



Ciclo 2 Programación Básica

Reto 5

El director del proyecto ha quedado sorprendido de su excelente trabajo y por esta razón le solicita de manera expresa que continúe con la implementación de la interfaz gráfica GUI para que las consultas desarrolladas sean mucho más fáciles de visualizar.

Se sigue trabajando con las consultas elaboradas en el Reto 3 y Reto 4.

Recuerde los requerimientos:

- 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, Líder y Tipo)
- Obtener la cantidad total de 'Condominios' construidos por cada 'Constructora' (Debe manipular las columnas Condominios y Constructora)
- Obtener el nombre y primer apellido de todos los líderes de la ciudad de Manizales
- 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 11 unidades, ordenar los registros por la columna de respuesta 'Condominios' de menor a mayor

Como se le mencionó, tiene libertad creativa para realizar un diseño GUI para cada consulta, es decir, usted determina como sería la mejor forma de mostrar el resultado de la consulta en la interfaz gráfica (GUI), para evaluar este reto es necesario que realice lo siguiente:

1. Compartir el enlace a su repositorio de GitHub con el código de la aplicación.
2. Realizar un video corto mostrando la aplicación en funcionamiento. Para ello, puede realizar este video con alguna de las siguientes herramientas:
 - Loom: (<https://www.loom.com/>)
 - Screencast-O-Matic: (<https://screencast-o-matic.com/>)
 - Screencastify: (<https://www.screencastify.com/>)
 - Online Screen Recorder (<https://screenapp.io/>)
 - Screen Capture (<https://www.screencapture.com/>)

Importante! Este video o evidencia debe ser publicado en YouTube, para poder ser visualizado en línea y en ese orden de ideas realizar el proceso de evaluación.



El futuro digital
es de todos

MinTIC