

DBT (Data Build Tool) Ejercicios Prácticos

Introducción

Este documento contiene las instrucciones para realizar los ejercicios prácticos de DBT.

Para la realización de estos ejercicios, nosotros usaremos **dbt Core**, la herramienta de línea de comandos de código abierto que dbt ofrece como producto. Core permite la instalación rápida de adaptadores de como librerías de Python, lo que significa tener una versión compatible de Python siendo el único requisito para comenzar a utilizar dbt.

Para completar estos ejercicios vamos a realizar:

- **Modelos:** son archivos basados en SQL que definen las transformaciones.
- **Tests:** donde se escriben las validaciones sobre los datos como valores nulos, únicos o integridad referencial.
- **Documentación:** dbt ofrece funciones para documentar los modelos de datos y sus relaciones.

Ejercicios prácticos – Jaffle Shop

Aprender sobre los elementos dbt Core, usando un ejemplo con datos ficticios Jaffle Shop.

Jaffle Shop contiene información sobre clientes (customers), ordenes (orders) y pagos (payments). Las columnas de cada una de las tablas, que están relacionadas entre sí como se puede comprobar en la siguiente imagen:



Crearemos modelos que serán materializados como vistas y tablas en una base de datos DuckDB como se muestra en la siguiente imagen la transformación que vamos a realizar:

