

Universidad Francisco Marroquín
Facultad de Ciencias Económicas
Data Science Track
Catedrático: Juan Carlos Girón Pozuelos
jcgiron@ufm.edu
Auxiliar: Jose Rolando Josue
josejosue@ufm.edu



Data Wrangling Laboratorio #1

Problema 1:

Escenario

Ha sido contratado para trabajar en una consultoría a una embotelladora nacional. La embotelladora se encarga de distribuir su producto a distintos clientes, utilizando diferentes equipos de transporte y pilotos.

Se le ha enviado un set de archivos de las entregas del año 2023.

Se requiere

- Unificar todos los archivos en una tabla única.
- Agregar una columna adicional que identifique al mes y año de ese archivo, por ejemplo: Fecha: 01-2023.
- Exportar ese archivo en formato csv o Excel.
- Adjuntar el link de su Git Rmarkdown de R con lo que realizó lo anterior.
- Adjuntar archivo csv o Excel unificado que genera el archivo de R.

Nota:

- Las variables que el archivo necesita tener son: COD_VIAJE, CLIENTE, UBICACIÓN, CANTIDAD, PILOTO, Q, CREDITO, UNIDAD, Fecha

Problema 2:

Utilizando la función lapply, encuentre la moda de cada vector de una lista de por lo menos 3 vectores.

Problema 3:

- A. Descargue de la página web de la SAT el archivo de Parque Vehicular de Enero 2019.
- B. Leer el archivo en R. (Nota: usar `read_delim()` del paquete `readr`)