Reto 4 Ciclo 2

1. Crear proyecto Maven
2. Configurar el pom con la dependencia JDBC
3. Descargar BD y guardarla en el proyecto
4. Usar consultas del reto 3
5. Crear paquetes: controlador, modelo, vista y útil.
6. **Paquete controlador**: Administrar procesos

Crear Clase: **ReportesControlle**r, copiar esqueleto del enunciado

1. **Paquete modelo**: Crear 2 carpetas, dao y vo

* **Carpeta Vo**: (Value Object) Contiene clases con atributos, getters y setters pero sin constructor. Los campos de las tablas de la BD son los atributos

Crear 3 Clases:

* **ComprasDeLiderVo:** Agregar el formato toString del enunciado
* **DeudasPorProyectoVo** : Agregar el formato toString del enunciado
* **ProyectoBancoVo**: Agregar el formato toString del enunciado
* **Carpeta dao**: (Data Access Object) Contiene clases con métodos que generan los procesos y las consultas SQL (Connection, Statement, Resultset).

Crear Clases:

* **ComprasDeLiderDao** : Listado del top 10 de los líderes que más dinero gastan en sus proyectos para la compra de materiales (consulta 5 del reto 3) Usar Statement.
* **DeudasPorProyectoDao:** Listado del total adeudado en cada proyecto, filtrado por un límite inferior dado (consulta 4 del reto 3). Usar PrepareStatement.
* **ProyectoBancoDao:** Información de los proyectos financiados por un banco determinado (consulta 2 del reto 3). Usar PrepareStatement.

1. **Paquete vista**: Crear clase **ReportesView** y copiar el esqueleto del enunciado, completar con try-catch
2. **Paquete útil**: Crear Clase **JDBCUtilities** que se encarga de conectar con la BD