
	<b>Curso:</b>	2º DAM DISTANCIA		 <b>UNIÓN EUROPEA</b> Fondo Social Europeo <i>el FSE invierte en tu futuro</i>
	<b>Módulo:</b>	DESARROLLO DE INTERFACES		
	<b>Evaluación:</b>	2ª Evaluación	<b>Tema:</b> 5	
<b>TAREA OBLIGATORIA – CREACIÓN DE INFORMES</b>				

**¡¡¡OJO!!! Debéis mandarme los archivos fuente (jrxml), en caso de no enviar el archivo correcto no se podrá corregir y puntuará un 0.**

**Deberemos crear dos informes con la siguiente información:**

Empezamos creando una conexión de tipo MySQL con los siguientes datos:

**URL Conexión JDBC:**

**jdbc:mysql://mysql.stackcp.com:55704/dbtaller-31353746cc**

**Usuario:** alumno

**Contraseña:** jjcm2021

La base de datos 'dbtaller-31353746cc' está alojada en el servidor 'mysql.stackcp.com' y contiene una serie de tablas para crear los informes.

1. Crearemos un primer informe que nos muestre los vehículos de cada uno de los clientes. Tendrá que estar **agrupado por cliente**, sacando los datos de sus coches y en **el pie del grupo el número de coches de cada cliente**. Para contar el número de coches de cada cliente **crearemos una variable**. Para ello debéis tener en cuenta el tipo de valor, la expresión del calculo que va a realizar y cuando se resetea esa variable. Además, debemos **numerar cada uno de sus vehículos**.

La consulta a la base de datos para extraer la información es:

```
select * from datospersonales DP inner join vehiculos V on DP.idDatosPersonales=V.IdDatosPersonales Order by DP.dni
```

**Recordar que en caso de que queramos agrupar el informe por un campo la consulta debe estar ordenada por ese campo (por eso en la consulta que os doy está agrupada por DNI)**

Crearemos un **parámetro que recoja el DNI** y filtraremos la consulta por ese parámetro (debéis ponerle el WHERE a la consulta que os di).

El formato del informe será decisión vuestra, aplicando todo lo necesario para que tenga una buena apariencia (cabeceras, separadores, colores, tipo letra, .....).

Los datos que devuelve la consulta los podéis ver en el IReport cuando metéis la consulta. Para poder probar el filtrado por DNI, en la base de datos tenéis los siguientes DNIs: 45436754P, 43436774P, 44433774T, 45455774D

Algún ejemplo de cómo podría quedar es (aunque la apariencia es cosa vuestra):

Vehículos por cliente				
45436754P	Eduardo Chápuli González		eduardo@chapuli.es	
	matrícula	marca	modelo	basidór
1	906SDGN	VOLKSWAGEN	TOURAN 1.9 TDI	272H431U86465633
2	335QJXS	BMW	GRAN TOURER	TRUC28X067191447
3	1731BJY	RENAULT	KANGOO FORC 97-03	VF1C0NAF24483345
Número total de coches: 3				

Número total de coches: 3

Page 1 of 1

TALLERES HERMANOS HEVIA

Fecha: 25/01/202

Listado de vehículos

FILTRO DNI: 45436754P

Nombre, Eduardo, Apellido: Cháuli	DNI: 45436754P	E-mail: eduardo@chapuli.es
1	Matrícula: 906SDGN Basidór: 272H431U86465633	Marca: VOLKSWAGEN ID Vehículo: 8f5057e58a-11ab-88ac-e434bd47d7
2	Matrícula: 335QJXS Basidór: TRUC28X067191447	Marca: BMW ID Vehículo: 18ae778e-58a-11ab-88ac-e434bd47d7
3	Matrícula: 1731BJY Basidór: VF1C0NAF24483345	Marca: RENAULT ID Vehículo: ce5c08f58a-11ab-88ac-e434bd47d7

Total vehículos cliente: 3

Total vehículos:3

2. Crearemos un segundo informe que nos saque una **factura** partiendo de las siguientes consultas sobre la misma base de datos del ejercicio anterior.

- Consulta para los datos generales de la factura: **(utilizada en el Report principal)**

**SELECT A.idAlbaran, A.numFactura, A.fechaFact, A.clienteAlb, A.dniCliente, A.calleCliente, A.localidadCliente, A.provinciaCliente, A.cpCliente, A.empresa, A.cifEmpresa, A.calleEmpresa, A.localidadEmpresa, A.provinciaEmpresa, A.cpEmpresa, A.matricula, A.km, A.iva, A.formaPago, D.t\_garantia, D.t\_lopd**

**FROM albaran A INNER JOIN datfacturacion D ON A.idDatosEmpresa=D.idContacto**

- Consulta para las líneas de la factura: **(utilizada en el SubReport)**

**SELECT idAlbaran, articulo, precio, cantidad FROM detallealbaran ORDER BY orden**


Crearemos una factura con este formato (se adjunta a la tarea un pdf con una factura):

Las **zonas marcadas en rojo** se rellenan con los campos de la consulta '**datos generales de la factura**'. En esta consulta tenemos los **datos de la empresa** (nombre, cif, dirección), los **datos del cliente** (nombre, DNI, dirección), **datos de la factura** (número factura, fecha, forma de pago, IVA a aplicar, texto garantía, texto LOPD) y los **datos del coche** (matrícula y km). La zona roja de la parte inferior del informe son dos textos que nos devuelve la consulta para la **garantía y la LOPD** (t\_garantia y t\_lopd).

La **zona marcada en azul**, son las líneas de la factura. Se debe crear un **Subreport** con la consulta '**líneas de la factura**'. Insertaremos el Subreport en esta zona marcada en azul. En el Subreport tendremos un parámetro que nos permita filtrar los datos de la consulta por el campo '**idAlbaran**' que le pasaremos desde el informe principal. Debemos ponerle a la consulta '**líneas de la factura**' el Where filtrando por ese parámetro.

La **zona marcada en verde**, son cálculos totales de la factura. Debemos devolver una variable del Subreport, con el total de todos los importes, para poder utilizar en el informe principal. El IVA lo tenemos en la consulta **'datos generales de la factura'**. La **forma de pago** se devuelve en la consulta datos generales de la factura.

Podeis poner cualquier imagen



**Talleres Tino**  
76935680J  
Dirección: C/Sante S/N  
Provincia: Asturias  
C.P./Localidad: (33711)Anleo

Fecha: 11/01/21 Factura: F21011100007

**Datos Cliente**  
Sonia García Méndez  
43436774P  
Dirección: C/Mariano Luiña 17 8D  
Provincia: Asturias  
C.P./Localidad: (33710)Navia

**Datos Vehículo**  
Matrícula: 6916HNC Km: 76564

Concepto	Precio	Cantidad	Total
SACHS Amortiguador Presión de gas, Bitubular,	119,29€	4	477,16€
Mano de obra hora	33,50€	8	268,00€
BREMBO XTRA LINE Disco de freno	83,05€	4	332,20€
VALEO Juego de pastillas de freno	80,53€	1	80,53€
LAUBER Alternador 12V, 150A	29,16€	1	29,16€

Base Imponible: 1.187,05€ IVA 21%: 249,28€ **Total Importe Factura: 1.436,33€**

Forma Pago: Tarjeta

Firma Conforme Cliente  
Firma y sello Taller

Todas las reparaciones están garantizadas por 3 meses o 2.000 Kms., según la legislación vigente, y 15 días en vehículos industriales derivados de turismos.

Le recordamos que sus datos constan en un fichero titularidad de Talleres Tino, necesario para la gestión contable y fiscal de la empresa. Puede ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición enviando una solicitud por escrito, acompañada de una fotocopia de su DNI a la siguiente

Crearemos un **parámetro**, en el **informe principal**, que recoja un **número de factura** y filtraremos la consulta por ese parámetro (debéis ponerle el WHERE a la consulta que os di).

El formato del informe tendrá que ser exactamente igual a modelo que os paso en el PDF.

Toda la información de la factura, excepto la imagen está en la base de datos y se devuelve en las consultas (incluido la forma de pago 'Tarjeta o contado' y el nombre del taller). Para la imagen podéis poner la que queráis. Tendréis que utilizar las bandas (secciones) que creáis necesarias para llegar al modelo de informe que os doy y aquellas que no utilicéis las elimináis.