Para esta primera semana del laboratorio se utilizó análisis técnico.

Los indicadores fueron:

Bandas Bollinger:

Se dibujan tres línea que representan:

* La banda central es una media móvil, normalmente se emplea una media móvil simple calculada con 20 períodos.
* La banda superior se calcula sumando al valor de la media móvil simple 2 veces la desviación típica de la media móvil.
* La banda inferior de calcula restando a la media móvil simple 2 veces la desviación típica de la media móvil

Se utilizan para identificar:

* Identificar periodos de alta o baja volatilidad.
* Identificar cambios de tendencia en el precio.
* Identificar fortaleza o debilidad en la tendencia del precio

SAR Parabólico:

El SAR sigue el precio conforme la tendencia se extiende a través del tiempo. El indicador se muestra debajo del precio cuando este se encuentra moviéndose al alza y arriba del precio cuando este se mueve a la baja. En este sentido, el SAR Parabólico se detiene y cambia su dirección cuando la tendencia en el mercado cambia y atraviesa hacia arriba o hacia abajo el indicador.

Fractales:

Ayudan a predecir una reversión de la tendencia dominante. Un patrón fractal consta de 5 barras consecutivas posicionadas en el orden predefinido. Hay dos tipos de fractales.

* Fractal bajista: Indica una reversión de la tendencia alcista a una tendencia a la baja y se produce cuando la barra más alta se encuentra en el centro del patrón y las dos barras con los máximos más bajos en cada lado.
* Fractal alcista: Indica una reversión de una tendencia a la baja a una tendencia alcista y se produce cuando la barra inferior está situada en el centro del patrón con los dos mínimos más altos en cada lado.

Los fractales se conocen como puntos de ruptura ya que ponen de relieve los puntos en los que los precios no se mantienen y retrocede

Herramienta para la segunda semana:

Me gustaría utilizar el conteo de velas y poder adaptar uno de estos indicadores para crear las señales de entrada y salida, el principal que me gustaría integrar seria la de fractales.