



---

**Caso:**

***Transportes – Empresa de logística***

*Consultas Simples de ordenación, de parámetro, con &. Creación de tablas de referencias cruzadas, de eliminación de actualización, de datos añadidos.*

*Extraído y adaptado de Universidad de Zaragoza, asignatura Sistemas Decisionales*

<http://155.210.58.160/asignaturas/16079/>

## 1 Introducción.

La base de datos “Transportes.mdb” contiene información referida a una empresa de logística, cuyas tablas básicas son: Clientes, Empleados, Envíos, Paquetes y Vehículos. Una vez analizada la estructura y contenido de cada una de las citadas tablas, se pide:

## 2 Se pide.

Realizar las siguientes consultas y guardarlas con su nombre Consulta 1, Consulta 2, etc así correlativamente.

1. Listado de todos los clientes que incluya nombre, dirección, código postal y teléfono. Ordenado por nombre.
2. Listado como en el apartado anterior pero ordenado por código postal y por nombre.
3. Consulta que permita obtener el nombre, la dirección y el teléfono de todos los clientes de un determinado código postal, que deberá ser pasado como parámetro.
4. Listado de todos los empleados contratados después de septiembre de 1993.
5. Listado de todos los paquetes superiores a 200 Kg., nombre del cliente que lo ha enviado y la matrícula del vehículo que se les ha asignado.
6. Consulta que muestre el nombre de cada cliente y su dirección en la forma “Dirección – Ciudad, Código Postal”.
7. Listado de todos los envíos de un determinado empleado, cuyo código se pasará como parámetro, durante el mes de marzo del presente año: fecha, código de vehículo, distancia recorrida e importe del envío.
8. Peso total de todos los paquetes que componen un determinado envío, cuyo código se pasará como parámetro.
9. Distancia media recorrida por cada empleado.
10. Peso total transportado por cada vehículo cada día
11. Lista de importes totales recaudados por trimestres
12. Número de envíos medio realizados cada uno de los días de la semana
13. Tabla de referencias cruzadas que muestre el número de veces que a cada empleado se le ha asignado cada vehículo.
14. Lista de distancias totales recorridas por vehículo.
15. Ingresos anuales de la compañía
16. A la hora de introducir los importes de los envíos del mes de julio de 2003, la persona encargada anotó los importes netos, sin aumentar el IVA

correspondiente (del 16%). Habida cuenta que en el resto de meses el IVA está incluido, es necesario corregir el error.

17. La compañía desea catalogar los paquetes por categorías, según su peso. De esta forma, se consideran tres tipos:
  - a. **Pequeño**: paquetes de peso inferior a 2 Kg
  - b. **Mediano**: hasta 100 Kg
  - c. **Grande**: Más de 100 Kg

Actualizar la tabla de Paquetes asignando a cada paquete su tipo correspondiente.

18. Crear una tabla de referencias cruzadas en la que se refleje el número de paquetes de cada tipo que ha transportado cada vehículo.
19. La compañía estudia la implantación de un nuevo sistema de tarifas:
  - a. Cada envío realizado por un cliente tendrá un coste fijo de 6 € independientemente del número de paquetes, tamaño de los mismos y distancia recorrida.
  - b. Además, se cobrará 0.03 €por Kg y Km recorrido.

Diseña una consulta que nos permita obtener el importe total de cada envío. Ayuda:  
Construir consultas intermedias

20. Diseña una consulta que elimine los envíos correspondientes a un cliente determinado cuyo código se pasará como parámetro.