

Parte 1: Preparación del Material : Revisión del Dataset

- Revise con intención la información suministrada de clientes, edades, localizaciones, transacciones, y productos. Analice si se presentan inconsistencias y plásmelas en sus conclusiones.

Parte 2: Diseño y Actualización de un Data Warehouse (1 hora)

- **Diseño del Data Warehouse:** Realice un modelo con base en la información suministrada en el dataset.

Parte 3: Diseño y Gestión de Procesos de Carga y Reportes

1. **Diseño de Procesos de Carga:**
 - **Diseño Inicial:** Configuración de los procesos ETL para cargar los datos iniciales. Describa como se realizaran esto usando Azure data factory o directamente en Power BI con power query.
2. **Diseño de Nuevos Reportes y Modelos de Autoservicio:**
 - **Reportes Iniciales:** Crear reportes que reflejen el estado actual del negocio utilizando las tablas originales.
 - **Nuevos Reportes:** Diseñar reportes que utilicen las nuevas variables y tablas.
 - **Modelo de Autoservicio:** Implementar un modelo donde los usuarios finales puedan generar sus propios reportes basados en las nuevas variables.

Parte 4: Creación y Presentación de Video

1. Se comparte enlace publico del reporte creado
2. Se diligencia el forms suministrado [en este enlace](#)
3. Se crea un video corto (3-5 minutos) explicando el resultado final y sus conclusiones.