



## Ciclo 2 Fundamentos de programación

### Reto 5

#### Descripción del problema:

Ahora la empresa multinacional de construcciones requiere que cada consulta realizada a la base de datos sea presentada en una forma más amigable con el usuario o el consumidor final, este concepto de más amigable solo presenta un único requerimiento obligatorio y es que la consulta realizada deba ser representada en una tabla de manera ordenada. Y ya que se está utilizando el patrón arquitectónico MVC esta GUI deberá ser establecida en el paquete vista del patrón arquitectónico MVC

Las consultas que hay que resolver son las siguientes:

1. Basados en el desarrollo urbano de las ciudades capitales la gerencia requiere un análisis sobre los proyectos realizados en la ciudad de Bogotá, donde se pueda visualizar el Id del proyecto, la ciudad, banco vinculado y la constructora creadora del proyecto.
2. la gerencia necesita conocer el cargo y el salario de los líderes, para así poder realizar propuestas que les permita ampliar el pool de empleados para esta nueva proyección, para esto se requiere listar los líderes con nombre y primer apellido con cargo de asesor o coordinador, ciudad de residencia y con un salario menor e igual a 310000.
3. La gerencia desea conocer las compras No pagadas al proveedor jumbo especificando que constructora está relacionada, para un posterior análisis del capital disponible para invertir en las nuevas expansiones, usando Inner Join cruzar las tablas de compra y proyecto para entregar el informe a la gerencia

Tienes la libertad creativa para realizar un diseño GUI para dicho requisito, y para evaluar este reto es necesario que realices lo siguiente:

1. Realizar un video corto mostrando la aplicación en funcionamiento. Para ello, puede realizar este video con alguna de las siguientes herramientas:
  - a. Loom: (<https://www.loom.com/>) **Recomendado.**
  - b. Screencast-O-Matic: (<https://screencast-o-matic.com/>)
  - c. Screencastify: (<https://www.screencastify.com/>)
  - d. Online Screen Recorder (<https://screenapp.io/>)
  - e. Screen Capture (<https://www.screencapture.com/>)

Este video debe ser publicado (por ejemplo, en youtube) y compartido para poder ser visualizado en línea para el proceso de evaluación.