

LISTA DE CAMBIOS EN LA ETL DATA PROJECT

Mariana Álvarez Carvajal

1. Limpieza de datos

- a. Eliminación **filas completamente vacías**.
- b. Eliminación **filas duplicadas**.
- c. Eliminación **columnas completamente vacías**.
- d. Eliminación **columnas donde todos los valores eran "No tenemos info"**.
- e. Renombre de la primera fila (Encabezados) para que se entiendan mejor

2. Corrección de valores vacíos

- a. En la columna **"Contacto"**, los valores vacíos ahora dicen "No existe".
- b. En la columna **"Dirección"**, los valores vacíos ahora dicen "No coloca".
- c. En **todas las demás columnas**, los valores vacíos ahora dicen "No tenemos info".

3. Corrección de formatos

- a. **Conversión "NIT" a tipo string**, para evitar perder ceros a la izquierda.
- b. **Conversión "Fax" a tipo string**, quitando valores erróneos como 123.0.
- c. **Conversión la columna de fecha "UltimaFechaVenta"**:
 - Convertida a formato estándar **YYYY-MM-DD**.
 - Si no se pudo convertir, se reemplazó con "No tenemos info".