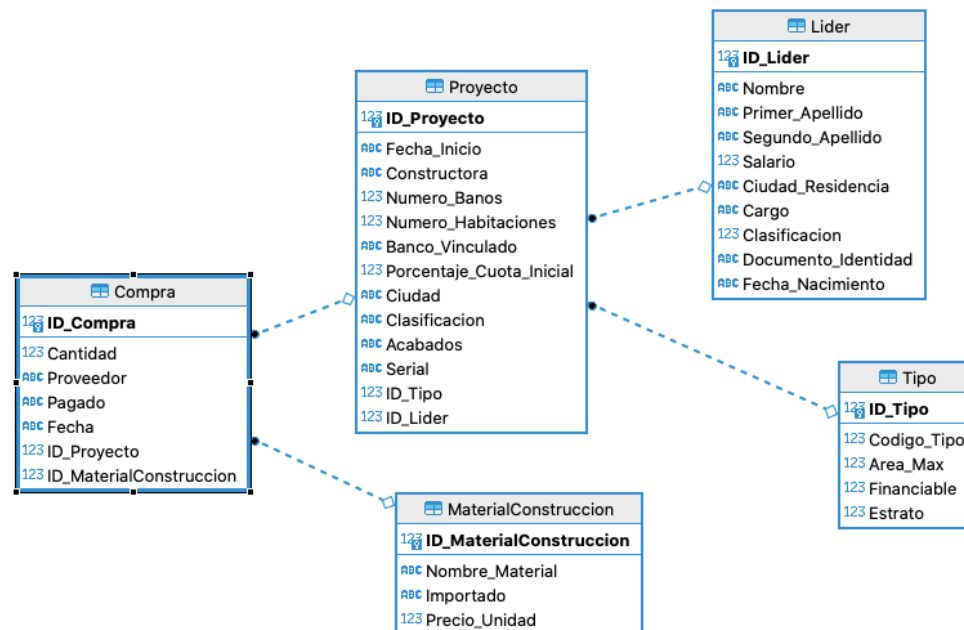




Ciclo 2 Programación Básica

Reto 3 P59

La constructora “Construyendo sueños”, es una empresa de la ciudad de Pereira con mas de 25 años de experiencia en proyectos de vivienda, la empresa construye futuro, creando entornos seguros, innovadores y con identidad, cimentando relaciones de confianza. La empresa gestiona su información de los proyectos en un sistema de información de tiene como base de datos “ProyectosConstrucción.db” el modelo que se a continuación:



La base de datos está conformada por las tablas: Lider, Proyecto, Compra, MaterialConstruccion y Tipo.

El comité ejecutivo de la organización necesita observar la data actual almacenada, se requiere hacer un análisis sobre los diferentes proyectos de las constructoras, y de esta forma mejorar la toma de decisiones de la organización, es por esto que se requieren algunas consultas para alimentar un tablero de control.

El comité ejecutivo requiere de su apoyo con la generación de las siguientes consultas:

- Debido a que se generará una campaña de bonificación, se requiere conocer la información de los líderes (ID_Lider, Nombre y Primer_Apellido) de los que ganan la suma igual o menor a 500000.
- Se requiere listar los proyectos por el tipo de Estrato (Id_Proyecto, Constructora, Ciudad y Estrato) ubicados en la ciudad de Cartagena y ordenado por estrato de manera ascendente



- c. Se requiere conocer cuantos proyectos son de tipo Condominio y que se van a realizar en todo el eje cafetero.
- d. Se requiere un listado de los líderes (ID_Lider, Nombre, Primer_Apellido) en los cuales su primer apellido termina en z ordenado de manera ascendente por el nombre
- e. Se requiere conocer cuantas compras por proveedor (ID_Compra, Proveedor, Pagado, Fecha) han sido realizadas posterior al 2020/12/31, que hayan sido pagados, agrupado por proveedor.