

APLICACIÓN PHYTON

1º Descargar 10 años de cotizaciones históricas de los siguientes tikers :

SPY, TLT, QQQ, SLV, GLD, USO, XLE, XLRE, XLI,XLF, XLB, XLY, XLK, XLP, XLV, XLU, UUP, MTUM, MOAT, SPYV, SPYG, RSP, IWO, IWN, GMF, IBIT, FXI en timeframe Mensual y Semanal.

2º Calcular el indicador ROC (26) en período semanal.

3º Calcular el indicador MACD (12,26,9) en período semanal

4º Calcular el indicador MACD (12,26,9) en período mensual

5º Calcular el indicador Stochastic (89,3,3) en período mensual.

6º Hacer una tabla con todos los tikers del punto 1º donde aparezcan las siguientes columnas :

		ROC	MENSUAL	SEMANAL		
	TLT	36				
	SPY	35,4				
	XLK	29				
	XLV	30				
	SLV	25				
	IBIT	19				

Condiciones de la tabla.

1º Ordenar la tabla por el valor del ROC de mayor a menor.

2º Mensual:

Color verde si Macd está cortado al alza Y (Stocástico está cortado al alza O por encima de 85).

cualquiera de las dos condiciones de dentro del paréntesis

Color amarillo si alguna de las dos condiciones no se cumple (la de fuera del paréntesis O una de las dos de dentro del paréntesis).

Color Rosa si ninguna de las dos condiciones se cumple.

3º Semanal

Color verde si Macd está cortado al alza.

Color rosa si Macd está cortado a la baja.

7º Exportar a Excel.