

Proyecto: CRUD java

Objetivo: Desarrollo de Sistema CRUD usando interfaz gráfica en java, portable a Windows y uso mínimo de dependencias para optimo desarrollo, estabilidad y agilidad.

Claves de Equipo:

Saul

Fredy

Magui

Yisus

Procesos individuales:

- Verificar el funcionamiento de SQL server (siguiendo los pasos del PDF consultaJDBC).
- Tener una BD con cualquier nombre la cual contenga al menos una tabla con registros.
- La BD a usar no debe ser relacionada.
- Realizar la prueba de conexión JDBC en java y verificar que se tenga acceso a la BD en uso.

La fuente de letra a usar en todo el proyecto será DejaVu Sans Light de tamaño variable según lo necesiten.

Los nombres de cada clase quedaran a criterio de ustedes, una vez funcional su proceso deberán compartir el código mediante commits a GitHub.

Procesos por demanda:

Fredy & Saul {

Siguiendo el modelo grafico:

Usar las medidas 800 ancho X 450 alto (800 Width X 450 Height)



Modelaras la interfaz anterior similar con posibles cambios en colores y diseño, a excepción de la tabla.

Recuerda usar nombres de variables sencillos y referentes a cada objeto de la interfaz.

“Operaciones CRUD” se trata de un JLabel, “Tabla: Nombretabla” será una lista desplegable que contendrá en su interior las posibles tablas contenidas en la BD a la que se realizo la conexión.

Justo debajo "Sentencia" se trata de un JLabel y un JTextField acompañados de un botón con etiqueta "ejecutar", el JTextField deberá ser el que se establece por defecto ignora la transparencia del grafico, en la esquina inferior izquierda se trata de un radioButton de color verde desactivado con la etiqueta "Estado de Conexión:".

}

Magui {

Una vez creada la interfaz, deberás establecer el código detrás del botón "Ejecutar" el cual recibirá una sentencia como paramentro y la ejecutara solo si esta correcta, de lo contrario devolver el posible error en un JLabel donde se indique el error. En caso de proceder la sentencia mostrar un mensaje indicando la operación y guardar los datos obtenidos de la consulta en una matriz de datos que se representara mediante una tabla, la cual deberá poder tener controles de Scroll verticales y horizontales en caso de que los datos sobrepasen las medidas media normales de la tabla diseñada.

}

Yisus {

Si y solo si la tabla es borrada de la BD entonces el RadioButton pasara a ser de color rojo hasta que una nueva tabla sea seleccionada de la lista desplegable.

Generar reporte del proyecto.

}

Recuerden que cada todos los cambios se subirán el día 21 de noviembre al proyecto JDBC en el repositorio de GITHUB:

<https://github.com/Orion-Black/ProyectoDB.git>