

MIA—V1E2-002 | Data, Big Data and Open Data

Actividad Nro.1

Nombre:

Fecha:

A partir de laboratorio **S01_P01_Analisis_de_datos_recolectados_prac.ipynb** y el dataset **S01_P01_Captura-de-información_MIAV1E2.csv** colectado a un grupo de personas, obtén los siguientes resultados:

1. Generar una gráfica de histograma de frecuencia con los campos "Entorno_programacion" y en un párrafo interpreta los resultados.
2. Calcular estadísticas a partir del campo "Peso" y calcula "promedio", "mediana", "min", "max". Interpretación y hablar sobre la consistencia de los datos, son correcto los datos?.
3. Realizar un diagrama de dispersión con el campo "Edad" y "Peso" y obtén un análisis del resultado

Extra (opcional):

4. Realiza un histograma de frecuencia por un rango de edades (20-25, 26-30,31-35, 36-40, mayor a 41). Realiza una interpretación de los resultados
5. Genera un Gráfico de Cajas y calcula los cortes externos (outlayer) para el campo "Altura", cuantos datos están fuera de los extremos (outlayers)? Y qué utilidad podemos ver identificado estos datos?.

Plazo de entrega, hasta el día martes 12 de noviembre del 2024 a las 23.59