

INFORME ENTREGA

Punto 1

Usando la herramienta Pentaho Data integration se creó el ETL a partir de la base de datos SQL suministrada en el siguiente enlace ([Base de datos SQL](#))

%5FBI%2Ftest&p=true.

Screenshots de lo trabajado:

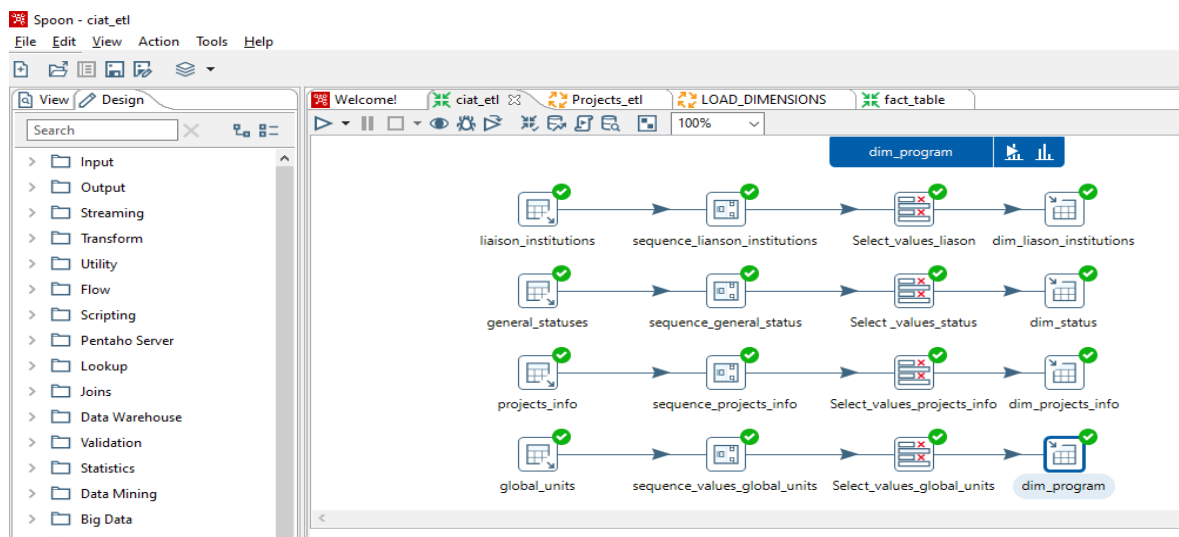


Figura 1. Tabla de dimensiones

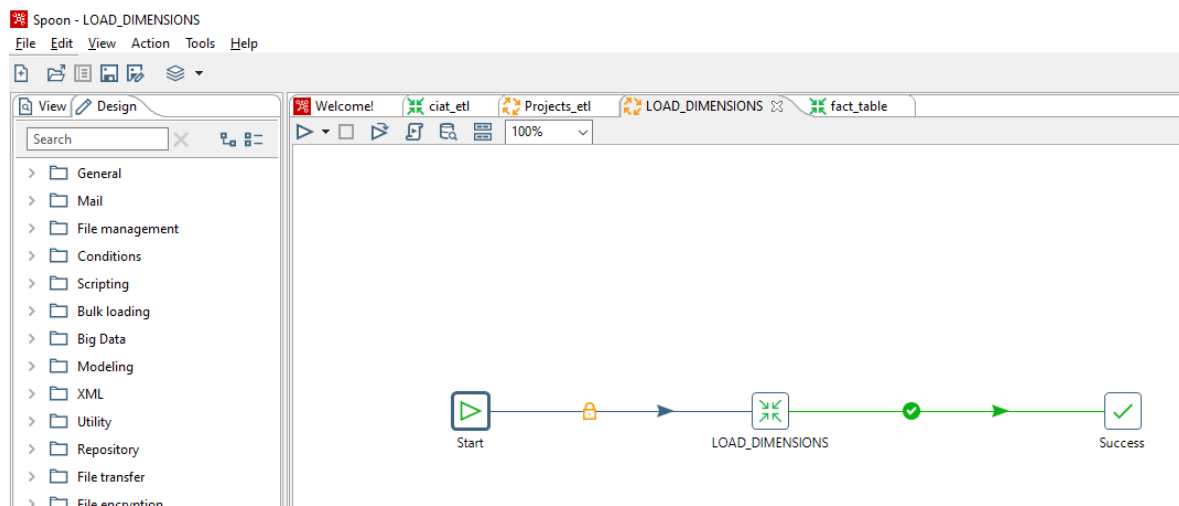


Figura 2. Job Carga tabla de dimensiones

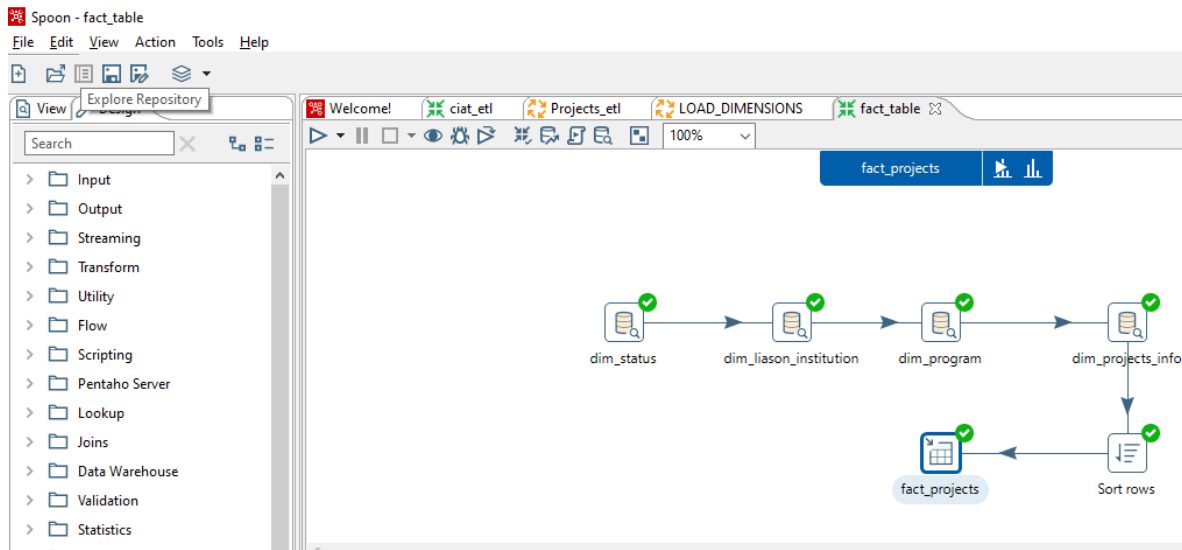


Figura 2. Carga tabla de hechos

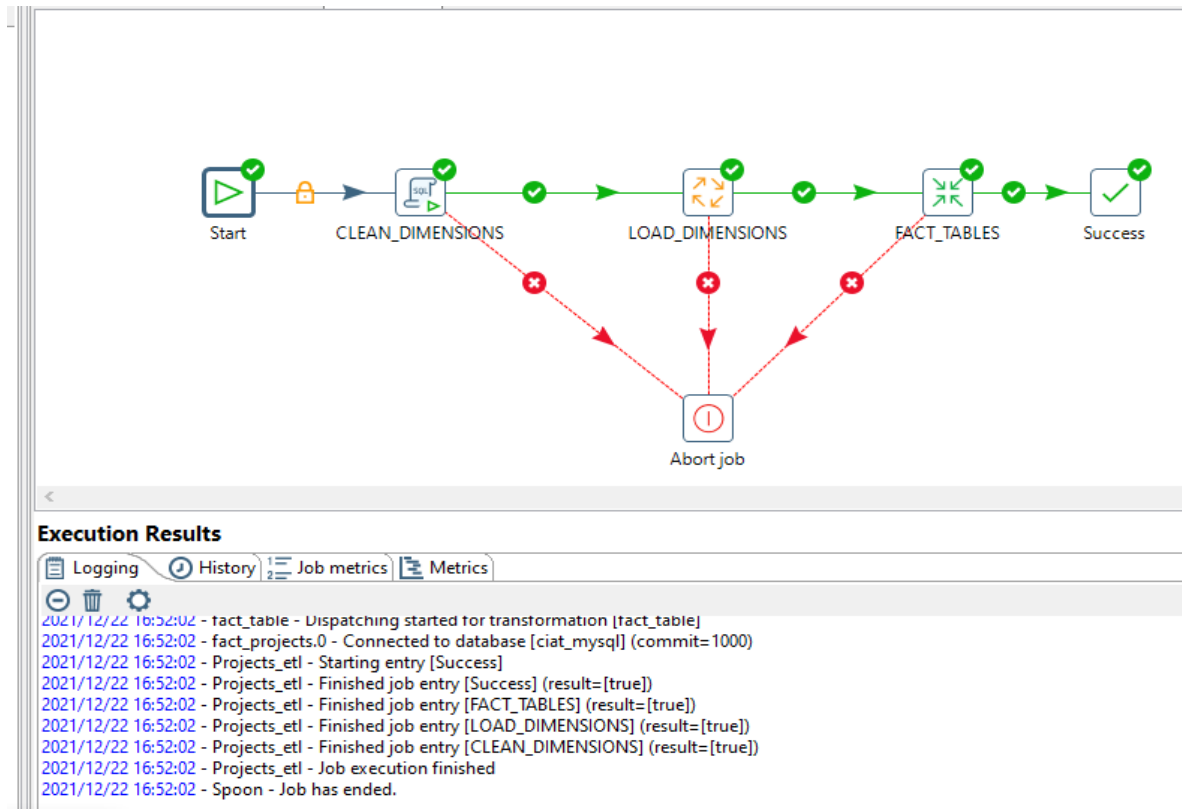


Figura 4. Job Proyecto ETL

En la carpeta se encuentran 4 archivos que componen el ETL del proyecto

1. **Projects_etl.kjb**: Contiene el job completo de la creación del ETL
2. **LOAD_DIMENSIONES.kjb**: Contiene el job de carga de las dimensiones.
3. **Ciat_etl.ktr**: Contiene los pasos de la carga de las tablas de dimensiones.
4. **Fact_table.ktr**: Contiene los pasos de carga de la tabla de hechos

El proyecto está compuesto de los 4 archivos antes mencionados por lo que deben quedar en la misma carpeta

El archivo **LOAD_DIMENSIONES.kjb** trabaja a partir del archivo **Ciat_etl-ktr**

El archivo **Projects_etl-kjb** contiene todo el job del ejercicio, dentro de este hay un subproceso llamado **FACT_TABLES**. Este subproceso trabaja a partir del archivo **fact_table-ktr**.

Nota aclaratoria: El proceso de ETL creado, carga los datos en la tabla de dimensiones pero no carga los datos en la tabla de hechos.

Punto 2.

Para la creación del Dashboard usando la herramienta **POWER BI** se utilizó los datos suministrados en el siguiente documento: [Documento Excel](#)

El archivo que contiene lo desarrollado es el archivo **dashboard_innovations.pbix** que se encuentra depositado en esta misma carpeta.

De este punto se desarrollo un mapa donde al seleccionar un titulo, muestra la región y el país del documento.

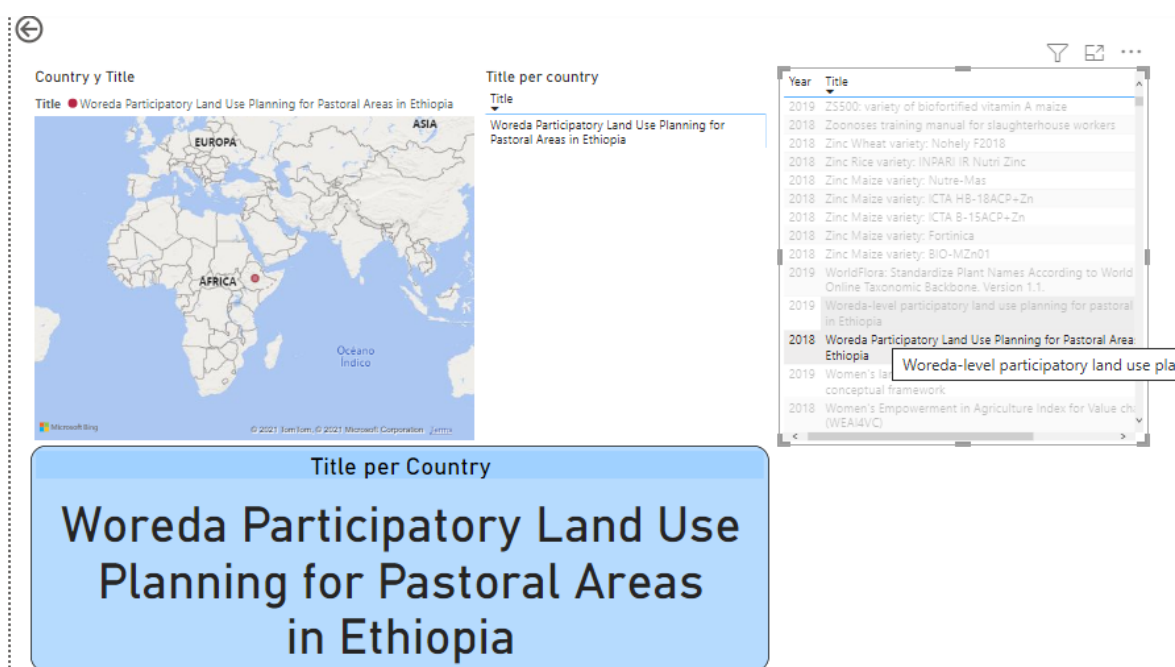


Figura 5. Gráfica Dashboard Power BI