¿Qué es un DataFrame de Pandas?

Un dataframe es un conjunto de datos similares a una tabla en excel, contienen columnas y filas.

donde cada columna define el tipo de dato que almacena.

¿Qué es un Series de Pandas?

a grandes rasgos podría verse como una columna con su respectivo valor. Estos pueden ser cualquier tipo de data.

se le llama una estructura de dato unidimensional por lo mismo.

¿Cómo se crearían un DataFrame vacío en Python?

De la siguiente forma. utilizando un diccionario.

df = pd.DataFrame({"columna1":["valor1","valor2"],

"columna2":["valor1","valor2"]})

En Pandas, ¿cómo se encuentra el número de valores únicos en una columna?

con la funcion .nunique() la cual arroja la suma de valores.

Con la funcion .unique() muestra los valores unicos en un array

¿Cuáles son algunos beneficios de usar Pandas?

La versatilidad al momento de manipular o procesar informacion, mediante funciones o variables y distintos calculos gracias a python.

¿Cómo se agrega una columna al DataFrame de Pandas?

Teniendo el dataframe df. se agrega columna test con “prueba” como valor

df”test”] = “prueba”

¿Cómo se renombra una columna al DataFrame de Pandas?

df.rename(columns={“test”:”TEST”}) cambia el nombre de test a TEST

¿Cómo se convierte un DataFrame de Pandas a un array de NumPy?

con la funcion to\_numpy.

teniendo dataframe como df.

df.to\_numpy()

¿Cómo se guarda un DataFrame de Pandas a un archivo CSV?

con df.to\_csv(“x”), donde x es el nombre del archivo

Definan GroupBy en Pandas.

Groupby permite agrupar un conjunto de datos, generalmente categoricos. para una vista mas global de los datos contenidos.

por ejemplo agrupando un conjunto de datos por tienda, se pueden obtener las ventas totales de cada una.