



Flujos Migratorios

Proyecto Grupal - Data Science - Cohorte 09

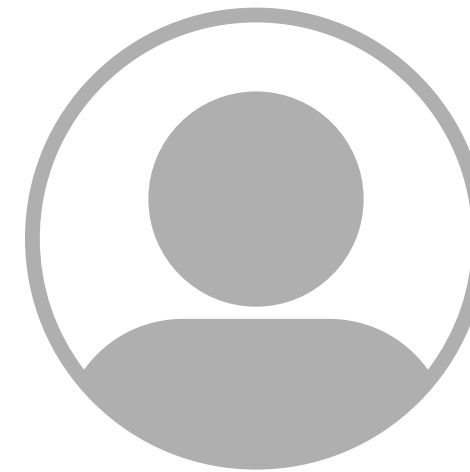


Nuestro equipo de trabajo



**Hamil Selim
Flores**

Data Analytics



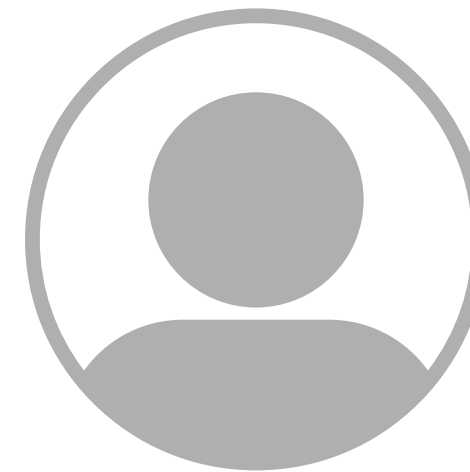
**Carolina
Hernández**

Analista Funcional



**Ricardo
Lopera**

Machine Learning



**Lorenzo
Prado**

Data Engineer

Semana 1

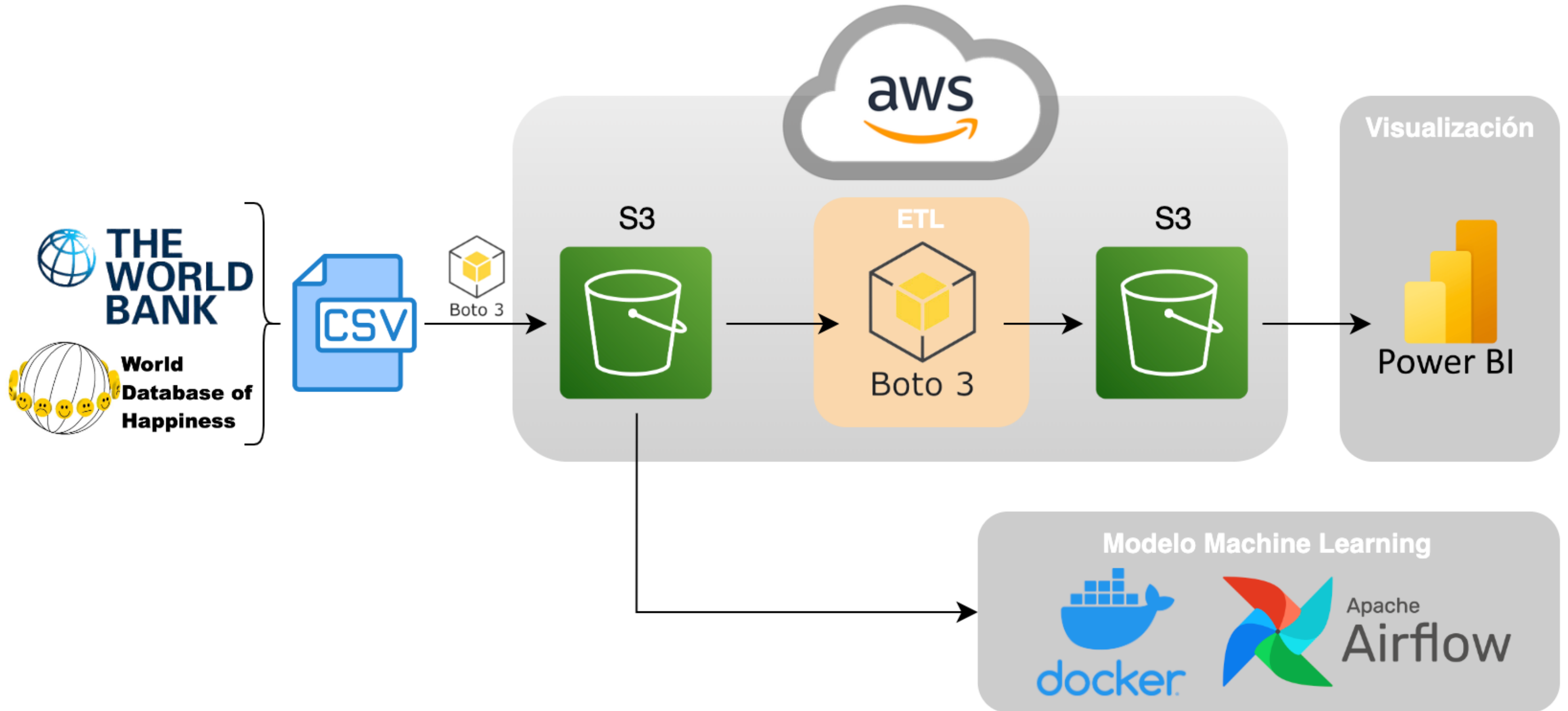


- **Datos** demografía, economía, ambiente, etc.
- **Fuente:** Datos sobre las cuentas nacionales del Banco Mundial y archivos de datos sobre cuentas nacionales de la OCDE, estadísticas de la OIT, entre otros.
- Fecha de adquisición: 3-5 de Mayo, 2023
- Última actualización: 1-30 de Marzo, 2023

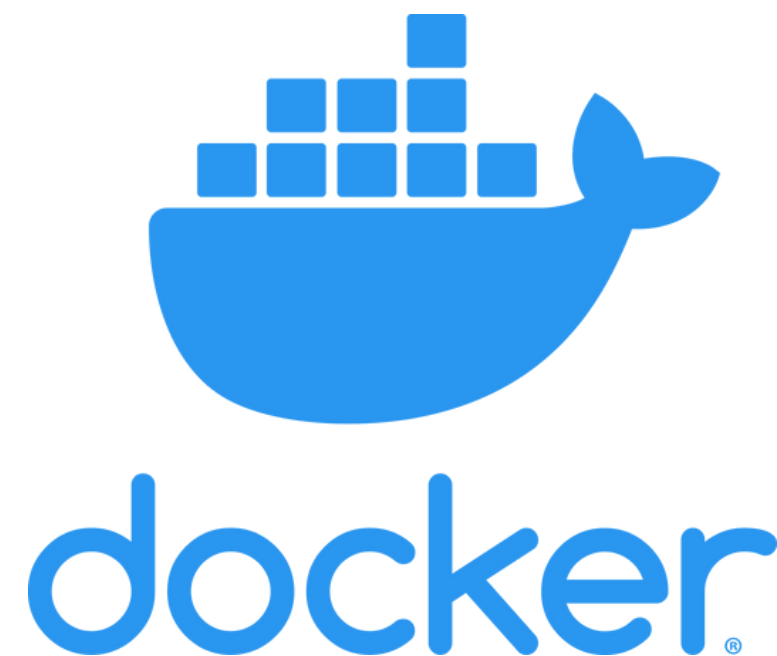
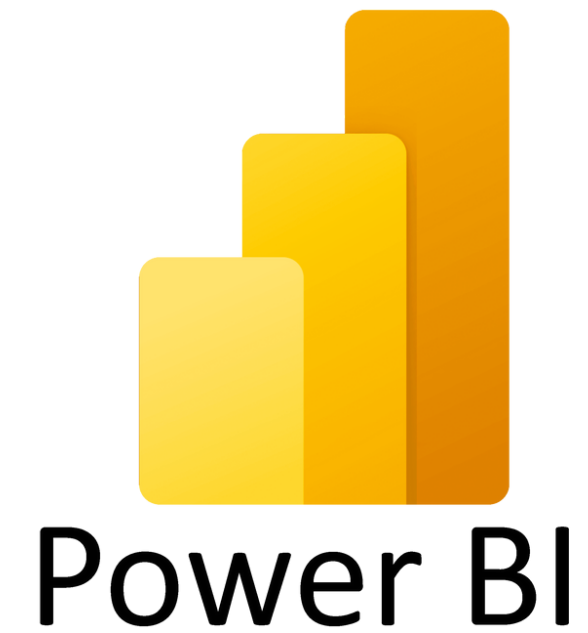
Diagrama de Gantt

[illegible]

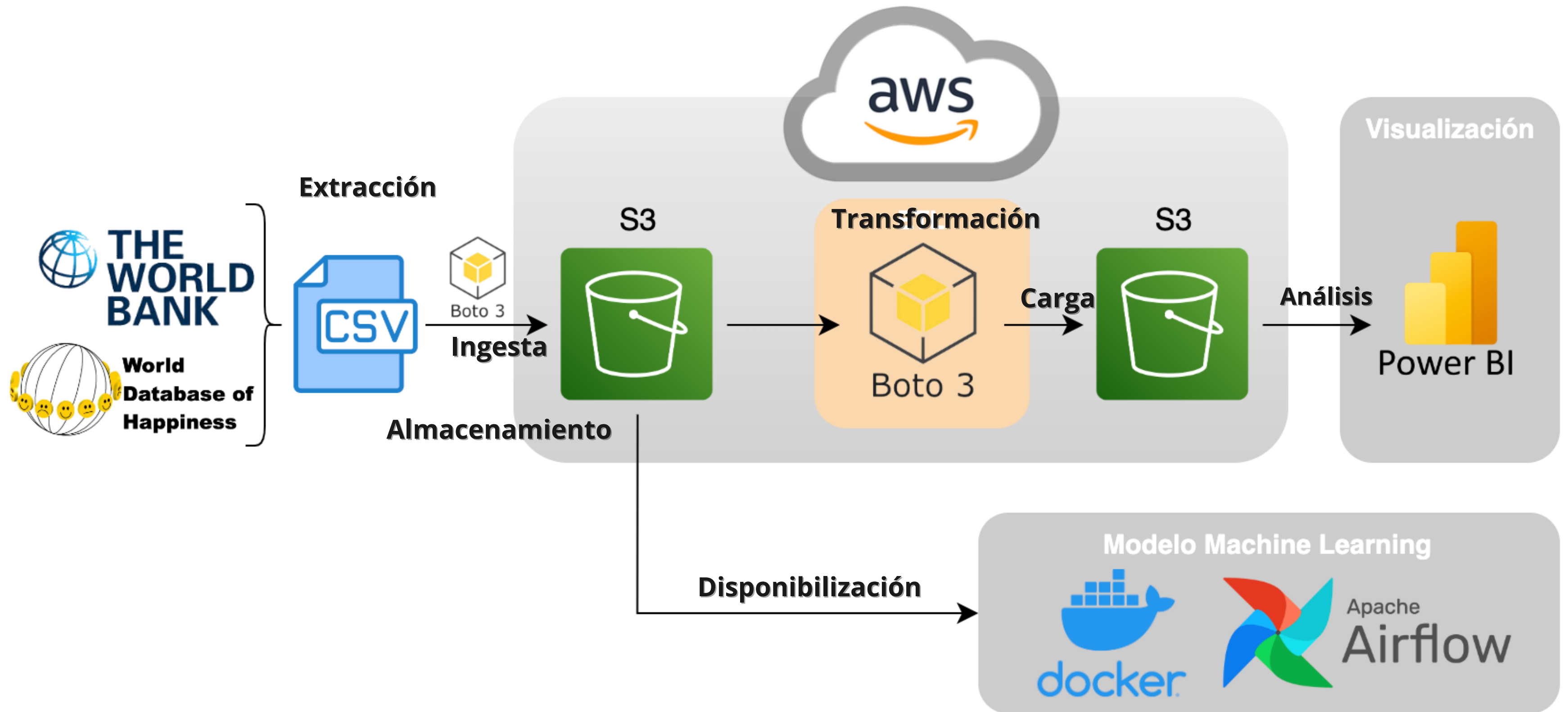
Workflow



Stack tecnológico



Arquitectura de Datos



ETL

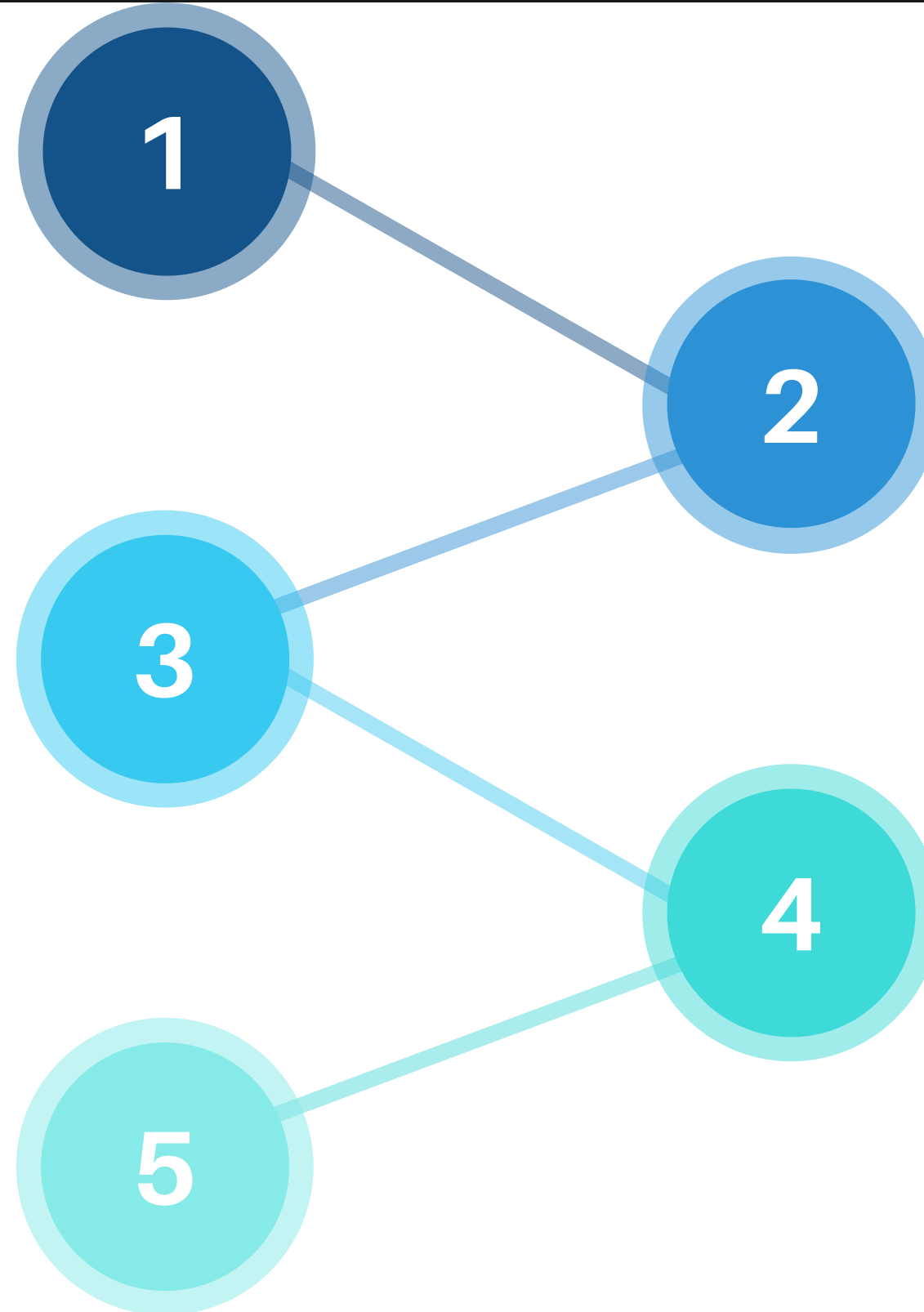

Extracción de Datos


Transformación


EDA


Ingesta de Datos


Carga



Modelo ER

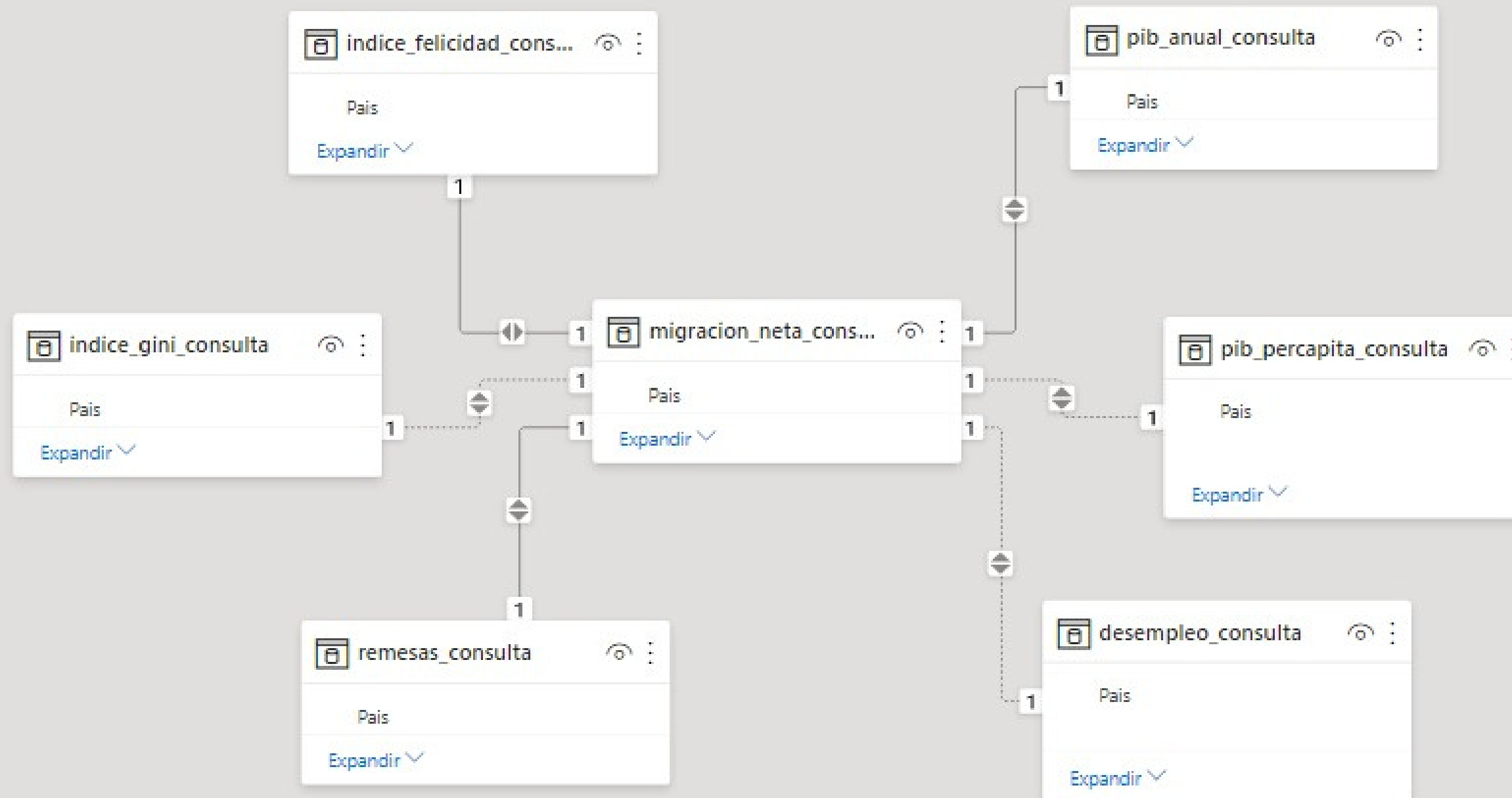
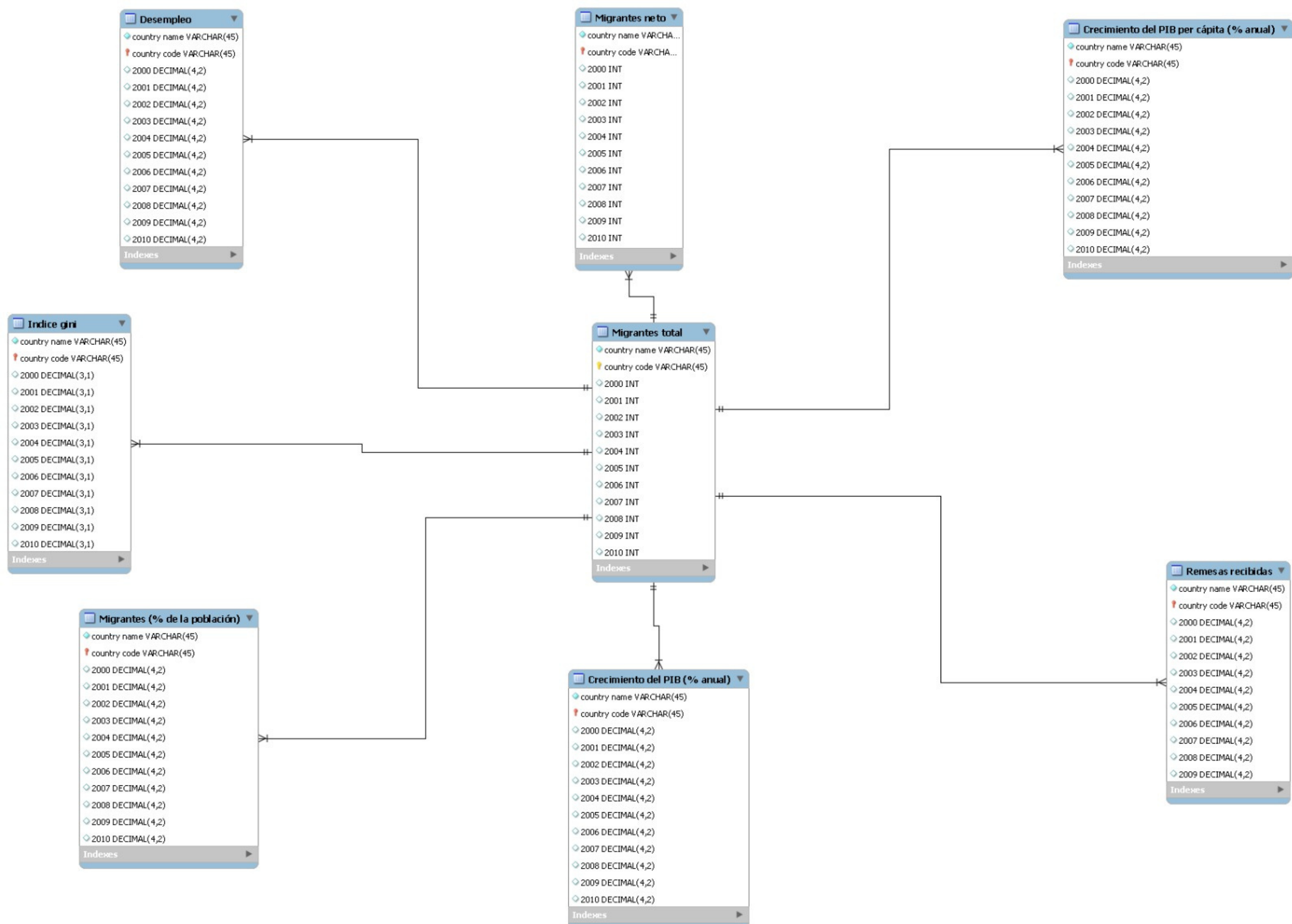


Diagrama ER



Diccionario de Datos



COUNTRY NAME

Nombre de país
Tipo de dato: carácter
Sin valores nulos



AÑOS

Años comprendidos desde 2000 a 2021



MIGRACIÓN NETA

La migración neta es el total neto de personas que migraron durante el período: la cantidad total de inmigrantes menos la cantidad anual de emigrantes, incluidos los ciudadanos y los no ciudadanos.



CRECIMIENTO DEL PIB (% ANUAL)

Tasa de crecimiento anual porcentual del Producto Interno Bruto (PIB) a precios de mercado en moneda local, a precios constantes.



CRECIMIENTO DEL PIB PER CÁPITA (% ANUAL)

Tasa de crecimiento anual porcentual del PIB. El PIB per cápita es el producto interno bruto dividido por la población a mitad de año.

Diccionario de Datos



DESEMPLEO (% DE LA POBLACIÓN ACTIVA TOTAL)

Porcentaje de la población activa que no tiene trabajo pero que busca o está disponible para realizar un trabajo.



REMESAS (% DEL PIB)

Indicador económico de los fondos que trabajadores migrantes que residen en el extranjero, envían a una persona o familia en su país de origen.



ÍNDICE DE GINI

El índice de Gini mide hasta qué punto la distribución del ingreso entre individuos u hogares dentro de una economía se aleja de una distribución perfectamente equitativa.



ÍNDICE DE FELICIDAD

El Índice de Felicidad evalúa el nivel de felicidad y bienestar subjetivo de los países y sus habitantes

El camino a seguir...



1

Storytelling
visualización



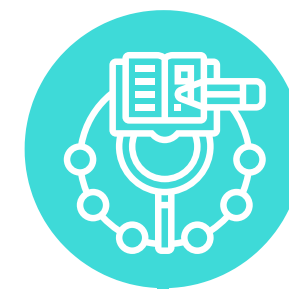
2

Diseño de
dashboard



3

Selección Modelo
de ML



4

Machine Learning



5

Disponibilización
en Airflow