

## Módulo 4 curso IBM

### Función Open

↳ para utilizar se usa el directorio del archivo  
nombre  
→ modo w → writing ; r → reading ; a → append  
→ close para cerrar el archivo

↳ métodos de lectura  
read line (primera línea del archivo)

↳ en loop lee todas las líneas

→ write : añade información al archivo con open

↳ método para añadir elementos a un archivo

→ append : agrega elementos al final del archivo

↳ Pandas → librería para análisis de datos

import pandas → para abrir librería  
as " " → abreviación para llamar funciones de la librería

→ función read ⇒ archivos a dataframe (DF)  
↓  
columnas y filas

ix → [f, c]  
fila ↙ columna ⇒ acceder info de DF  
↓

También sirve para crear slices del DF ⇒ nuevos DF

⇒ Con DF podemos cambiar de formato a los archivos

↳ También se puede trabajar sobre la base de datos para obtener info de la misma

⇒ unique = elementos únicos de una columna

→ Aquí entra la filtración de la base de datos dependiendo de qué datos queremos conservar

↓ `df1 = df[df["columna"] >= "filtro"]`

guardar en otro DF de acuerdo al filtro que aplicamos

`df.to_ "formato de archivo"` para guardar el DF en otro formato