

Laboratorio 1

DataFrames en Python

Instrucciones: Usted va a crear un *Jupyter Notebook* para el ejercicio siguiente. Utilice comentarios para describir lo que hace en cada paso. Aproveche los recursos que tiene disponibles en el portal. Al finalizar, guarde su notebook y envíelo a franzhaidacher@ufm.edu, cc luissuriano@ufm.edu.

0. Lea el archivo de datos proporcionado (FuelSalesDataSample.csv) y almacénelo en un DataFrame.
1. Elabore una gráfica de barras comparativa de volúmenes totales por estación para determinar cuáles venden más y cuáles venden menos. Puede elaborar barras apiladas de distinto color por grado de combustible?
2. Muestre los precios promedio de combustible regular para cada estación en una gráfica de barras comparativa.
3. Averigüe cómo varían diariamente los precios de combustible regular en la estación 6601.
4. Determine cómo varían los volúmenes por día de la semana. Compárelos con una gráfica de barras. Son los mismos para todas las estaciones? Se vende más durante la semana o en fin de semana?
5. En dónde se dan más casos de "Drive Off"? Son todos los casos normales?
6. Hay algo más que pueda determinar sobre los datos?