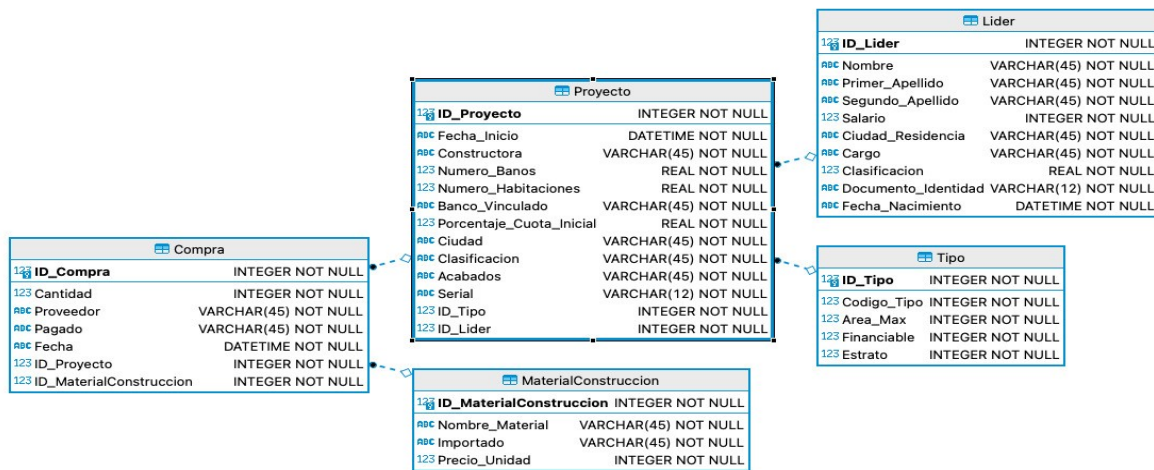




## Ciclo 2 Programación Básica

### Reto 3

- 1) Usted ha sido asignado al cargo de DBA (DataBase Administrator) de un proyecto relacionado con el área de la construcción enfocado a los acabados de unidades residenciales.



Modelo Relacional de Datos del proyecto

- 2) El equipo de tecnología requiere que usted genere consultas SQL para integrarlas al desarrollo del backend.
- 3) Se requiere que por medio de consultas SQL usted genere la siguiente información:
- De la tabla 'Proyecto' obtener la fecha de inicio del proyecto, número de habitaciones y clasificación de los proyectos que han sido ejecutados en la ciudad de Manizales.
  - Obtener fecha inicio de los proyectos, número de habitaciones, clasificación, nombre y primer apellido del líder de cada proyecto y por último el estrato donde se llevará a cabo la ejecución de los proyectos que son llevados a cabo en la ciudad de Manizales (deberá interactuar con las tablas: Proyecto, Lider y Tipo).
  - Obtener la cantidad total de 'Condominios' construidos por cada 'Constructora' (hacer uso de alias, la respuesta debe mostrar al final las columnas: Condominios y Constructora. Debe manipular las columnas Condominios y Constructora).
  - Obtener el nombre y primer apellido concatenado por un espacio de todos los líderes de la ciudad de Manizales, poner el alias de 'lider' a la columna de respuesta.
  - Obtener desde la tabla 'Proyecto' la cantidad total de proyectos 'Clasificados' como 'Condominios' construidos por cada 'Constructora' y mostrar únicamente los registros que tengan una cantidad total de condominios construidos mayor a 80 unidades, ordenar los registros por la columna de respuesta 'Condominios' de menor a mayor (hacer uso de alias, las columnas de respuesta deben ser: Condominios y Constructora).