

RELACION DE EJERCICIOS DE BD EN JAVA.

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

Tabla *Puntuaciones*

codigoJornada	texto(3)
codigoPartido	texto(2)
codigoEquipo	texto(4)
intentos1	entero
canastas1	entero
intentos2	entero
canastas2	entero
intentos3	entero
canastas3	entero

Tabla *Jornadas*

jornada	texto(3)
fecha	texto(10)

Tabla *Partidos*

jornada	texto(3)
codigoPartido	texto(2)
codigoEquipo1	texto(4)
codigoEquipo2	texto(4)

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

Equipo local	canastas de 1	canastas de 2	canastas de 3
REAL MADRID	70 %	66 %	54 %
CB GRANADA	68 %	61 %	40 %
JOVENTUT	68 %	60 %	58 %

Equipo visitante	canastas de 1	canastas de 2	canastas de 3
BARCELONA	66 %	60 %	55 %
UNICAJA	70 %	65 %	54 %
TAU	65 %	57 %	66 %

- Inicialmente debe cargar en el *jComboBoxJornada* todas las jornadas.
- Cada vez que se seleccione una nueva jornada, en dicho *jComboBox* debe visualizar la fecha de la misma en el *jTextFieldFecha* (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 *Infracciones*

codigoInfraccion	texto(3)
infraccion	texto(30)
penalizacion	entero

Tabla *Multas*

codigoCoche	texto(5)
codigoInfraccion	texto(3)
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:

The screenshot shows a window titled "Infracciones en un mes". At the top, there are two input fields: "año" with the value "2007" and "mes" with a dropdown menu showing "Enero". Below these is a table with the following data:

Infracción	Fecha	Matrícula	Conductor	Penalización
Exceso de vel...	2007/01/11	572DFE	JOSE MORA ...	500
Adelantamie...	2007/01/20	0509BCY	LUIS ORTEG...	300
Exceso de vel...	2007/01/30	845ADC	MANUEL RO...	500

Below the table, it says "Total penalización 1300". At the bottom, there are two buttons: "Consultar" and "Salir".

- 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*

matricula	texto(7)
marca	texto(15)
modelo	texto(15)

Tabla *Conductores*

nif	texto(9)
nombre	texto(25)
dirección	texto(20)

Tabla *Portes*

matricula	texto(7)
nif	texto(9)
fecha	texto(10)
km	entero

Diseñad el siguiente GUI , con el siguiente comportamiento:

Gestión de camiones

Conductor: Carlos Puertas Molero

Año: 2008 Mes: Abril

Datos conductor

n.i.f.: 30569520a

Dirección: C/Gran via nº12

Matrícula	Marca	Modelo	Kilómetros	Fecha
3489BDC	SCANIA	1712	350	2008/04/21
6092ADY	VOLVO	5050	200	2008/04/22

Total Kms: 550

Consultar Salir

- 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(3)
fecha texto(10)

Tabla *Partidos*

jornada texto(3)
codigoPartido texto(2)
codigoEquipo1 texto(4)
codigoEquipo2 texto(4)

Tabla *Puntuaciones*

codigoJornada texto(3)
codigoPartido texto(2)
codigoEquipo texto(4)
intentos1 entero
canastas1 entero
intentos2 entero
canastas2 entero
intentos3 entero
canastas3 entero

Tabla *Equipos*

id entero
codigoEquipo texto(3)
nombre texto(15)

Diseñad el siguiente GUI , con el siguiente comportamiento:

Estadísticas del partido

Jornada: 1ª Partido: 2

Datos partido

Fecha: 10/09/2008

Local: CB GRANADA Visitante: UNICAJA

	canastas de 1	canastas de 2	canastas de 3
Local	68 %	61 %	40 %
Visitante	70 %	65 %	54 %

Salir

- 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 *Camiones*
matricula texto(7)
marca texto(15)
modelo texto(15)

Tabla *Conductores*
nif texto(9)
nombre texto(25)
dirección texto(20)

Tabla *Portes*
matricula texto(7)
nif texto(9)
fecha texto(10)
km entero

Diseñad el siguiente GUI , con el siguiente comportamiento:

 Gestión de camiones

Conductor

desde fecha hasta fecha

Datos conductor

n.i.f.

Dirección

Matrícula	Marca	Modelo	Kilómetros	Fecha	
3489BDC	SCANIA	1712	350	2008/04/21	▲
					≡
					▼

- 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:

Factura nº Fecha

Código cliente

Datos cliente

Nombre N.I.F.

Teléfono

nº línea	Artículo	P.V.P.	Unidades	Importe
1	Ordenador Phoenix	470	1	470
2	Impresora Canon	85	1	85
3	Disco duro 500 Gb	55	1	55

Total importe Total I.V.A.

Total factura

- Inicialmente todos los *TextField* deben ser no editables, excepto el de *factura* y *fecha*; deberán estar inhabilitados los *Button* “añadir línea”, “borrar línea” y “grabar factura”; los demás *Button* deben estar habilitados (*enabled*); por último, creará el *Table* 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 *TextField* correspondiente y poner dicho campo no editable; visualizará la fecha del sistema en el *TextField* 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 *TextField* *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 *TextField* “Código cliente” y en los *TextField* 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 *TextField* 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 *TextField* "*nº Factura*", leerá el nº de factura introducido en dicho *TextField* y visualizará en el *TextField Fecha* la fecha de dicha factura, convirtiendo este campo en no editable; visualizará el código del cliente en el *TextField* correspondiente y visualizará los datos del mismo en el panel "Datos cliente"; visualizará el total importe, total iva y total factura en los *TextField* correspondientes; en el *Table* visualizará las distintas líneas de la factura, inhabilitando dicho componente. Previamente deberá limpiar dicho *Table* de posibles datos anteriores.
- Cuando se pulse el botón **Salir** debe cerrar la ventana y devolver el control al S.O.