1. **Introdución**

Por medio de este documento se busca dar la guía de respuestas para el caso de uso presentando en “SIGNS Challenge técnico ETL.pdf”. Se pretende que el documento apoye la creación de las estructuras requeridas, carga de registros de pruebas y la ejecución de las consultas solicitadas,

1. **Objetivo**

Crear las estructuras base mencionadas en el documento, estructuras nuevas solicitadas y ejecutar las sentencias SQL que dan respuesta planteadas para el modelo de negocio detallado.

1. **Creación de Tablas y carga de datos de pruebas**

Se definen las siguientes estructuras para alojar los datos de prueba y simular el escenario del ejercicio.

El documento adjunto “SQL\_MELI.sql”, en su aparte *CREACION TABLAS*, se encuentran las respectivas sentencias sql.

El documento adjunto “SQL\_MELI.sql”, en su aparte *INSERTAR REGISTROS DE PRUEBAS*, se encuentran las respectivas sentencias sql, tener especial atención cuando se inserten datos de [meli].[ITEM], ya que se debe simular simultáneamente la carga de datos al respectivo histórico en [meli].[HISTORICO\_ITEM].

[Meli].[CUSTOMER]

Texto

Descripción generada automáticamente

[meli].[CATEGORY]

Texto

Descripción generada automáticamente

[meli].[ITEM]

Texto

Descripción generada automáticamente

[meli].[ORDER]

Texto

Descripción generada automáticamente

[meli].[HISTORICO\_ITEM]

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

[meli].[CATEGORY\_V2]

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Respuesta Negocio

El ejercicio plantea tres a puntos a resolver, con su respectiva nota.

Punto 1, encontrar la cantidad de ventas realizadas, el producto mas vendido y el monto total transaccionado.

Punto 2, poblar una tabla histórica con el estado de los ITEM, esto es cargar las fotos de cada para un posterior análisis.

Punto 3, se debe corregir la inconsistencia de datos de la tabla CATEGORY

El documento adjunto “respuestas\_negocio.sql”, se encuentras las respectivas sentencia SQL para el ejercicio planteado y su respectivo comentario de lo que ejecuta cada sentencia