El código es una aplicación de JavaFX   
Permite registrar alumnos

Generar un informe utilizando Jasper Reports

El código incluye la conexión a una base de datos MySQL

La creación de una tabla para almacenar los datos de los alumnos y la generación de un informe utilizando un archivo .jrxml y un archivo .jasper. El código se divide en las siguientes partes:

1. Importación de paquetes y clases necesarios.
2. Declaración de variables y objetos utilizados en la aplicación.
3. Métodos para obtener y almacenar los datos de los alumnos en la base de datos.
4. Métodos para calcular el monto y la duración de la modalidad seleccionada.
5. Métodos para generar el informe utilizando Jasper Reports.
6. Métodos para limpiar los campos de texto y choice box de la interfaz gráfica de usuario.
7. Método para generar el informe y almacenar los datos en la base de datos.

La aplicación utiliza la interfaz gráfica de usuario definida en el archivo FXML “alumnos.fxml”   
La interfaz gráfica de usuario incluye campos de texto.  
Choice box para ingresar los datos de los alumnos.  
Etiquetas para mostrar el monto y la duración de la modalidad seleccionada.

Botones para generar el informe y limpiar los campos de texto.

La clase llamada “CAlumnos” que define los atributos y métodos de un objeto Alumno.

Los atributos incluyen el código, nombre, apellido, género y modalidad del alumno.

Los métodos incluyen un constructor que inicializa los atributos del objeto, getters y setters para acceder y modificar los atributos del objeto.

El archivo FXML llamado “alumnos.fxml” define la interfaz gráfica de usuario de la aplicación JavaFX.

La interfaz gráfica de usuario incluye campos de texto y choice box para ingresar los datos de los alumnos, etiquetas para mostrar el monto y la duración de la modalidad seleccionada y botones para generar el informe y limpiar los campos de texto y choice box.

El archivo .jrxml se definen los atributos del informe, como el Nombre del informe, el ancho y alto de la página, la orientación de la página y los márgenes.

Los campos del informe se definen utilizando la etiqueta **<field>.**

Cada campo se identifica con un nombre y una clase Java que define el tipo de datos del campo.

La etiqueta **<title>** define la sección del título del informe.

La sección del título incluye un texto estático que se muestra en el centro de la sección.

La etiqueta **<columnHeader>** define la sección del encabezado de columna del informe.

La sección del encabezado de columna incluye etiquetas estáticas que se muestran en la parte superior de cada columna del informe.

La etiqueta **<detail>** define la sección de detalle del informe.

La sección de detalle incluye los campos que se mostrarán en cada fila del informe.

Los campos se definen utilizando la etiqueta **<textField>**.

Cada campo se define con una posición y un tamaño específicos utilizando la etiqueta **<reportElement>**.

La etiqueta **<textElement>** define la alineación y la fuente del texto del campo.

La etiqueta **<textFieldExpression>** define la expresión que se utilizará para mostrar el valor del campo.