

# Universidad Nacional Autónoma de México

## Facultad de ciencias



Manejo de datos

Profesor(es):

Jessica Santizo Galicia

Sergio Alejandro Chávez Molotla

Integrantes:

Gónzalez Robles Sofía Quetzalli

Manríquez Rangel Armando Daniel

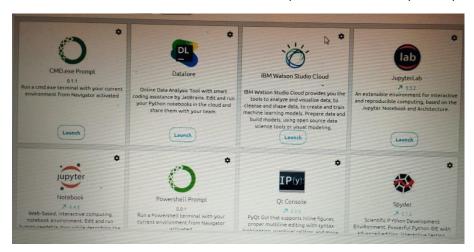
Mariano Martínez Kevin

Serralde Salinas Alejandro

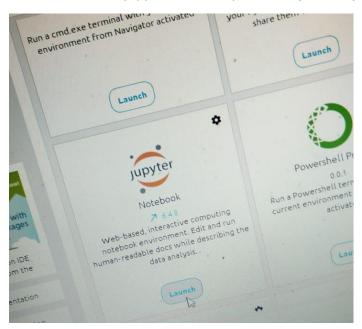
#### Readme.md

Para que puedan abrir nuestro web scrapper lo primero que necesitamos es que descarguen el archivo llamado Armando boutique .jpynb

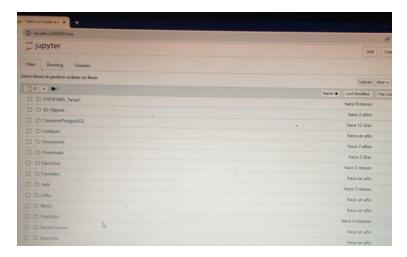
• Una vez con Anaconda instalado, en el buscador buscamos Anaconda Navigator, nos abrirá esto si no instalamos anaconda pasos en classroom para la profa y Sergio



Abrimos el jupyter notebook para un mejor manejo

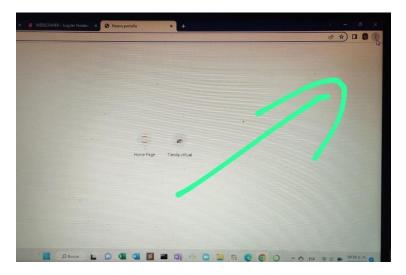


 Y nos va a mandar aquí y buscamos el archivo de Armando Boutique en la ubicación donde lo descargamos

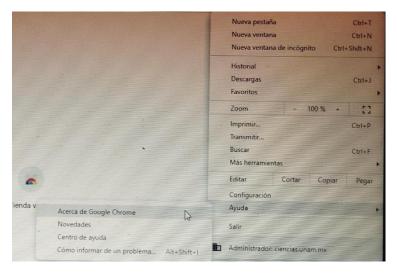


Y una vez con esto, nos falta instalar el web driver, abriremos nuestro Google Chrome y le damos en especificaciones para nuestras especificaciones

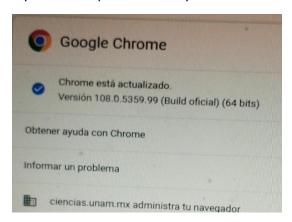
Nota: si ustedes ya tiene el Chrome Driver se puede saltar estos pasos (:



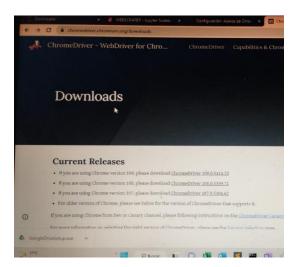
Le dan en ayuda y en la ventana que despliega le damos en acerca de Google Chrome



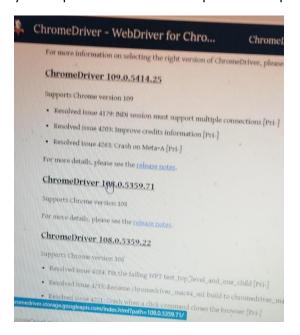
Y ya con las especificaciones y versión de nuestro Chrome (Ejemplo)



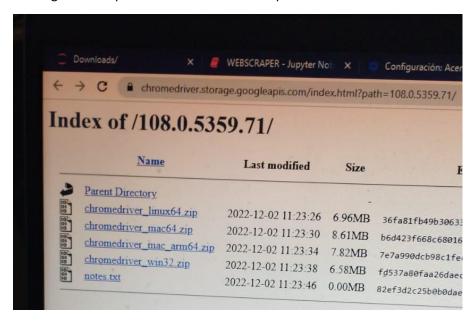
#### Buscamos en el buscador Chrome driver



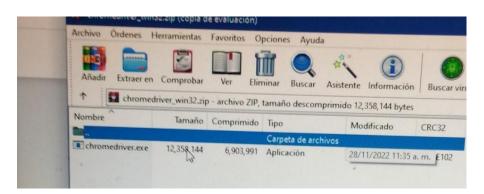
y si no aparece nuestra versión ponemos la que mas se acerca



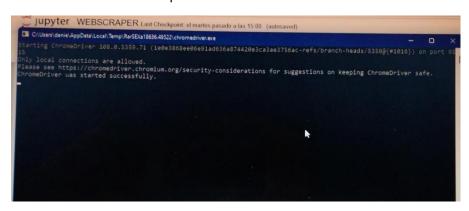
Y escogemos la opción de nuestro sistema operativo



Lo descargamos y descomprimimos



Y estará listo cuando nos aparezca esta ventana



Continuando con el código para poder correr deben de:

Para la parte de graficas descargamos: Selenium, Pandasql

E importamos: Beautiful Soup, pandas, Requests, (y básicamente todas las que están al inicio del Notebook de Jupyter que dicen Import)

Después cambiar la ubicación del path mostrado a la ubicación donde guardaron su Chrome driver.

```
def CCP(producto):
   path = "C:\webdriver\chromedriver.exe"
    ruta a cambiar por la suya
```

Y en nuestro caso el time sleep es para que en el tiempo de 8 seg pueda cargar por completo la pagina y no tener complicaciones esto puede variar del equipo de cada persona.

Pero en este caso esperaremos hasta que se carguen las paginas y no tengamos ningún problema

```
driver=webdriver.Chrome(path)
time.sleep(8)
```

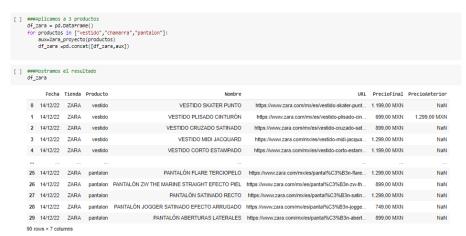
El paso siguiente seria darle en correr paso por paso, ya que esta es la diferencia en jupyter pero es para que tenga una mejor presentaion de cada parte de nuestro web scrapper y estara lista cuando aparezca la palomita dependiendo la versión.

```
def CCP(producto):
   path = "C:\webdriver\chromedriver.exe"
```

nota: una vez corriendo aplicamos los 3 productos

esperamos a que se carguen las paginas ya que de lo contrario toda nuestra informacion no se cargara por completo y veremos que ya esta lista nuestra informacion porque las ventas del Driver se abren solas y no movemos nada hasta que se cierran solas

Una vez dando a correr a cada paso hasta el data frame como se ve a continuacion



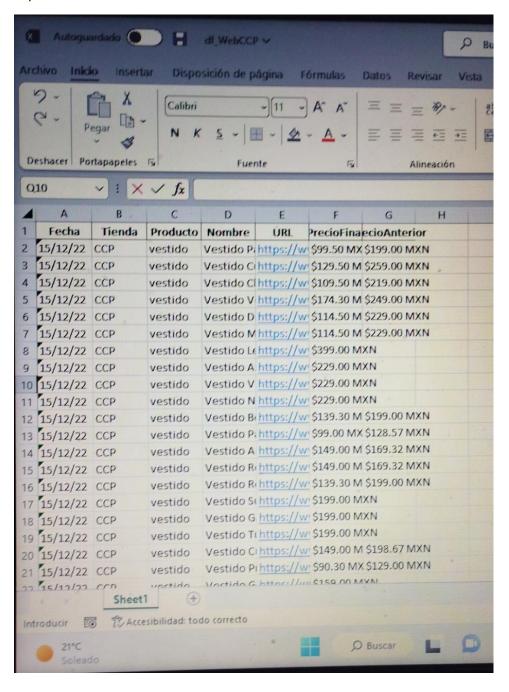
### Ahora lo importaremos a excel

```
###Pasamos a el excel
df_zara.to_excel("df_WebZara.xlsx",index=False)
```

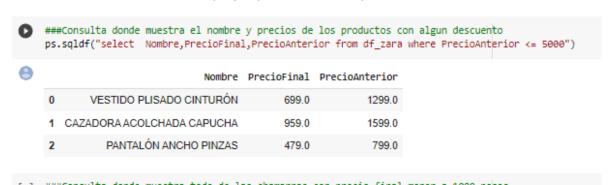
Este paso lo hacemos con cada tienda y al ultimo los concatenamos para comparar

Pero ya con este paso lo podemos buscar nuestro excel creado en nuestro explorador de archivo

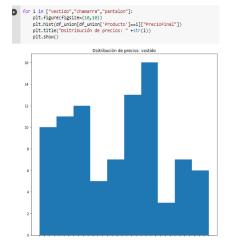
Anexamos foto del ejemplo de un tienda, el cual al importarlo nos debe de salir en nuestro explorador de archivos



Corremos las consultas nuevamente haciendo paso a paso cada una verificando lo aprendido visto en clas clases de introduccion a sql (Ejemplo de como les apareceran)



#### Por ultimo damos run a las graficas



Y siguiendo estos pasos no deberían tener problema alguno en revisar nuestro web scrapper Gracias