

# C8280

[Actividad: CLI y datos - Colaboratory \(google.com\)](#)

Mire en la parte superior e inferior de data.tsv entregado en esta actividad. Piensa en cómo se estructuran los datos.

¿Qué crees que significa cada columna? ¿Qué crees que significa cada fila?

Las columnas son los apartados de cada cosa, por ejemplo:

order\_id, quantity, item\_name, choice\_description, item\_price

```
url='https://raw.githubusercontent.com/kapumota/Cuadernos/main/CLI/data.tsv'  
df = pd.read_table(url)
```

```
columnas = df.columns  
filas = len(df)
```

```
print("Significado de cada columna:")  
for col in df.columns:  
    print(col)
```

```
print("Significado de cada fila:")  
for fila in df.head().values:  
    print(fila)
```

Significado de cada columna:

order\_id  
quantity  
item\_name  
choice\_description  
item\_price

Significado de cada fila:

[1 1 'Chips and Fresh Tomato Salsa' nan '\$2.39 ']  
[1 1 'Izze' '[Clementine]' '\$3.39 ']  
[1 1 'Nantucket Nectar' '[Apple]' '\$3.39 ']  
[1 1 'Chips and Tomatillo-Green Chili Salsa' nan '\$2.39 ']  
[2 2 'Chicken Bowl'  
 '[Tomatillo-Red Chili Salsa (Hot), [Black Beans, Rice, Cheese, Sour Cream]]'  
 '\$16.98 ']

Para filas:

[1 1 'Chips and Fresh Tomato Salsa' nan '\$2.39 ']

[1 1 'Izze' '[Clementine]' '\$3.39 ']

[1 1 'Nantucket Nectar' '[Apple]' '\$3.39 ']

[1 1 'Chips and Tomatillo-Green Chili Salsa' nan '\$2.39 ']

[2 2 'Chicken Bowl'

'[Tomatillo-Red Chili Salsa (Hot), [Black Beans, Rice, Cheese, Sour Cream]]'

'\$16.98 ']

¿Cuántos pedidos parece haber?

```
num_pedidos = df['order_id'].nunique()
print("Número de pedidos:", num_pedidos)
```

Número de pedidos: 1834

Número de pedidos: 1834

¿Cuántas líneas hay en este archivo?

```
num_lineas = filas
print(f"Número de líneas en el archivo: {num_lineas}")
```

Número de líneas en el archivo: 4622

Número de líneas en el archivo: 4622

¿Qué burrito es más popular, steak o chicken?

```
items_populares = df['item_name']
conteo_chicken_bowl = items_populares.value_counts()['Chicken Bowl']
conteo_Steak_Burrito = items_populares.value_counts()['Steak Burrito']

if conteo_chicken_bowl > conteo_Steak_Burrito:
    print("hay mas Chicken Bowl: ", conteo_chicken_bowl)
else:
    print("hay mas Steak Burrito: ", conteo_Steak_Burrito)
```

hay mas Chicken Bowl: 726

hay más Chicken Bowl: 726

¿Los burritos de pollo suelen tener frijoles negros o frijoles pintos?

```
choise_description = df['choise_description']

Black_Beans = choise_description.str.count("Black Beans").sum()
print("Cantidad de Black_Beans en choise_description:", Black_Beans)

Pinto_Beans = choise_description.str.count("Pinto Beans").sum()
print("Cantidad de Pinto_Beans en choise_description:", Pinto_Beans)

Cantidad de Black_Beans en choise_description: 1345.0
Cantidad de Pinto_Beans en choise_description: 582.0
```

Cantidad de Black\_Beans en choise\_description: 1345

Suelen tener más Black beans, por el hecho de que lo supera por el doble a las pinto beans

