



## Ciclo 2 Fundamentos de programación

### Reto 5 – Grupo 18

#### Descripción del problema:

El Ministerio de Vivienda ha quedado muy satisfecho por el trabajo realizado por usted en su última tarea (Reto 4) y quiere que usted realice una aplicación de escritorio con interfaz gráfica de usuario (GUI) para que los funcionarios del Ministerio puedan realizar las consultas desarrolladas.

Usted, viendo que en la aplicación anterior usaste el patrón MVC para el desarrollo de la aplicación, pensaste que la solución a este requisito es cambiar la vista por una ventana en SWING que permita ver la información que se puede extraer de la base de datos.

Las consultas que hay que resolver son las siguientes:

1. Información de los proyectos financiados por un banco.
2. Listado del total adeudado de cada proyecto filtrado por un límite inferior dado.
3. El top 10 de los líderes que más gastan en sus proyectos, ósea, los que compran más materiales para cumplir con sus proyectos.

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

1. Compartir el repositorio de GitHub con el código de la aplicación
2. Debes realizar un video corto mostrando la aplicación en funcionamiento. Puedes realizar este video en herramientas como:
  - 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.