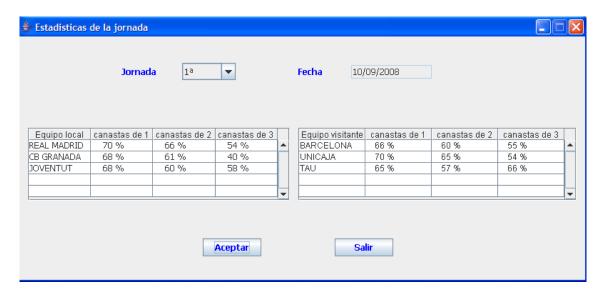
RELACION DE EJERCICIOS DE BD EN JAVA.

1.- Dada la Base de Datos **Baloncesto** con la siguiente estructura:

Tabla <i>Puntuacio</i>	ones	Tabla <i>Jornadas</i>	
codigoJornada	texto(3)	jornada texto(3)	
codigoPartido	texto(2)	fecha t	exto(10)
codigoEquipo	texto(4)		, ,
intentos1	entero	Tabla Partic	los
canastas1	entero	jornada	texto(3)
intentos2	entero	codigoPartic	do texto(2)
canastas2	entero	codigoEquip	oo1 texto(4)
intentos3	entero	codigoEquip	oo2 texto(4)
canastas3	entero	•	` '

Diseñad el siguiente GUI en Java, con el siguiente comportamiento:



- Inicialmente debe cargar en el *¡ComboBoxJornada* todas las jornadas.
- Cada vez que se seleccione una nueva jornada, en dicho *jComboBox* debe visualizar la fecha de la misma en el *jTextFielFecha* (no editable).
- Cuando se pulse el botón Aceptar debe visualizar en los jTable correspondientes, el porcentaje de canastas de 1, canastas de 2 y canastas de 3, de cada uno de los equipos, locales o visitantes, que han participado en dicha jornada.
- Cuando se pulse el botón *Salir* debe cerrar la ventana y devolver el control al S.O.

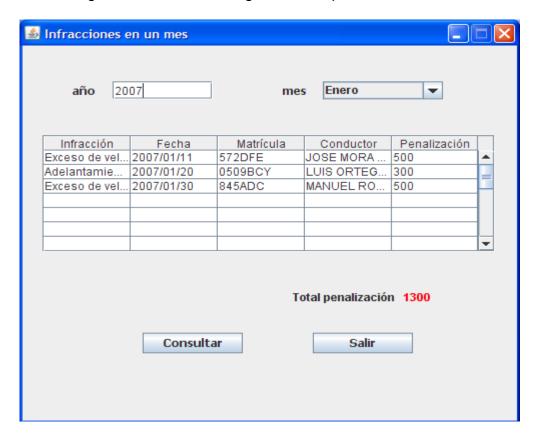
2.- Dada la Base de Datos **Multas** con la siguiente estructura:

Tabla <i>Infracciones</i>		Tabla <i>Multas</i>		
codigoInfraccion	texto(3)	codigoCoche	texto(5)	
infraccion	texto(30)	codigoInfraccion	texto(3)	
penalizacion	entero	fecha	texto(10)	

Tabla Coches codigoCoche texto(5)

nif texto(9)
nombre texto(30)
direccion texto(15)
matricula texto(7)
coche texto(15)

Diseñad el siguiente GUI, con el siguiente comportamiento:

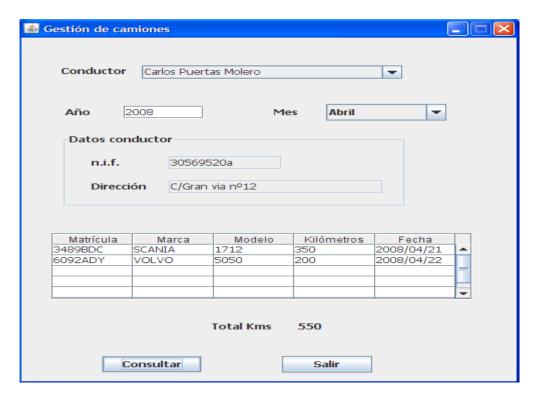


- Cuando se pulse Consultar leerá el año y mes seleccionados y nos visualizará todas las infracciones cometidas en ese mes de ese año, con el formato correspondiente, totalizando las penalizaciones. Debe controlar los posibles errores al introducir el año.
- Cuando se pulse Salir cerrará el formulario.

3.- Dada la Base de Datos **Camiones** con la siguiente estructura:

Tabla Camiones		Tabla <i>Con</i>	Tabla Conductores	
matricula	texto(7)	nif	texto(9)	
marca	texto(15)	nombre	texto(25)	
modelo	texto15)	dirección	texto(20)	
Tabla Portes				
matricula	texto(7)			
nif	texto(9)			
fecha	texto(10)			
km	entero			

Diseñad el siguiente GUI, con el siguiente comportamiento:

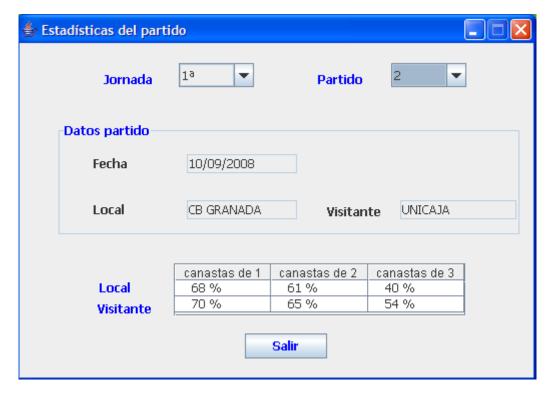


- Inicialmente debe cargar en el *jComboBoxConductor* los nombres de todos los conductores y en el *jComboBoxMeses* todos los meses del año.
- Cada vez que se seleccione un nuevo ítem (nombre de conductor) en el jComboBoxConductor debe visualizar en el jPanel "Datos conductor" el nif y la dirección del nuevo conductor.
- Cuando se pulse el botón *Consultar* o bien se pulse intro en el *jTextFieldAño*, debe visualizar en el *jTable* los portes realizados por el conductor seleccionado en el mes y año seleccionado, con el formato indicado y controlando que el año sea correcto.
- Cuando se pulse el botón *Salir* debe cerrar la ventana y devolver el control al S.O.

4.- Dada la Base de Datos **Baloncesto** con la siguiente estructura:

Tabla Jornadas jornada texto(fecha texto(,	Tabla Partidos jornada codigoPartido codigoEquipo1 codigoEquipo2	texto(3) texto(2) texto(4) texto(4)
Tabla Puntuacio codigoJornada codigoPartido codigoEquipo intentos1 canastas1 intentos2 canastas2 intentos3 canastas3	nes texto(3) texto(2) texto(4) entero entero entero entero entero entero entero entero	Tabla <i>Equipos</i> id codigoEquipo nombre	entero texto(3) texto(15)

Diseñad el siguiente GUI, con el siguiente comportamiento:

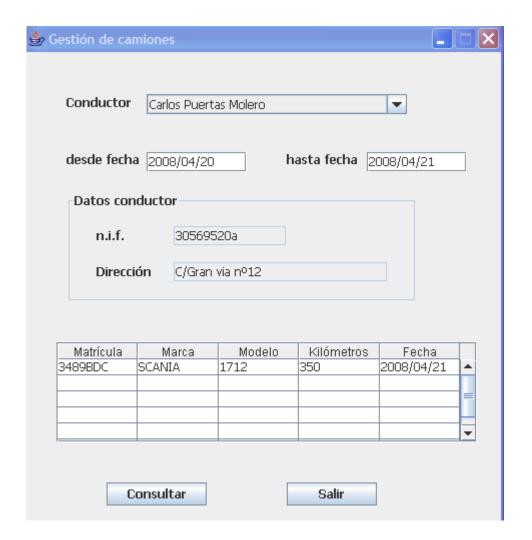


- Inicialmente debe cargar en los *jComboBoxJornada* y *jComboBoxPartido* , todos las jornadas y todos los partidos respectivamente.
- Cada vez que se seleccione un nuevo ítem, bien en el *jComboBoxJornada* o en el *jComboBoxPartido*, se debe visualizar en el *jPanel* "Datos partido" la fecha, el nombre del equipo local y el del equipo visitante. Igualmente debe visualizar en el *jTable* correspondiente, el porcentaje de canastas de 1, canastas de 2 y canastas de 3, de cada uno de los equipos.
- Cuando se pulse el botón Salir debe cerrar la ventana y devolver el control al S.O.

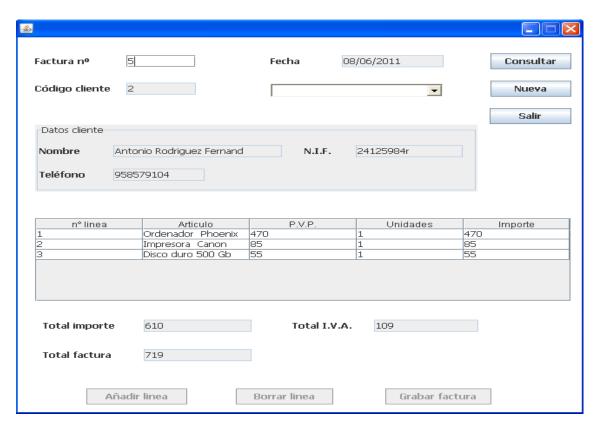
5.- Dada la Base de Datos **Camiones** con la siguiente estructura:

Tabla <i>Can</i> matricula marca modelo	texto(7) texto(15) texto(15)		Tabla Cond nif nombre dirección	texto(9) texto(25) texto(20)
Tabla Portes matricula texto(7)				
nif fecha	texto(9) texto(10)			
km	entero			

Diseñad el siguiente GUI, con el siguiente comportamiento:



- Inicialmente debe cargar en el *jComboBoxConductor* los nombres de todos los conductores.
- Cada vez que se seleccione un nuevo ítem (nombre de conductor) en dicho componente debe visualizar en el *jPanel* "Datos conductor" el nif y la dirección del nuevo conductor.
- Cuando se pulse el botón *Consultar* debe visualizar en el *jTable* los portes realizados por el conductor seleccionado entre las fechas comprendidas (desde fecha, hasta fecha) con el formato indicado..
- Cuando se pulse el botón Salir debe cerrar la ventana y devolver el control al S.O.
- 6. Dada la Base de Datos **Facturas**, diseñad el siguiente GUI , con el siguiente comportamiento:



- Inicialmente todos los *jTextField* deben ser no editables, excepto el de *factura* y *fecha*; deberán estar inhabilitados los *jButton* "añadir línea", "borrar línea" y "grabar factura"; los demás *jButton* deben estar habilitados (*enabled*); por último, creará el *jTable* vacío (no tener ninguna línea, excepto la de títulos) y lo inhabilitará.
- Cuando se pulse el botón **Nueva** deberá visualizar el nº de factura siguiente a la última grabada, en el *jTextField* correspondiente y poner dicho campo no editable; visualizará la fecha del sistema en el *jTextField* correspondiente y con el formato indicado, dando opción a poder ser modificada; rellenará la lista desplegable con todos los nombres de los clientes en orden alfabético; limpiará todos los posibles datos de operaciones anteriores; situará el foco en el *jTextField fecha*. Por último, deberá habilitar los botones "añadir línea", "borrar línea" y "grabar factura".
- Cada vez que se seleccione un nuevo ítem en la lista desplegable, deberá visualizar los datos del cliente seleccionado en el *jTextField* "Código cliente" y en los *jTextField* del panel "Datos cliente".
- Cuando se pulse el botón Añadir línea deberá crear una nueva línea de la tabla y mostrar en la columna "nº línea" la línea correspondiente, comenzando por 1. Igualmente deberá calcular la columna importe para las filas que se tengan hasta ese momento, visualizándolas en sus casillas correspondientes y los totales (importe, iva y factura) visualizándolos en los jTextField correspondientes.
- Cuando se pulse el botón Borrar línea deberá borrar la fila seleccionada de la tabla.

- Cuando se pulse el botón **Grabar factura** deberá grabar los datos de la factura en las tablas *facturas* y *lineasFacturas*. Después deberá comenzar el proceso de una nueva factura, es decir, el proceso que se realiza cuando se pulsa el botón **Nueva**.
- Cuando se pulse el botón **Consultar** o bien se pulse intro en el *jTextField* "nº Factura", leerá el nº de factura introducido en dicho *jTextField* y visualizará en el *jTextField Fecha* la fecha de dicha factura, convirtiendo este campo en no editable; visualizará el código del cliente en el *jTextField* correspondiente y visualizará los datos del mismo en el panel "Datos cliente"; visualizará el total importe, total iva y total factura en los *jTextField* correspondientes; en el *jTable* visualizará las distintas líneas de la factura, inhabilitando dicho componente. Previamente deberá limpiar dicho *jTable* de posibles datos anteriores.
- Cuando se pulse el botón **Salir** debe cerrar la ventana y devolver el control al S.O.