

# ¿Te gustaría adentrarte en el mundo de las acciones?

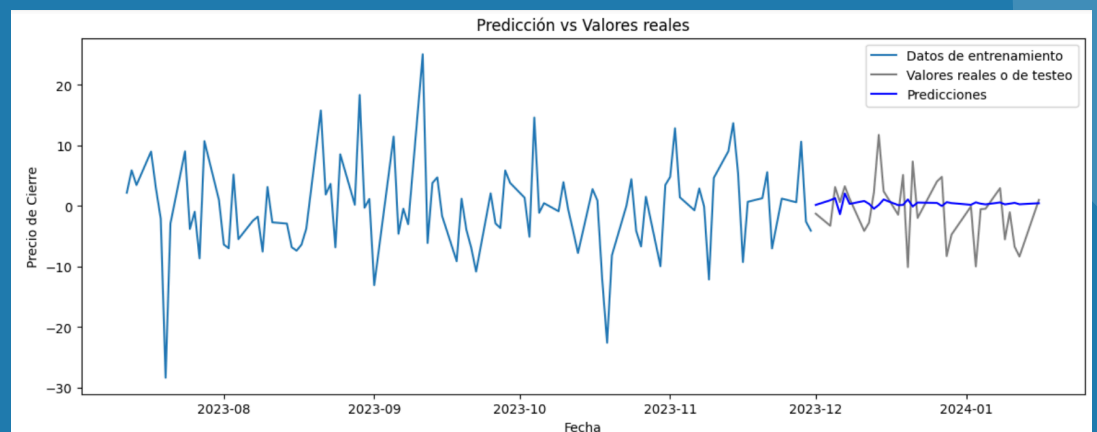


El mercado de acciones impulsa el crecimiento económico y crea oportunidades para construir un mejor futuro financiero! Es por esto que a través de la ciencia de datos y gracias al modelo ARIMA se logró predecir las acciones de Tesla

## ¿Sabías qué?

El modelo ARIMA es una técnica estadística utilizada para el análisis y pronóstico de series temporales, la cual posee 3 componentes: Autorregresivo (AR) que se relaciona con el parámetro  $p$ , Integrado (I) que se relaciona con el parámetro  $d$  y Media Móvil (MA) que se relaciona con el parámetro  $q$

Como equipo, utilizamos el modelo ARIMA para predecir los valores de las acciones futuras de Tesla. Para esto se verificaron supuestos relacionados con el modelo, Además, se establecieron los parámetros, que son  $p$  (10),  $d$  (2) y  $q$  (3). A partir de lo anterior, se obtuvo los siguientes resultados



## Dato Curioso

Los valores de las acciones de tesla desde su inicio hasta hoy han aumentado en un 1780%

La meta de nuestro trabajo es que en el futuro logremos mejorar el modelo, aprendiendo diversas herramientas y así poder aplicarlo para predecir valores de las acciones de distintas empresas