**Notas Modulo 4**

Open - > es una función que sirve para leer archivos

Readlines lee una línea del archivo

Con sentencia with cierra automáticamente el archivo

Importante readline lee la línea y se le pude especificar el número de caracteres que nos devuelva a diferencia de read que lo hace sobre todo el archivo, esta solo lo hace por línea

Con el módulo write escribe el archivo del archivo. Para escribir sobre un archivo se debe de abrir con la sentencia open(path, “w”).

Para solo lectura del archivo se usa la sentencia open(path, “r”)

r+ : Lectura y escritura. No se puede truncar el archivo.

w+ : Escritura y lectura. Trunca el archivo.

a+ : Agregar y Leer. Crea un nuevo archivo, si no existe ninguno.

.tell() - devuelve la posición actual en bytes

.seek(offset,from) - cambia la posición por bytes 'offset' con respecto a 'from'. from puede tomar el valor de 0,1,2 correspondiente al inicio, relativo a la posición actual y final

**Pandas**

Una forma de definir un dataframe:

df=pd.DataFrame({'a':[11,21,31],'b':[21,22,23]})

Leer csv:

pd.read\_csv(path,sep = “,”, )

Para acceder a la columna “a”:

df[“a”]

.ix puedes acceder a la columna y row especifica

df.ix[0:2,1:3]

Tabla

Descripción generada automáticamente

Para sacar una condición se puede realizar de la siguiente manera

df[df[col]==1]

Valores únicos

df[col].unique()

Leer archivo de Excel

df = pd.read\_excel("TopSellingAlbums.xlsx")

crear columnas

df[“a”] = lista