

Informe Desarrollo Reto 5

Integrantes:

- Jonathan Meza
- Andrés Felipe Arias

Objetivos Propuestos:

- **General:** Desarrollar una aplicación con interfaz gráfica, que permita a los clientes Insertar, Editar, Borrar y Leer (CRUD) datos de la tabla “usuario” de base de datos “luber”. Aplicando el concepto de Modelo-Vista-Controlador.
- **Específicos:**
 - Desarrollar el modelo de la tabla “usuario”.
 - Desarrollar el controlador para el modelo “usuario”.
 - Desarrollar la interfaz grafica para mostrar los datos de la tabla “usuario”.
 - Conectar la aplicación con la base de datos mediante JDBC.

Objetivos Alcanzados: Se lograron todos los objetivos.

Dificultades: En el desarrollo de la aplicación se tuvo dificultades con la implementación de manejo de errores en el momento de verificar el tipo de datos que ingresa el usuario. La solución que le dimos fue hacer uso del try-catch, en el botón que guarda e inserta los registros nuevos o las actualizaciones, lo que nos permitió verificar los datos y en caso de que el usuario ingrese un dato erróneo se le pide que ingrese los datos correctamente. También se agregaron leyendas en la interfaz para no inducir en el error al usuario.

Otra dificultad en el desarrollo fue la implementación de las consultas por un solo dato

Link video: https://1drv.ms/v/s!AqHvdOo9MVjfkW_CCnQ8N0ELVgIH