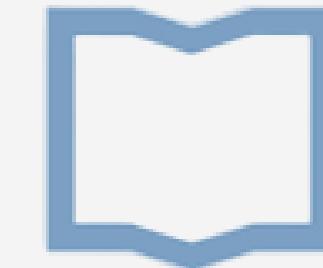
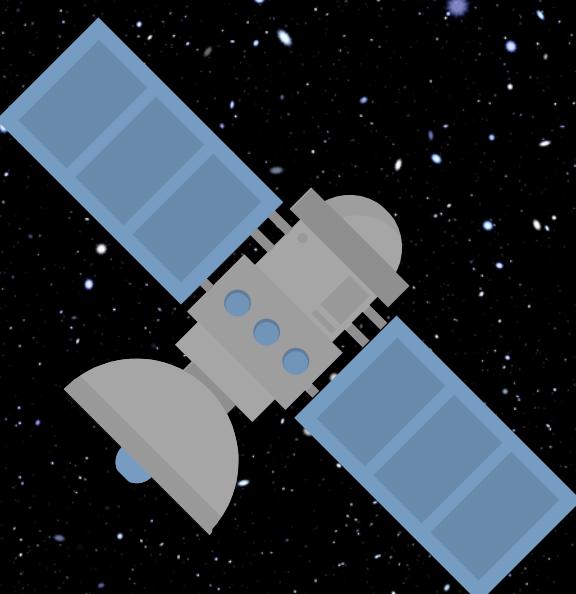
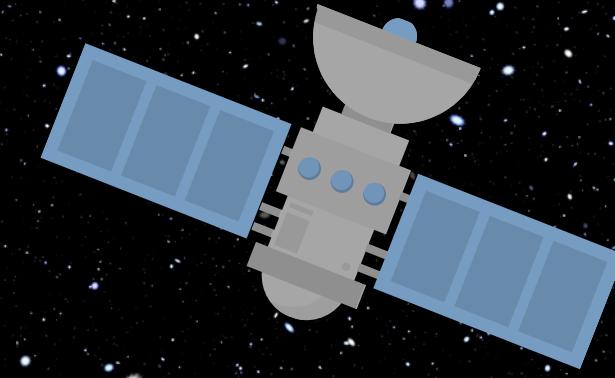


Argos

Organización de investigación espacial

Lenguaje SQL

UNSAM - 2°C 2024



Licenciatura en
Ciencia de Datos
ECYT_UNSAM

Integrantes:

Gerardo Toboso
Santino Semec
Alejo Senra
Nicolas Pontiroli

Indice de contenidos

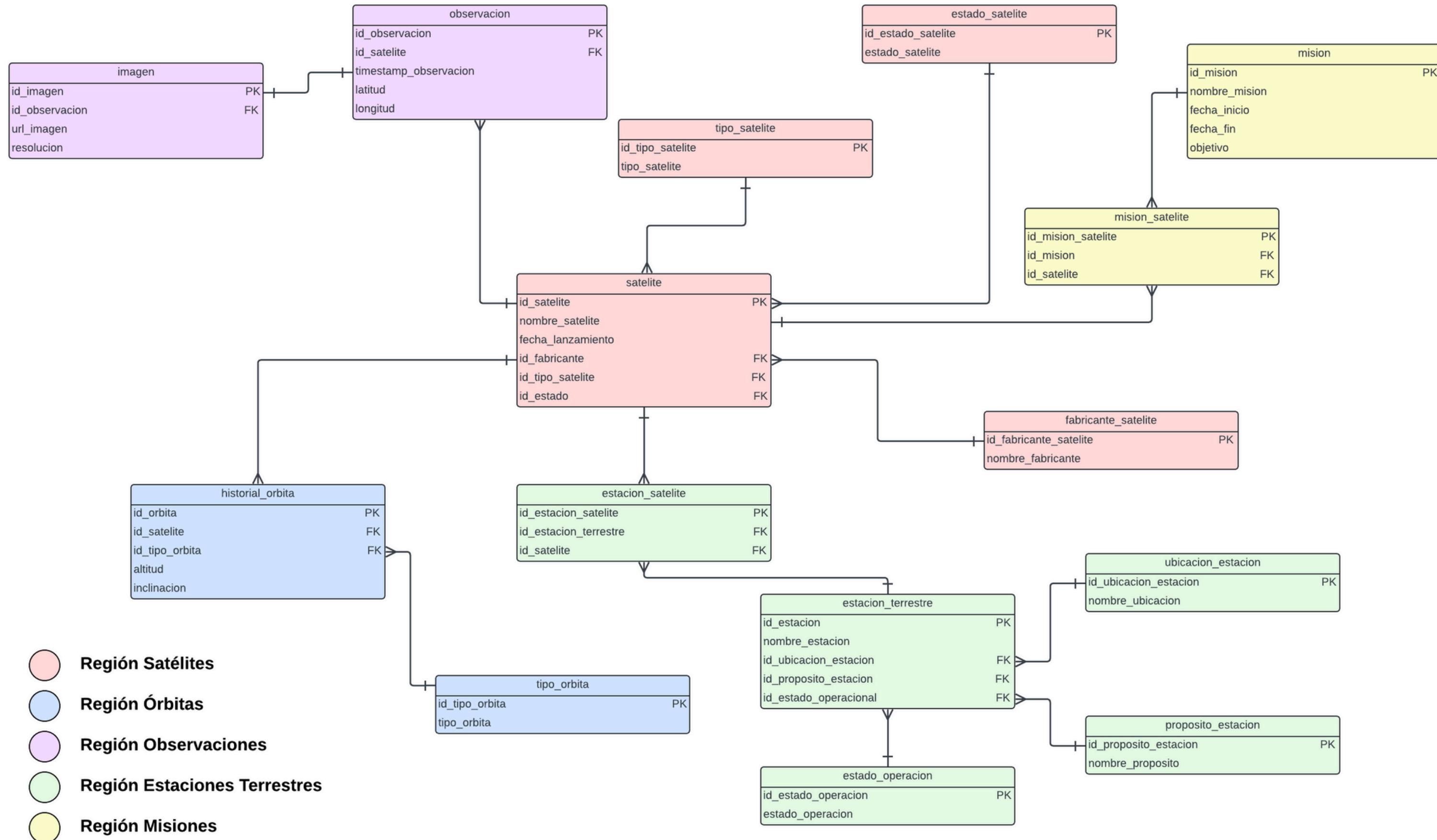
**1- Presentación del diagrama
entidad - relación (DER)**

Presentación del diagrama entidad relación (DER)

El **Diagrama Entidad-Relación (DER)** modela el sistema de base de datos de **Argos**, ilustrando las relaciones entre todas las entidades.

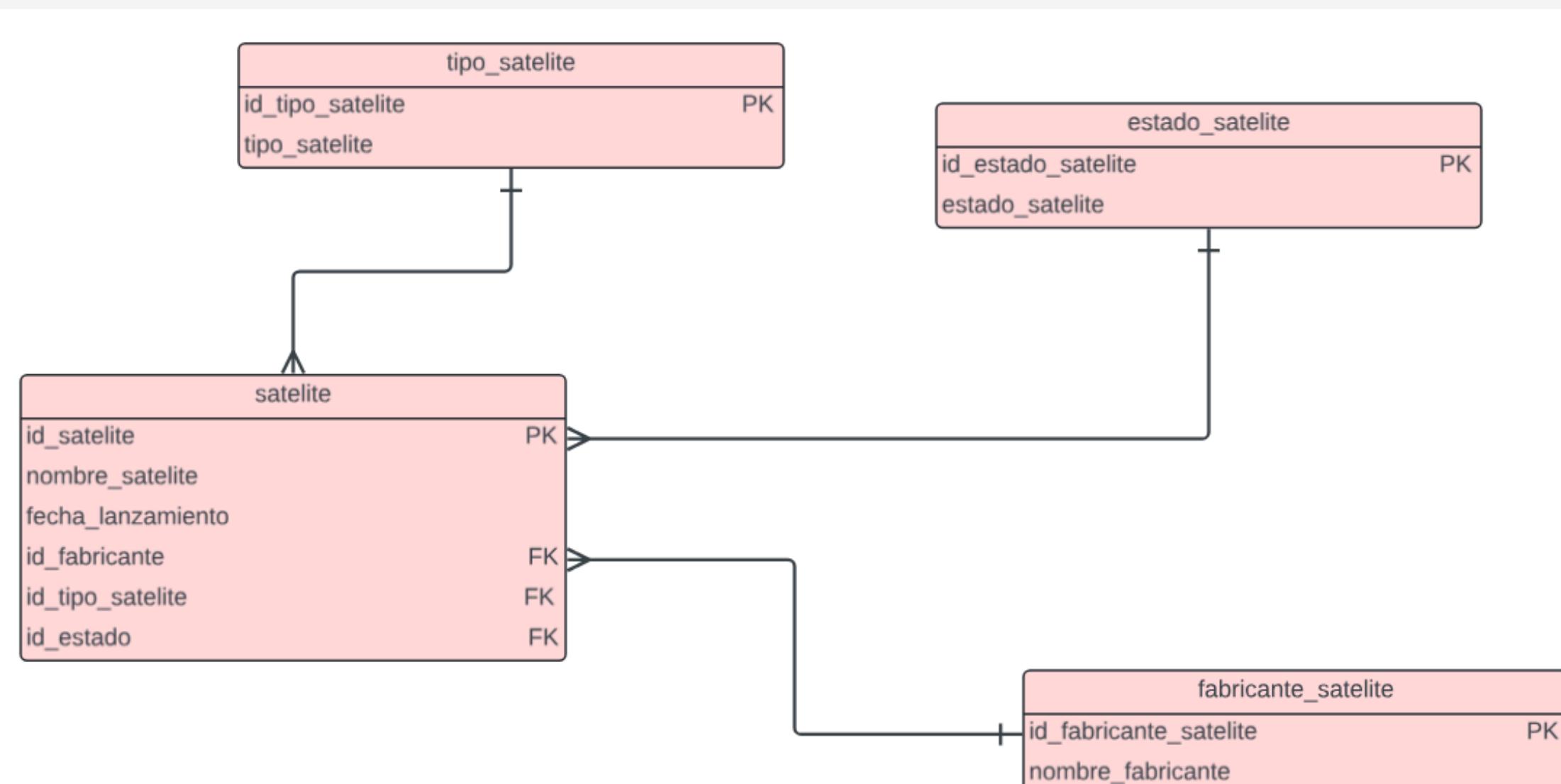
Para facilitar su comprensión, hemos dividido este **DER en diferentes regiones**, cada una representando un componente crítico del sistema.

Estas regiones **no operan de manera aislada**, sino que están **interconectadas**, trabajando en conjunto para lograr el funcionamiento completo y coherente de la **base de datos**.



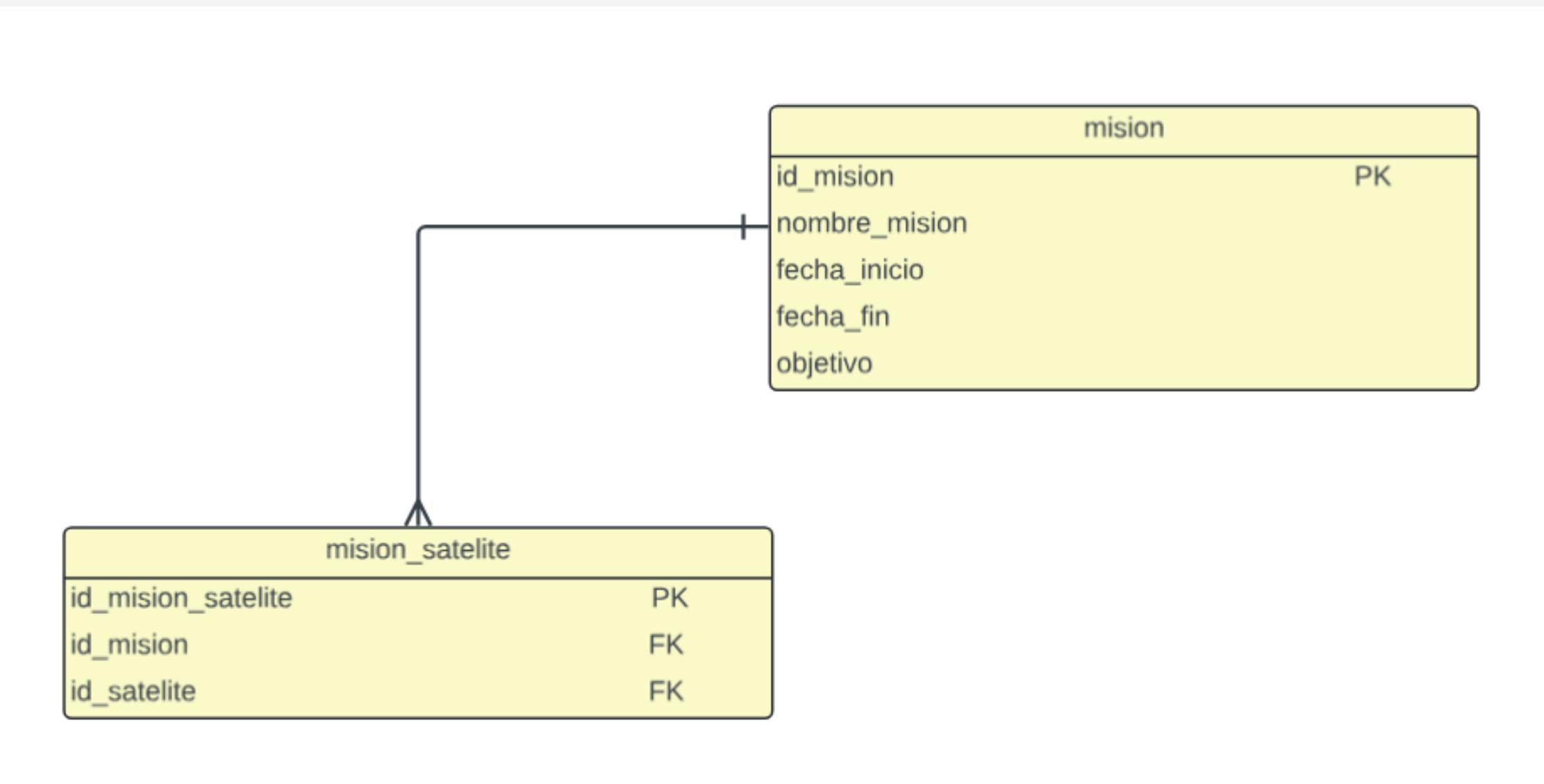
Presentación del diagrama entidad relación (DER)

La **región satélite** representa a los satélites en órbita. Contiene información clave sobre cada satélite, como su nombre, fecha de lanzamiento, tipo, estado, y fabricante.



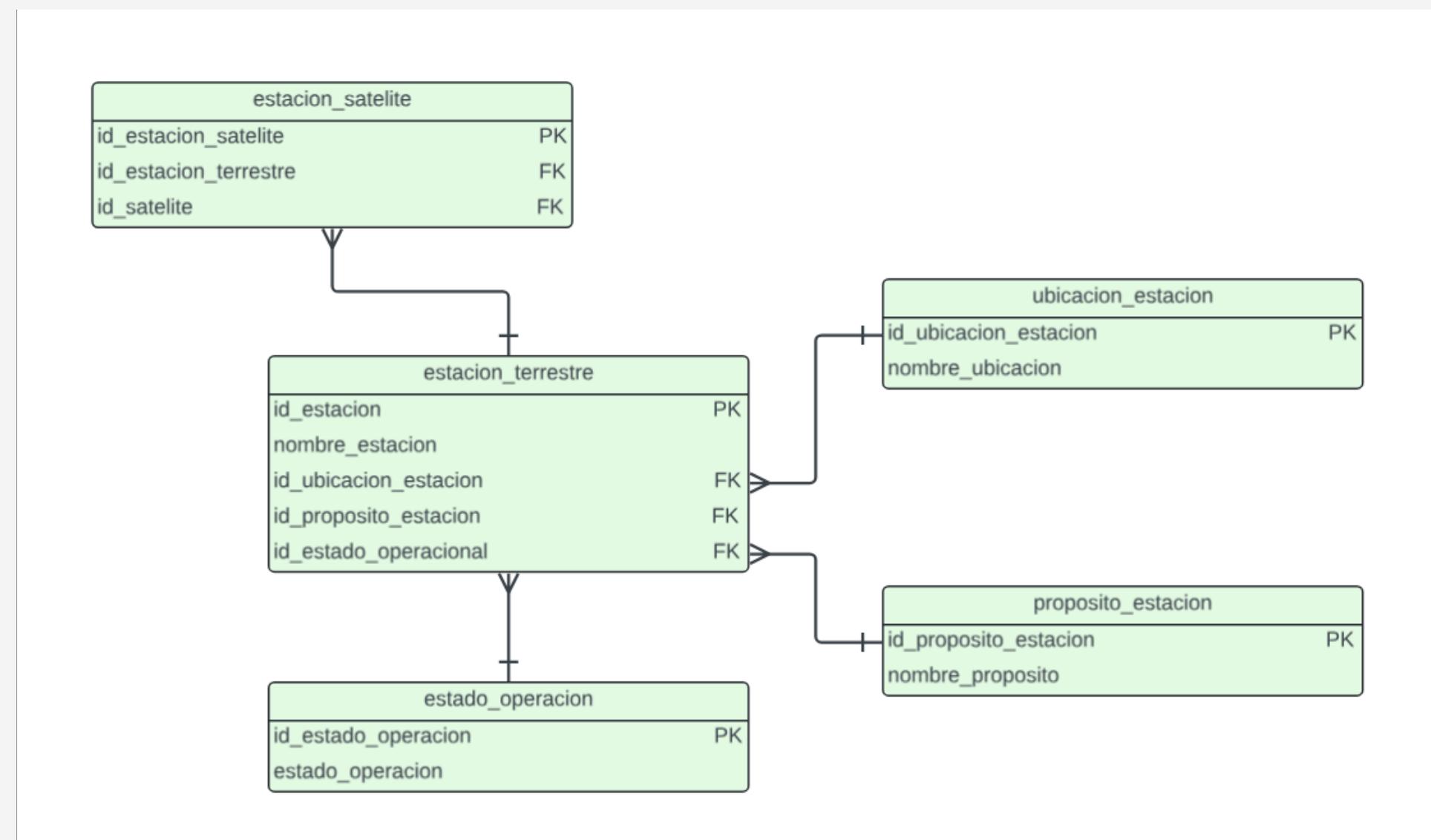
Presentación del diagrama entidad relación (DER)

La **región misión** contiene los detalles sobre cada misión en la que los satélites participan. Aquí se almacenan atributos como el nombre de la misión, la fecha de inicio y fin, y el objetivo de la misión.



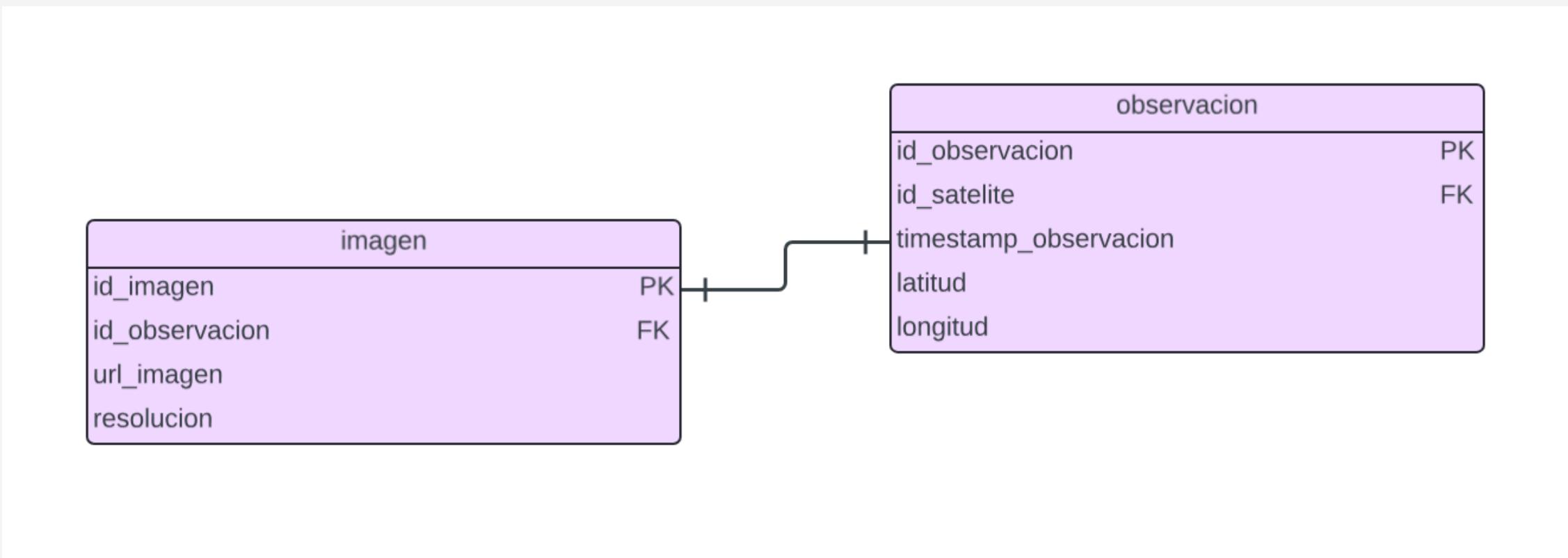
Presentación del diagrama entidad relación (DER)

La **región estación terrestre** incluye las estaciones que controlan los satélites y procesan los datos. Define aspectos como el nombre de la estación, su ubicación, propósito y estado operacional.



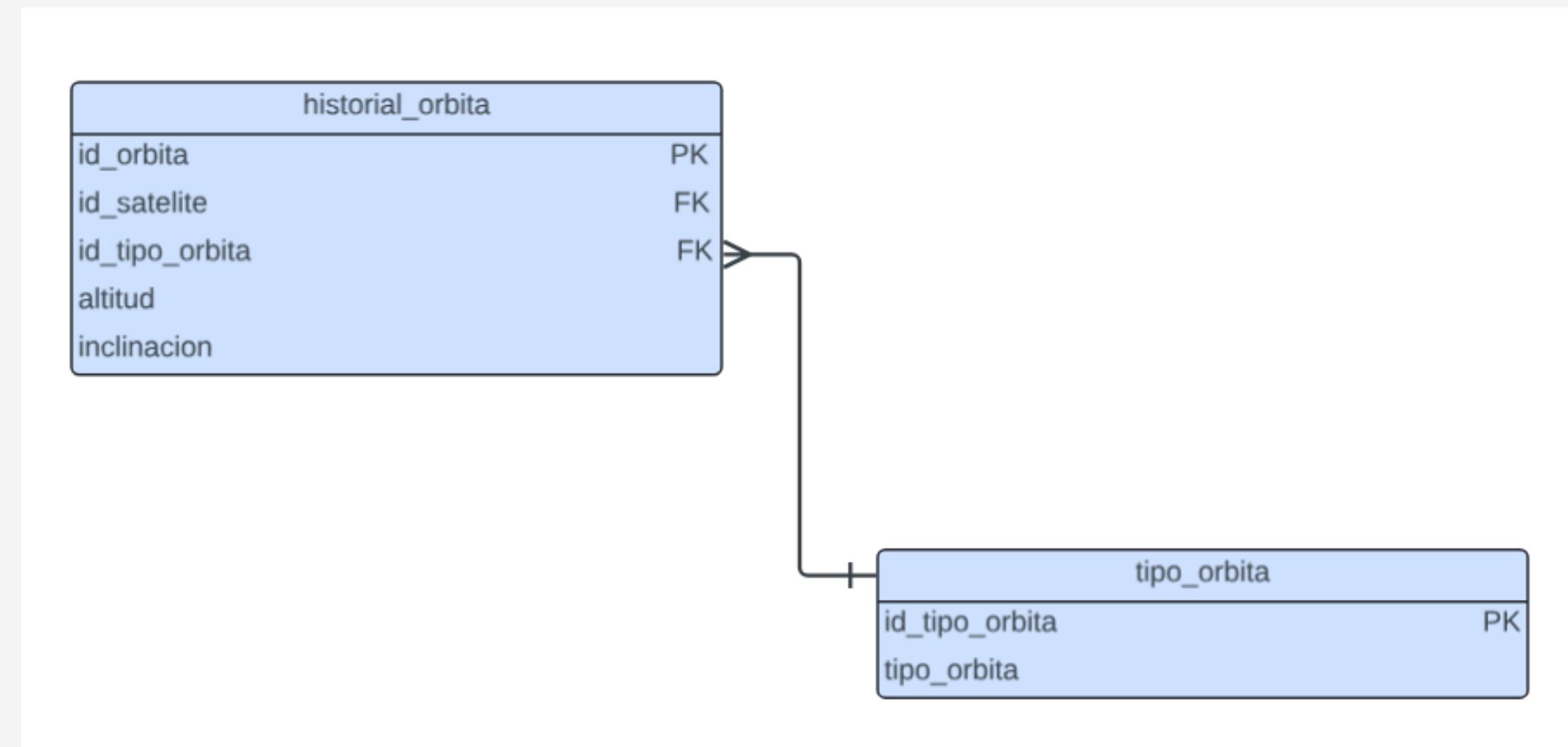
Presentación del diagrama entidad relación (DER)

La **región observación** recopila datos de observaciones realizadas por los satélites. Aquí se almacenan atributos como el satélite involucrado, el momento exacto de la observación y la localización (latitud y longitud).



Presentación del diagrama entidad relación (DER)

En la **región órbita** se lleva el registro de las órbitas de los satélites, sus características y cambios a lo largo del tiempo. Contiene atributos como altitud, inclinación, y tipo de órbita.



Gracias por ver!