

EXAMEN FINAL JUNIO 2020 MÓDULO DE PROGRAMACIÓN

Crea la B.D **comunidad** en wampserver o xampp e importa las tablas con el archivo comunidad.sql que encontrarás en la tarea.

1.- Tendrás que dar de alta las **cuotas de una vivienda**, para esto diseña una pantalla con el programa Scene Builder como la de la imagen 1, en ella carga en el combo viviendas todas los valores del campo id_vivienda de la tabla **viviendas**, una vez que has seleccionado una, se rellenarán todas las cajas de texto con los datos de la vivienda y su propietario.

Se elegirá la fecha en el calendario en el que se realiza el pago de la cuota, así como el importe, en TextArea se introducirá el concepto de dicha cuota.

Cuando se presione el botón de la pantalla se grabará el registro correspondiente en la tabla **cuotas**. (Figura 1)



Formulario de ALTA DE CUOTAS:

Encabezado: ALTA DE CUOTAS

Campos de entrada:

- VIVIENDAS: Selector de lista desplegable.
- FECHA CUOTA: Campo de fecha con icono de calendario.
- CUOTA: Campo de texto.
- CONCEPTO CUOTA: Área de texto grande.
- N.I.F.: Campo de texto.
- NÚMERO: Campo de texto.
- NOMBRE: Campo de texto.
- ID VIVIENDA: Campo de texto.
- DIRECCIÓN: Campo de texto.
- DIRECCIÓN: Campo de texto.
- POBLACIÓN: Campo de texto.
- POBLACIÓN: Campo de texto.

Botón: GRABAR CUOTA

2.- En otra pantalla se sacará un listado entre fechas de las cuotas de un vecino, teniendo en cuenta que puede tener varias viviendas en propiedad.

Cuando se pulse el botón MOSTRAR LISTADO, se llenará la tabla con el contenido que se indica en las columnas de la tabla, resultante de la consulta a la B.D.

Se sacarán las cuotas ordenadas por viviendas y dentro de la misma vivienda esas cuotas ordenadas por fechas.

Los datos se mostraran en una tabla.(Figura 2)

The interface consists of three input fields at the top: 'FECHA INICIO' (a date picker), 'NOMBRE CLIENTE' (a dropdown menu), and 'FECHA FINAL' (a date picker). Below these is a table with the following headers: 'VIVIENDA', 'DIRECCIÓN', 'LOCALIDAD', 'FECHA', 'IMPORTE', and 'CONCEPTO'. The table body is currently empty and displays the text 'Tabla sin contenido'. At the bottom center is a button labeled 'MOSTRAR LISTADO'.

La conexión a la B.D será con el usuario **root** y **sin contraseña**.

El entorno visual para el proyecto se realizará con la librería JavaFX y el diseño de los archivos Fxml con Scene Builder.

El examen se SUBIRÁ EN LA PESTAÑA EXAMEN ORDINARIO, como si de una tarea de las que habéis estado haciendo se tratara, es decir un archivo comprimido con todas la clases que hayáis utilizado.

El formato será: Examen2020Sanchez_Carrero.rar