

Sistemas Decisionales - Control 2 (Access)

13/12/2012

Grupo 2 (15:00 - 17:00)

INSTRUCCIONES

- Todas las cuestiones valen 0,8 puntos, salvo la 9 que vale 1,2 puntos (total 10 puntos).
- Descargar la base de datos de la siguiente dirección:
<http://bilbo.unizar.es/sd/Transportistas.mdb>
- Al guardar las consultas, el nombre debe incluir un número que coincida con el de su correspondiente enunciado.

CONSULTAS

1. Listado de los vehículos de la compañía, mostrando matrícula, descripción y capacidad y ordenado por descripción y matrícula.
2. Listado de todos los clientes cuyo código postal se pasará como parámetro. El listado debe mostrar el nombre de la compañía, la dirección y el teléfono y debe estar ordenado alfabéticamente por el nombre de la compañía cliente.
3. Listado de los empleados que trabajan en la empresa. El listado debe contener dos columnas, una con el nombre y apellidos y otra con la dirección, código postal y ciudad, tal y como se muestra en el ejemplo y debe estar ordenado alfabéticamente por apellidos.

Steven Buchanan	14 Garrett Hill, SW1 8JR Londres
-----------------	----------------------------------

4. Listado de los envíos (conteniendo código de envío, fecha de envío, nombre de la compañía cliente, nombre del empleado e importe) realizados en los 30 días anteriores a la fecha en la que se ejecute la consulta, ordenados por fecha y nombre de la compañía cliente.

5. Listado de los importes recaudados en los envíos por trimestres a lo largo de los años, ordenados temporalmente.
6. Cada envío está formado por uno o varios paquetes. La tabla Paquetes contiene un listado de todos los paquetes que corresponden a cada envío. Hacer un listado en el que se muestre el número de paquetes de más de 150 kg enviados a cada cliente.
7. La empresa ha diseñado un plan de jubilación anticipada al que se pueden acoger los empleados que tengan más de 55 años y que lleven trabajando en la empresa más de 25 años. Confeccionar un listado que muestre los empleados que pueden acogerse a dicho plan en el año en el que se ejecute la consulta.
8. Mostrar en una tabla de referencias cruzadas la distancia promedio de los envíos realizados en 2012 entre cada código postal de origen (filas) y cada código postal de destino (columnas) mostrándolo con dos cifras decimales.
9. Se está estudiando una forma diferente de facturar los envíos, que consistiría en cobrar 0,15€ por kilo enviado y 2€ por km recorrido. Obtener cuál sería el importe a cobrar para cada envío de esta forma alternativa. Ayuda: construir consultas intermedias.
10. Tras una reorganización de los códigos postales, los domicilios con código postal 50011 han pasado a tener código postal 50019. Diseñar (no ejecutar) una consulta que modifique dicho valor en la tabla de los clientes.
11. Se ha decidido hacer un descuento del 5% en el importe a los envíos que se realicen en diciembre de 2012 y cuyo importe inicial sea superior a 100€ Diseñar (no ejecutar) una consulta que aplique dicho descuento.
12. Crear una consulta que elimine los paquetes correspondientes a un envío cuyo código se pasará como parámetro.