

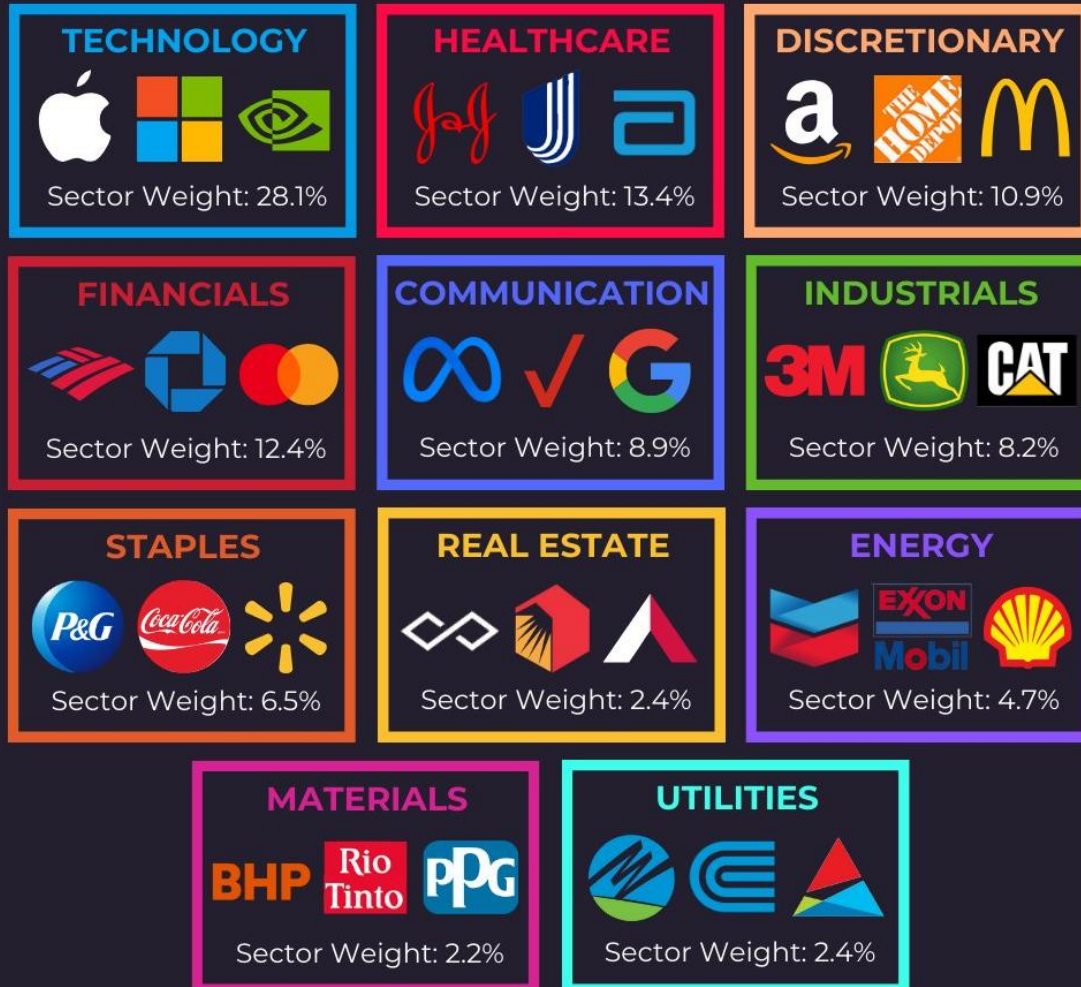
# Análisis Exploratorio de Datos (EDA)

## S&P500

---

Rommel López García

# S&P 500 SECTORS



## ¿Qué es el S&P 500?

El **S&P 500** (Standard & Poor's 500) es un índice que mide el desempeño de las 500 empresas más grandes de Estados Unidos. Es como un termómetro que nos dice qué tan bien están funcionando las empresas más importantes en la economía estadounidense.



# Análisis Técnico

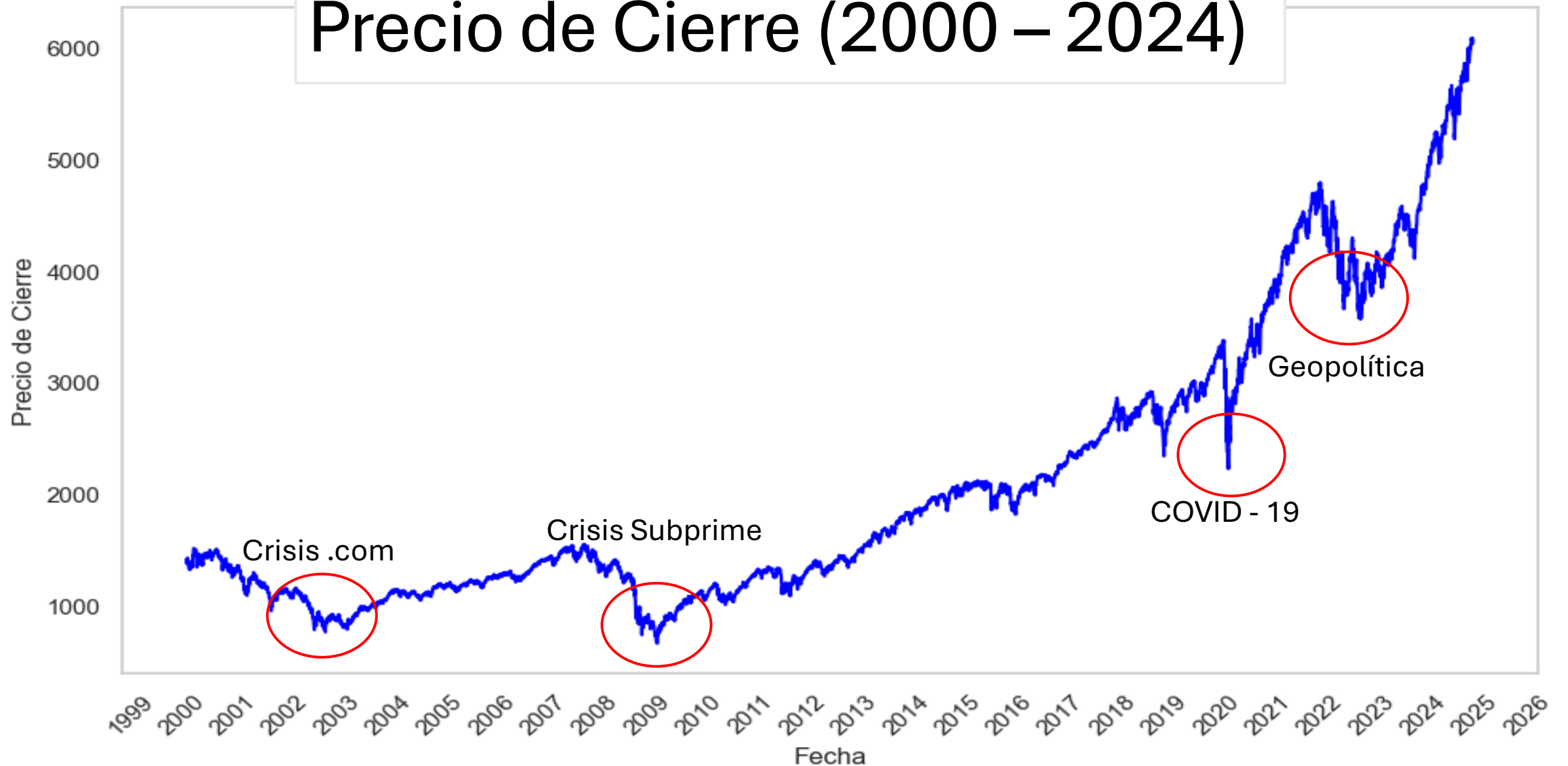
---

El análisis técnico es una metodología utilizada en los mercados financieros para evaluar y predecir el comportamiento futuro de precios de activos. Se basa en el estudio de datos históricos, como precios y volumen, y se apoya en herramientas visuales y matemáticas.

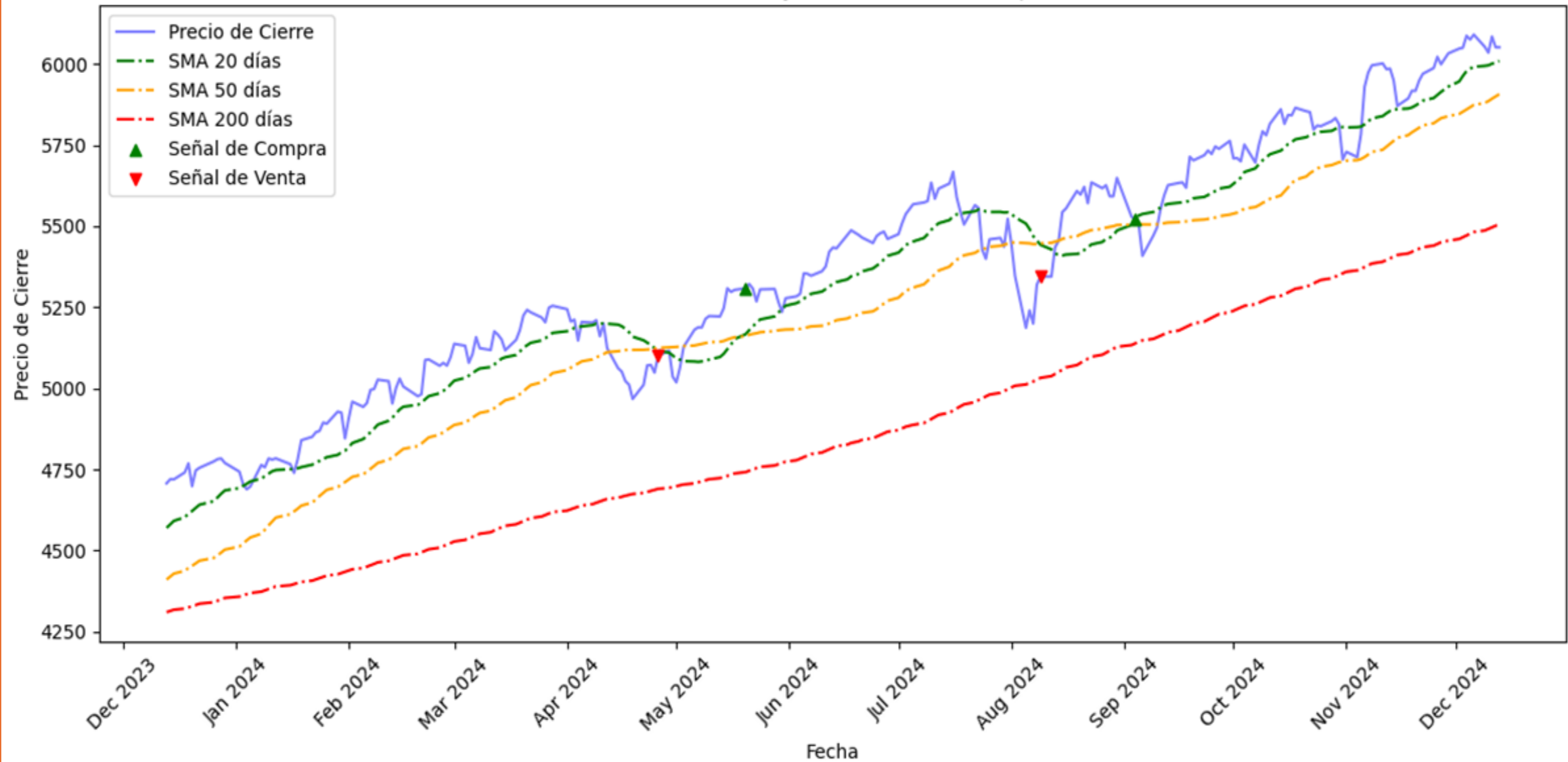
---



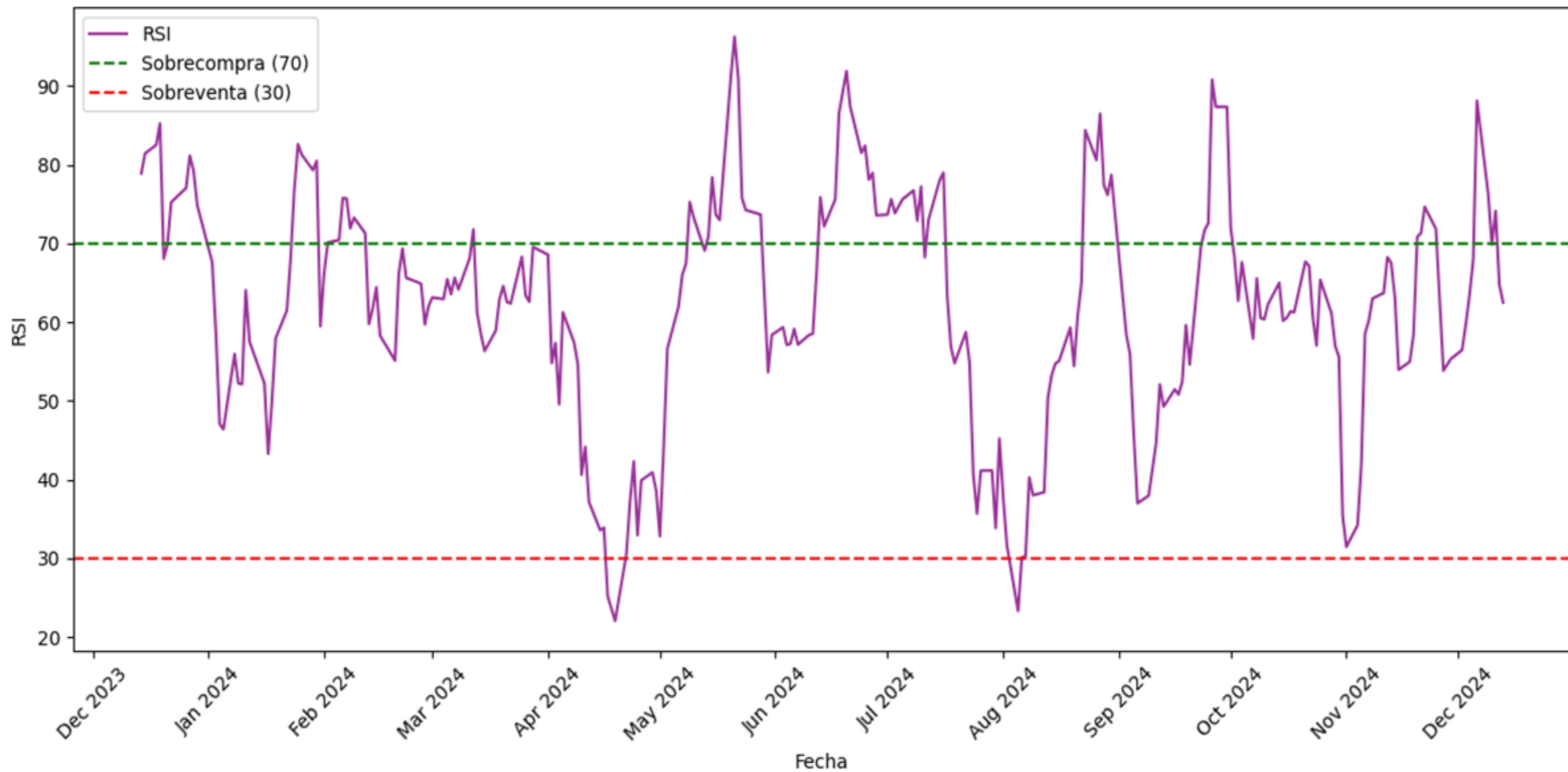
# Precio de Cierre (2000 – 2024)



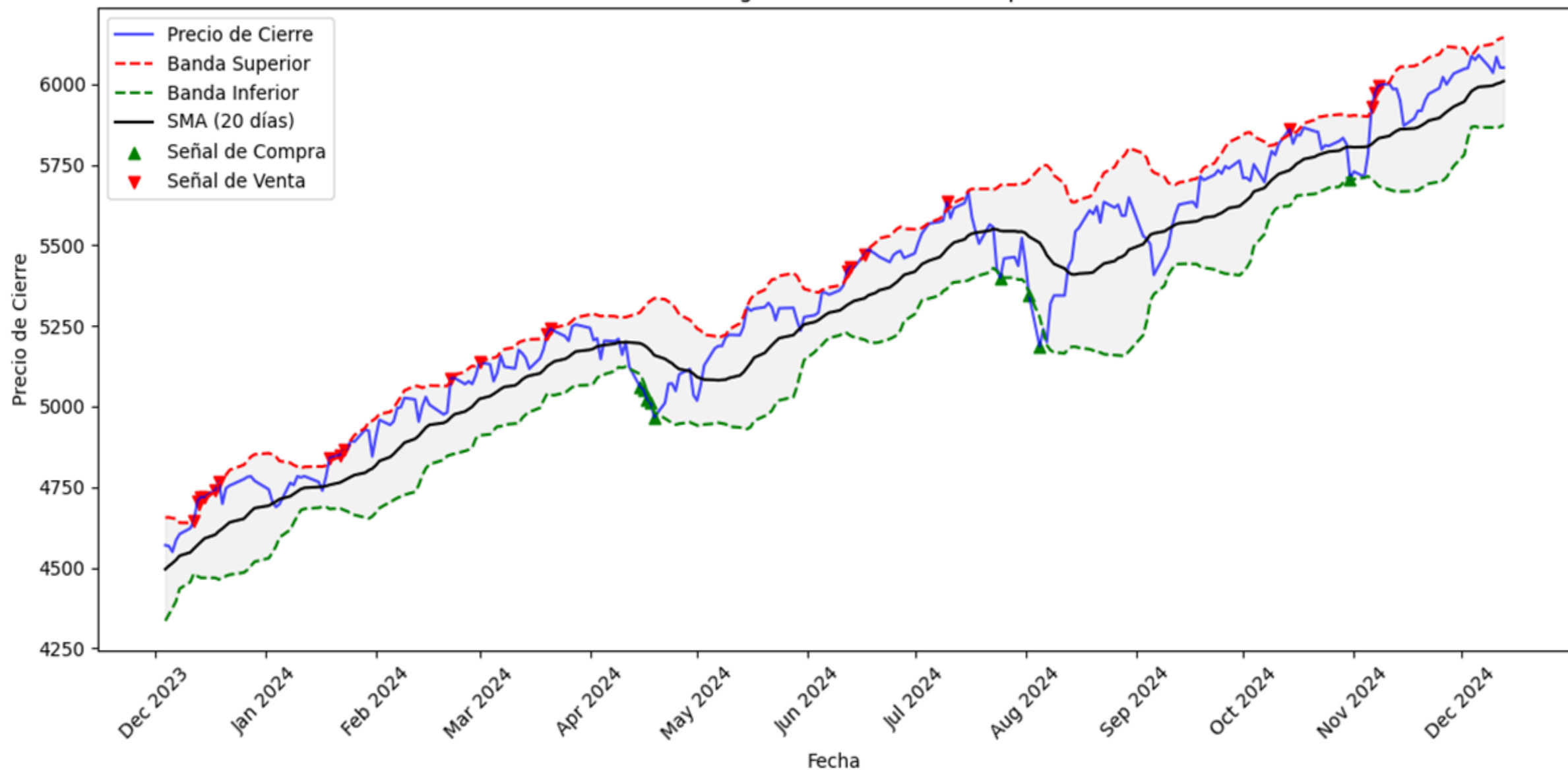
Precio de Cierre del S&P 500 y Medias Móviles Simples - Último Año



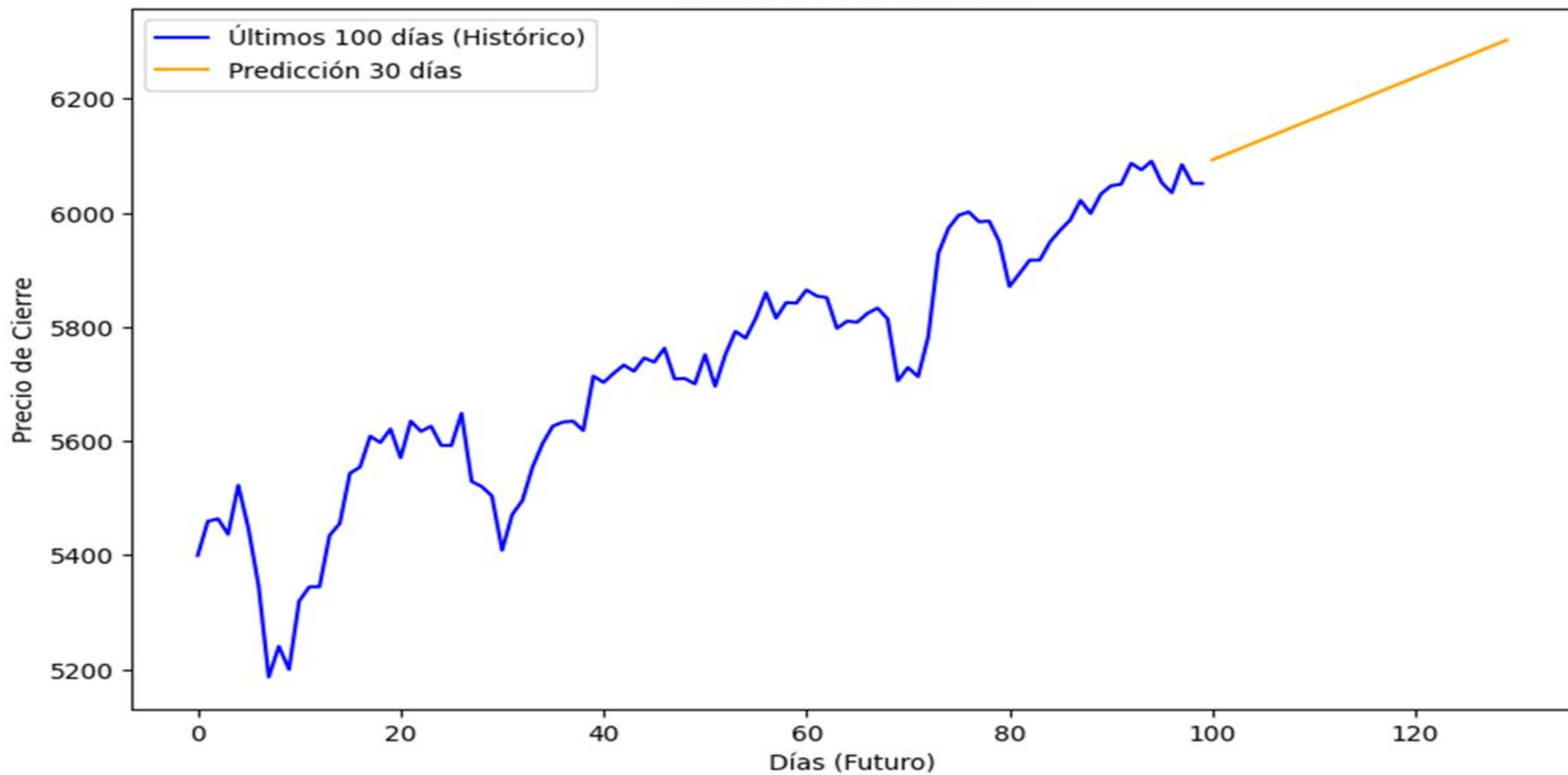
Índice de Fuerza Relativa (RSI) - Último Año



Bandas de Bollinger con Señales de Compra/Venta



## Predicción del S&P 500





# Conclusiones

- Las **Medias Móviles** muestran tendencias.
- Las **Bandas de Bollinger** te dicen si un precio está caro o barato.
- El **RSI** te dice si un precio está en extremo alto o bajo.
- La **Regresión Lineal** te ayuda a predecir.

(muy alto o muy bajo).

