

Análisis de acción del precio Nasdaq, Inc. (NDAQ)

Soportes de acumulación de capital de volumen sobre el interés en determinada temporalidades

```
import pandas as pd
import seaborn as sns
import matplotlib.pyplot as plt
import matplotlib.dates as mdates
df_weekly = pd.read_csv('/work/NDAQ-semana.csv')
df_day = pd.read_csv('/work/NDAQ-day.csv')
df_monthly = pd.read_csv('/work/NDAQ-monthly.csv')
```

```
#Perfilamiento del volumen
df_monthly['Date'] = pd.to_datetime(df_monthly['Date']);
```

```
# Crea una nueva columna 'Año' para almacenar el año de cada fecha

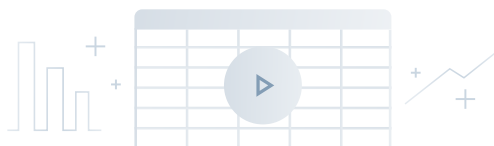
df_monthly['Año'] = df_monthly['Date']
df_monthly

# Encuentra el índice del máximo volumen para cada año
indices_max_volumen_por_año = df_monthly.groupby('Año')['Volume'].idxmax()

# Obtén las filas correspondientes a los índices máximos de volumen por año
#max_volumen_por_año = df.loc[indices_max_volumen_por_año]

# Imprime el resultado
#print(max_volumen_por_año)
```

df_monthly

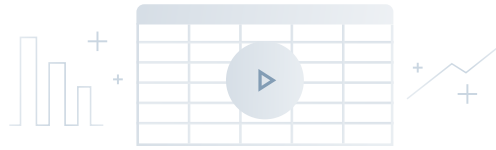


Run the app to see the outputs

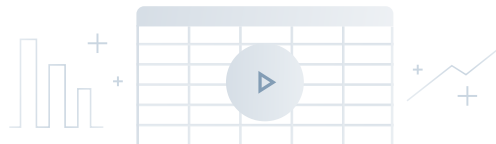
Press the run button in the top right corner

```
df_monthly['Date'] = pd.to_datetime(df_monthly['Date']);
df_year = df_monthly.groupby(df_monthly['Date'].dt.year)['Volume'].sum().reset_index()
```

df_year

**Run the app to see the outputs**

Press the run button in the top right corner

#Crea un gráfico de barras utilizando Seaborn`plt.figure(figsize=(12, 6))``sns.barplot(x=df_year['Date'], y=df_year['Volume'], data=df_year, palette='viridis')`*# Marca los 4 volúmenes más altos en verde*`#plt.bar(top_4['Date'], top_4['Volume'], color='green', label='Top 4')`*# Marca los 3 volúmenes más bajos en verde*`#plt.bar(bottom_3['Date'], bottom_3['Volume'], color='red', label='Bottom 3')``plt.title('Volumen en temporalidad')``plt.xlabel('Fecha')``plt.ylabel('Volumen')``plt.legend()``plt.xticks(rotation=45)``plt.show()`**Run the app to see the outputs**

Press the run button in the top right corner