IV. BIBLIOGRAFÍA

- [1] "Python Releases for Windows", *Python.org*, 2018. [Online]. Disponible: <https://www.python.org/downloads/windows/>. [Ultimo Acceso: 10- Oct- 2018].
- [2] *Jetbrains.com*, 2018. [Online]. Disponible: <https://www.jetbrains.com/pycharm/download/download-thanks.html?platform=windows>. [Ultimo Acceso: 10- Oct- 2018].
- [3] "Downloads - Anaconda", *Anaconda*, 2018. [Online]. Disponible: <https://www.anaconda.com/download/>. [Ultimo Acceso: 10- Oct- 2018].