Taller Spark – Dataframes - Windows

1. Descargar las acciones de Ecopetrol, Avianca, y Grupo Aval para el último año de Yahoo finances(23 de sept-2018 y 23 de sept-2019)
2. Porcentaje de retorno diaro.
3. Porcentaje de retorno Mensual
4. Mes con mayor porcentaje de retorno
5. Hallar y gráficar la media móvil de 20 dias para Ecopetrol
6. Graficar comportamiento del precio de cierre para las 3 acciones a lo largo del año.
7. Calcular y graficar franajas Bollinger para K=2
8. Para qué fechas la tendecia se sale de las franjas calculadas en el punto anterior?
9. Calcular y graficar las franjas Bollinger con K=2 y K=1
10. Determinar para qué fechas es conveniente comprar usando la técnica de doble franja Bollinger
11. Determinar para qué fechas es conveniente vender en corto la técnica de doble franja Bollinger