

# Proyecto final

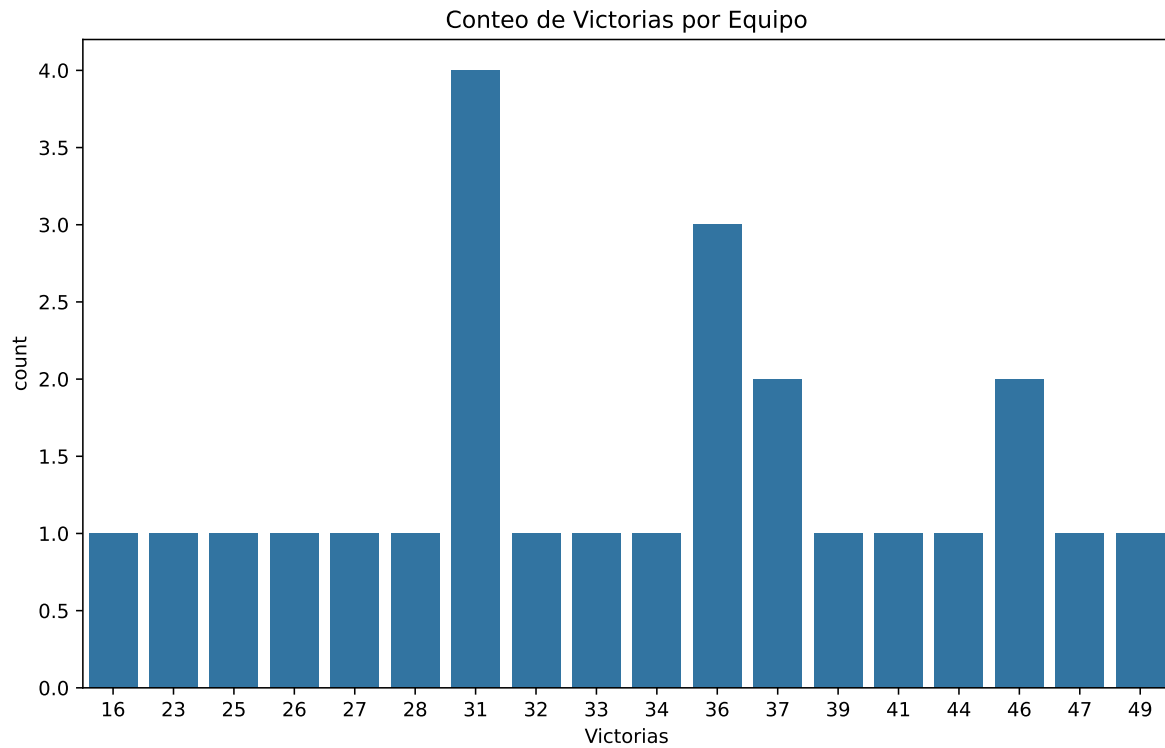
Joselyn Martínez

```
import pandas as pd
import seaborn as sns
import matplotlib.pyplot as plt

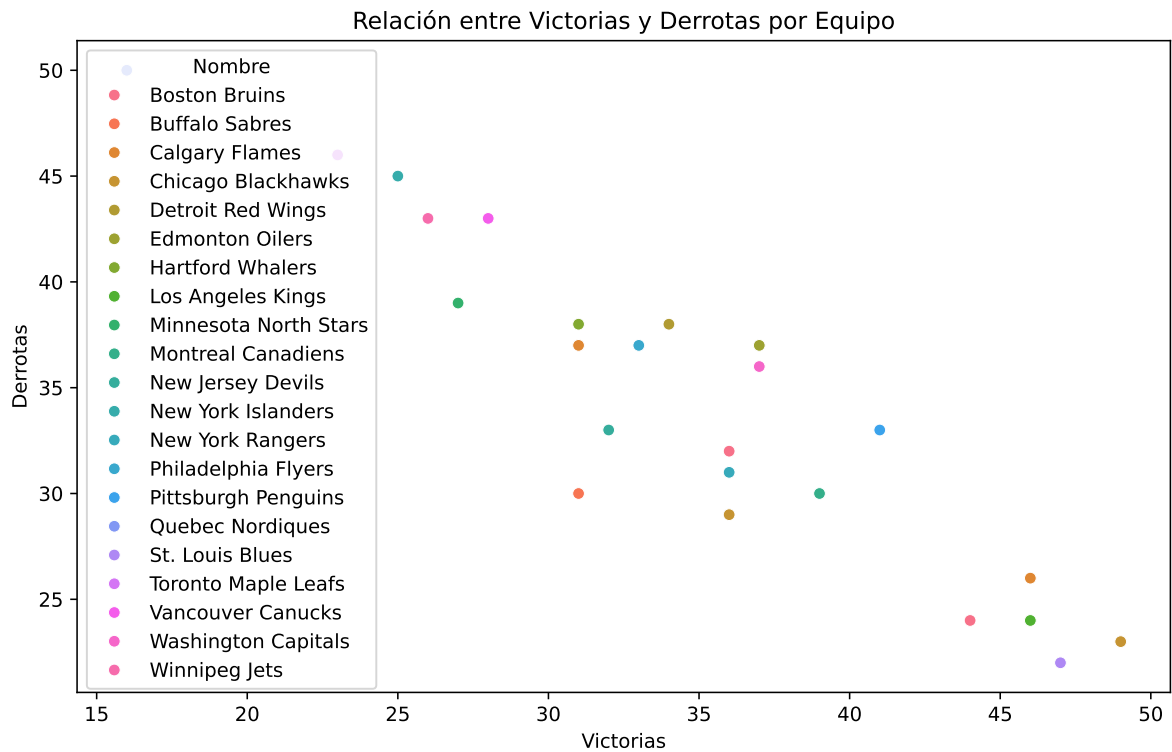
data = pd.read_csv("./proyecto_final_nayib.csv")
```

## Visualización de datos en Seaborn

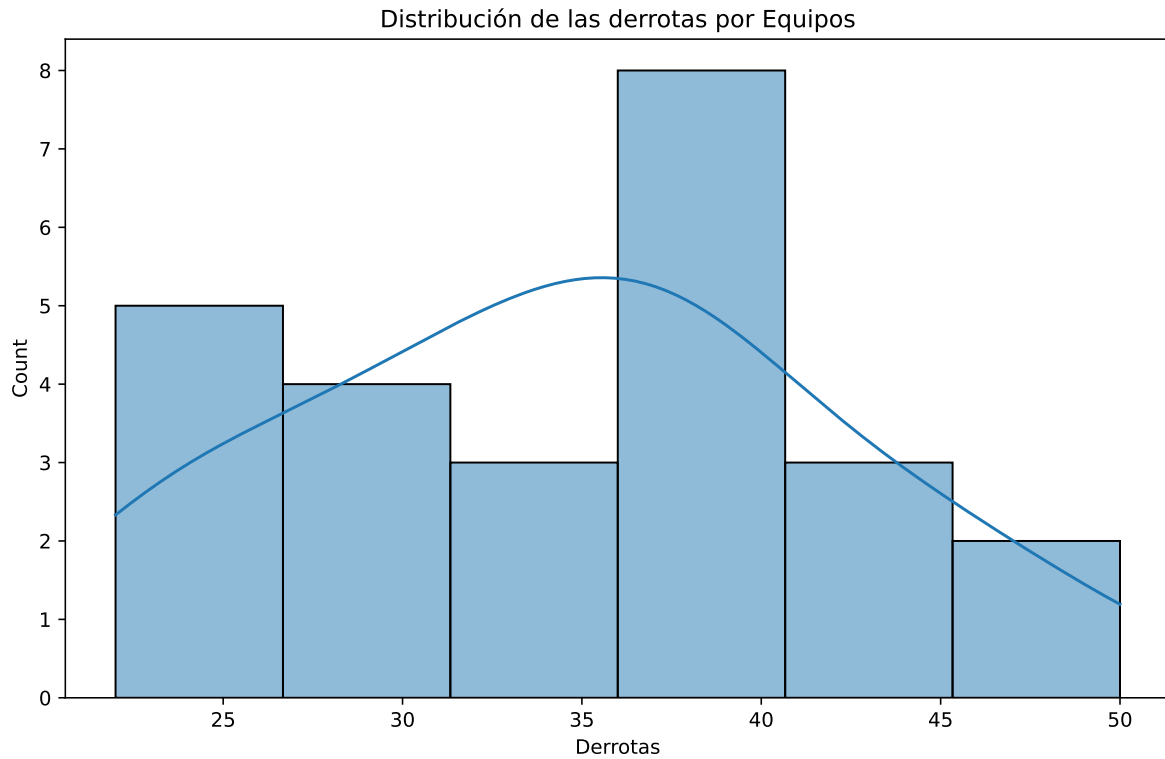
```
# Gráfico categórico - Conteo de victorias por equipo
plt.figure(figsize=(10, 6))
sns.countplot(data=data, x='Victorias')
plt.title('Conteo de Victorias por Equipo')
plt.savefig('grafico_categorico.png')
plt.show()
```



```
# Gráfico relacional - Relación entre victorias y derrotas
plt.figure(figsize=(10, 6))
sns.scatterplot(data=data, x='Victorias', y='Derrotas', hue='Nombre')
plt.title('Relación entre Victorias y Derrotas por Equipo')
plt.savefig('grafico_relacional.png')
plt.show()
```



```
# Gráfico de distribución - Distribución de los años de los equipos
plt.figure(figsize=(10, 6))
sns.histplot(data=data, x='Derrotas', kde=True)
plt.title('Distribución de las derrotas por Equipos')
plt.savefig('grafico_distribucion.png')
plt.show()
```



Reflexión final aprendizajes y desafíos enfrentados durante el desarrollo del proyecto.

Durante la elaboración del proyecto, el desafío que presente fue lograr ejecutar la webscraping

El aprendizaje durante este proyecto fueron los siguientes: Volví a implementar el trabajo que  
Otro aprendizaje es a leer los códigos de gráficos y como poder ejecutarlos, ya puedo identi.

Una vez corregido el código de la extracción de los datos de la web y la creación del API de