

EVALUACIÓN PARCIAL 2024-10**INGENIERÍA DE DATOS****INSTRUCCIONES:**

A continuación, se presenta el dataset **VehiculosElectricos.csv**, con información relacionada la cantidad de vehículos eléctricos que circulan en las principales ciudades y condados de Estados Unidos.

Utilizando JupyterLab, desarrollar lo siguiente:

Carga de Datos:	
1. Cargar los datos del dataset en un DataFrame.	1 pt
2. Segmentar el DataFrame y recuperar: desde el registro 50 hasta el registro 55	1 pt
3. Listar los últimos 10 registros	0.5 pt
4. Mostrar 5 registros aleatorios	0.5 pt
5. Mostrar la Información del DataFrame	0.5 pt
6. Mostrar la estadística Resumen de la columna 'AutonomiaElectrica'	0.5 pt
Limpieza de Datos:	
7. Verificar si el DataFrame tiene valores Nulos (NaN), y mostrar la cantidad de éstos por cada columna	1 pt
8. Realizar la limpieza de datos de los Valores Nulos (NaN): <ul style="list-style-type: none">Considerando los datos (información) contenidos en las diversas columnas.Considerando los tipos de datos. Mantener los cambios realizados en el DataFrame	5 pt
Análisis de Datos:	
9. Mostrar los vehículos que tienen Autonomía Eléctrica mayor a 150 Km y el modelo del año 2019.	2 pt
10. Mostrar la cantidad de vehículos por Marca	2 pt
11. Mostrar la cantidad de vehículos eléctricos de la marca BMW en Seattle y mostrarlos registros.	2 pt
12. Agrupar el DataFrame por Marca de vehículo y calcular el promedio de Autonomía Eléctrica	2 pt
13. Agrupar el DataFrame por Marca de vehículo y mostrar la estadística resumen de la columna Autonomía Eléctrica	2 pt