

1. Usen Regresión Logística para forecastear la dirección del precio de un stock de un día para el siguiente
 - a. Tomar una serie temporal de precios de un stock (entre ~2500 - ~5000 instancias o fechas)
 - b. Armar algunos features, como
 - i. Medias móviles con distintas ventanas
 - ii. Correlación del Close Price con una media móvil de referencia
 - iii. Open – Close
 - iv. Open – Open
 - v. RSI
 - c. Crear un target tal que si el Close de mañana es mayor que el Close de hoy sea 1; caso contrario sea 0
 - d. Separar el dataset entre datos de entrenamiento y de testeo
 - e. Ajustar la Regresión Logística
 - f. Usar scikit-learn para hacer una validación cruzada separando el conjunto de entrenamiento en 10 y evaluando el performance usando el parámetro `scoring='accuracy'`. ¿Qué probabilidad promedio obtuvo?
 - g. Observe el performance en una estrategia de trading que consiste en ir Long cuando la predicción para mañana es que el precio suba y Short en caso contrario. ¿Como resulta respecto de buy and hold?
2. Usen el precio de un ETF de oro para forecastear el precio del metal. Para ello, hagan una Regresión Lineal para predecir el precio del ETF de un día para el siguiente
 - a. Tomar una serie temporal de precios de un stock (entre ~2500 - ~5000 instancias o fechas)
 - b. Armar algunos features, como
 - i. Medias móviles con distintas ventanas, etc.
 - c. Crear un target con el precio de mañana del ETF
 - d. Separar el dataset entre datos de entrenamiento y de testeo
 - e. Ajustar la Regresión Lineal
 - f. Observe el performance en una estrategia de trading que consiste en ir Long cuando la predicción del para hoy es menor que la predicción del precio para mañana y Short en caso contrario. ¿Como resulta respecto de buy and hold?