

## Examen DI

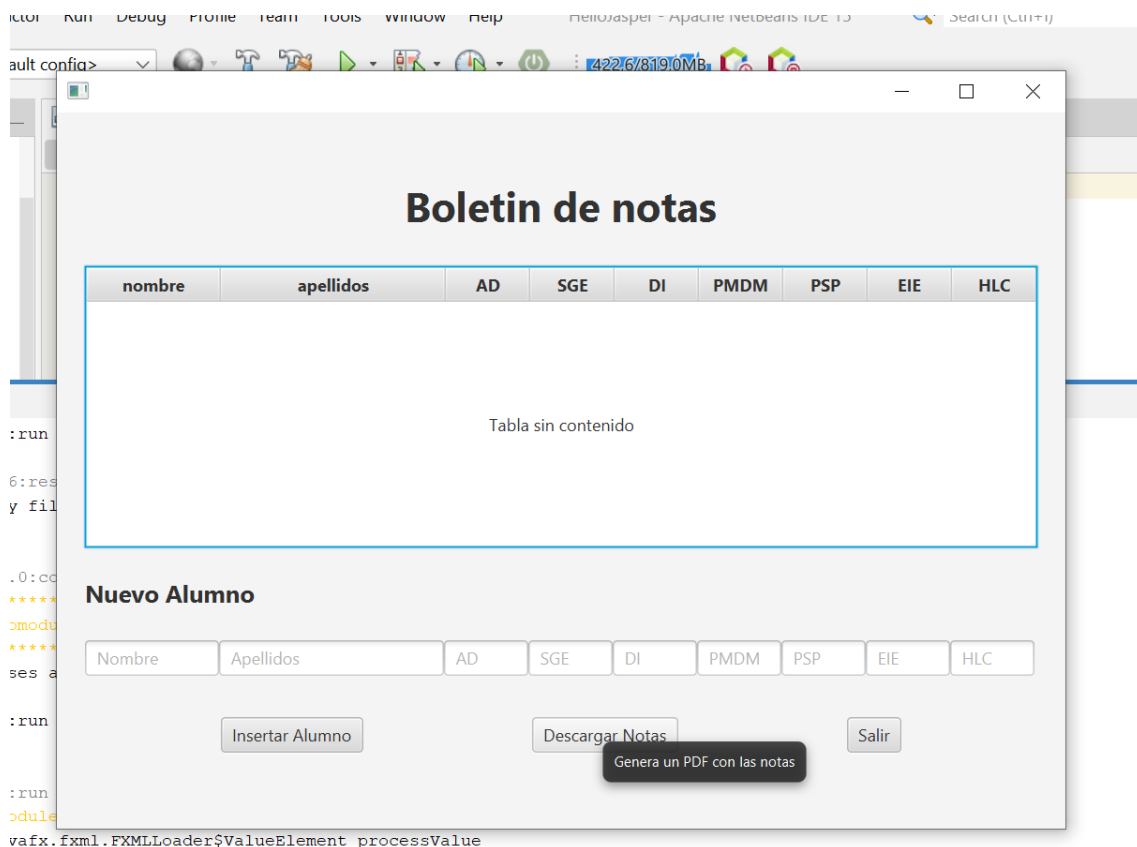
Juan Antonio Enríquez Bustos

1) Crear la vista principal de la aplicación en JavaFX usando SceneBuilder, teniendo en cuenta que todos los controles han de disponer de ayuda contextual cuando el ratón se pasa sobre él, indicando que función realizan.

Añadir a vuestra respuesta lo siguiente:

1. el archivo .fxml creado,
2. Una captura en la que se vea la ventana

Tanto la tabla, como los campos para introducir un nuevo alumno como los botones disponen de ayuda. Además los textfield del alumno nuevo disponen de un texto de ayuda predefinido para facilitar el rellenado de sus campos.

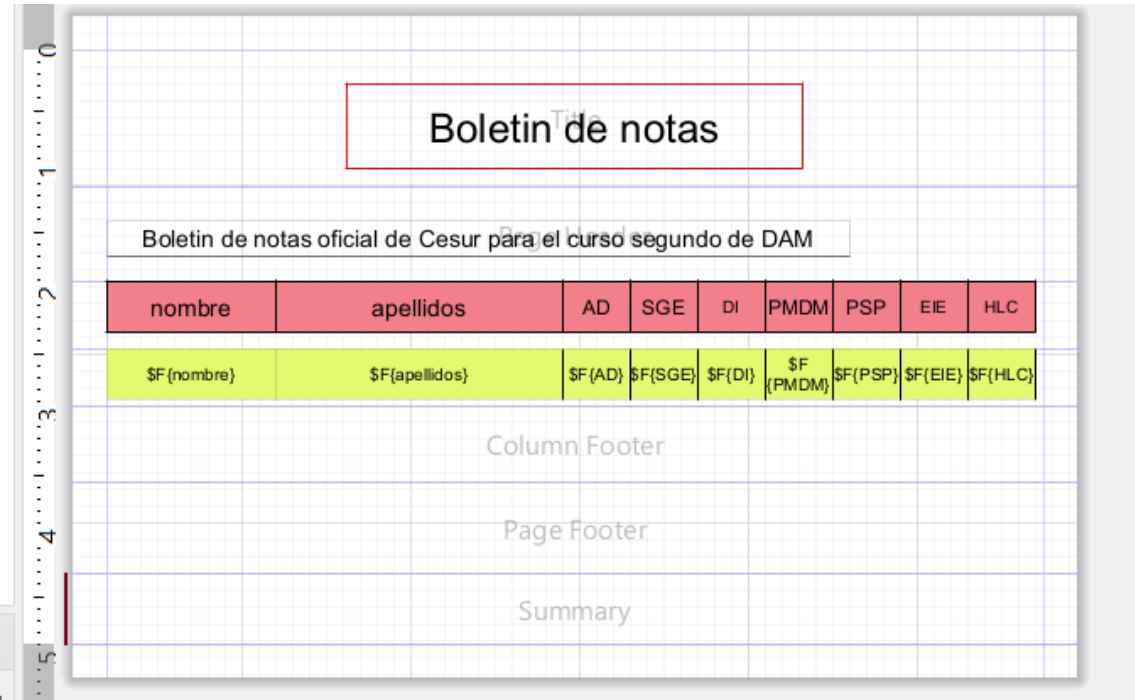




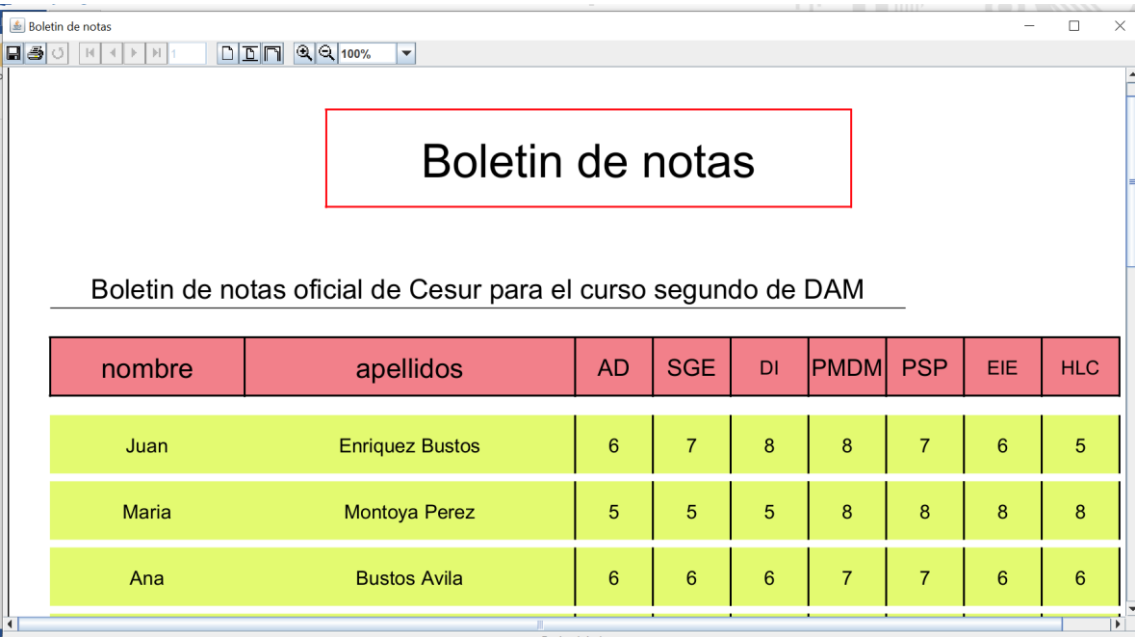
4) Crear un informe en Jasper Studio que sirva para generar un informe de las notas de todos los alumnos y crear con él un archivo pdf con todas las notas de los alumnos. Se valorará especialmente el diseño gráfico del informe.

Adjuntar ese archivo pdf creado directamente desde JasperSoft

Vista de Jaspersoft studio:



Vista del informe:



Vista del PDF:

Notas.pdf

Archivo | C:/Users/yuan-/Desktop/Interfaces/Examen\_interfaces/HelloJasper-master/Notas.pdf

Lectura en voz alta

1 de 1

### Boletin de notas

Boletin de notas oficial de Cesur para el curso segundo de DAM

nombre	apellidos	AD	SGE	DI	PMDM	PSP	EIE	HLC
Juan	Enriquez Bustos	6	7	8	8	7	6	5
Maria	Montoya Perez	5	5	5	8	8	8	8
Ana	Bustos Avila	6	6	6	7	7	6	6
Lola	Zamora Alba	3	3	5	5	5	5	5
Juanjo	Olmo Guerrero	4	7	6	8	6	6	5
Manolo	Gonzalez Vigo	6	3	6	5	6	5	3

5) Queremos modificar el informe y que además de mostrar todas las notas de los alumnos, aparezca una columna final con la nota media de cada alumno (la media de las notas de todos sus módulos)

Vista en JaspersoftStudio:

Boletin de notas

Boletin de notas oficial de Cesur para el curso segundo de DAM y la media

nombre	apellidos	AD	SGE	DI	PMDM	PSP	EIE	HLC	Med.
<code>{nombre}</code>	<code>{apellidos}</code>	<code>{AD}</code>	<code>{SGE}</code>	<code>{DI}</code>	<code>{PMDM}</code>	<code>{PSP}</code>	<code>{EIE}</code>	<code>{HLC}</code>	<code>{SUM() / 7}</code>

Column Header

Column Footer

Page Footer

Summary

Vista del informe en Java:

Boletin de notas

Boletin de notas oficial de Cesur para el curso segundo de DAM y la media

nombre	apellidos	AD	SGE	DI	PMDM	PSP	EIE	HLC	Med.
Juan	Enriquez Bustos	6	7	8	8	7	6	5	6.714286
Maria	Montoya Perez	5	5	5	8	8	8	8	6.714286

Vista del pdf:

Boletin de notas

Boletin de notas oficial de Cesur para el curso segundo de DAM y la media

nombre	apellidos	AD	SGE	DI	PMDM	PSP	EIE	HLC	Med.
Juan	Enriquez Bustos	6	7	8	8	7	6	5	6.714286
Maria	Montoya Perez	5	5	5	8	8	8	8	6.714286
Ana	Bustos Avila	6	6	6	7	7	6	6	6.285714
Lola	Zamora Alba	3	3	5	5	5	5	5	4.428571

**6) Programar el handler del botón del interfaz para que cuando se pulse, genere el informe y se pueda visualizar en formato pdf.**

Para los apartados anteriores ya se hizo uso del botón en la interfaz para generar los informes y los archivos en pdf.

```
@FXML
private void verInforme(ActionEvent event) {
    try {
        //Informe.showReport( tipo.getText() );
        Informe.showReport();
    } catch (JRException | ClassNotFoundException | SQLException ex) {
        Logger.getLogger( name: PrimaryController.class.getName() ).log( level: Level.SEVERE, msg: null, thrown: ex );
    }
    try {
        //Informe.pdfReport( tipo.getText() );
        Informe.pdfReport();
    } catch (JRException | ClassNotFoundException | SQLException ex) {
        Logger.getLogger( name: PrimaryController.class.getName() ).log( level: Level.SEVERE, msg: null, thrown: ex );
    }
}
```