

ACTIVIDAD EVALUADA

JAZNA MEZA HIDALGO

REQUERIMIENTOS.

- (1) Realizar la carga de datos.
- (2) Realizar un análisis exploratorio que incluya como mínimo:
 - Conocer la cantidad de observaciones.
 - Revisión de tipos de datos.
 - Obtención de algunas medidas estadísticas.
 - Revisión distribución de los datos.
 - Revisión de valores nulos.
 - Conocer la correlación de variables, indicando la interpretación de algunos resultados.
- (3) Considerando el resultado obtenido en la correlación de las variables, se pide:
 - Seleccionar variables que serán analizadas, justificando su elección.
 - Generar gráficas para analizar la distribución de las variables seleccionadas en el punto anterior.
 - Considerando las gráficas del punto anterior, propondría usted realizar algún filtro de los datos?
 - De ser afirmativa su respuesta a la pregunta del punto anterior, se pide generar un nuevo data frame considerando el filtro que ha decidido aplicar.
- (4) Transformar una o más variables categóricas de las que dispone el set de datos.
- (5) Crear un modelo que permita trabajar con predicción.
- (6) Entrenar y validar el modelo creado.
- (7) Evaluar el modelo, comentando los resultados obtenidos.

BONUS TRACK.

- Proponer un segundo modelo para realizar la predicción para poder, posteriormente, comparar resultados.

FORMATO DE ENTREGA.

- Archivo .ipynb que contenga el código para dar cumplimiento a los requerimientos.