

CREACIÓN, MODIFICACIÓN DE TABLAS (3 puntos).

“Se desea informatizar la gestión de una empresa de transportes que reparte paquetes por toda España. Los encargados de llevar los paquetes son los camioneros, de los que se quiere guardar el dni, nombre, teléfono, dirección, salario y población en la que vive.

De los paquetes transportados interesa conocer el código de paquete, descripción, destinatario y dirección del destinatario. Un camionero distribuye muchos paquetes, y un paquete sólo puede ser distribuido por un camionero.

De los camiones que llevan los camioneros, interesa conocer la matrícula, modelo, tipo y potencia. Un camionero puede conducir diferentes camiones en fechas diferentes, y un camión puede ser conducido por varios camioneros”.

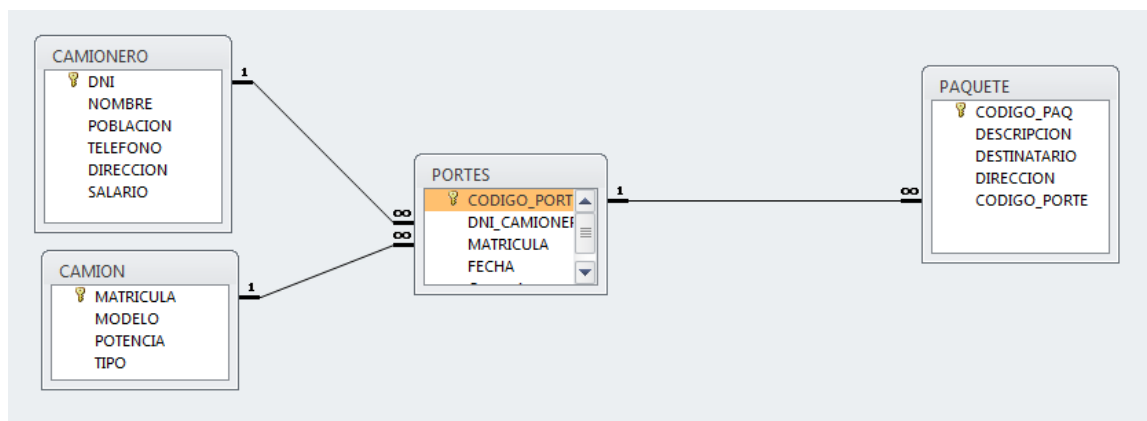
Una vez hecho el análisis y diseño se obtienen las siguientes tablas:

CAMIONEROS(DNI,POBLACION,NOMBRE,TFNO,DIRECCION,SALARIO)

CAMIONES(MATRICULA,MODELO,POTENCIA,TIPO)

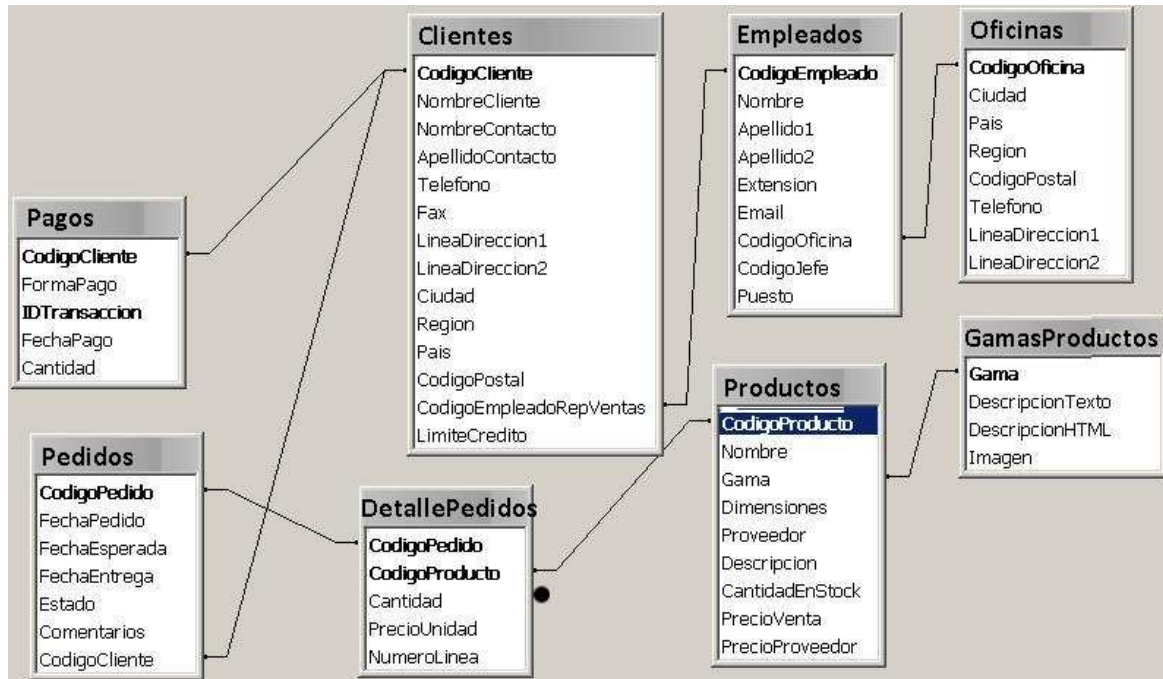
PORTES(CODIGO PORTE,DNI_CAMIONERO,MATRICULA,FECHA)

PAQUETES(CODIGO PAQ,DESCRIPCION,DESTINATARIO,DIRECCIÓN,CODIGO_PORTE)



- 1) Usa Mysql para crear las tablas descritas.
Fíjate bien en las tablas, y el esquema, para establecer las claves primarias y foráneas.
Guarda los script para crear las tablas en un fichero llamado ejercicio01.sql (2 p)
- 2) Añade un campo a la base de datos CAMIONERO que se llame RETENCIÓN, y establece el valor 15 para todos los registros. (ejercicio02.sql) (0,25p).
- 3) Cambia el campo SALARIO por SUELDO. (ejercicio03.sql) (0,25p).
- 4) Cambia el nombre de la tabla CAMION a VEHICULO. (ejercicio04.sql) (0,25p).
- 5) Añade un nuevo campo llamado IMPORTE en la tabla PAQUETE después del campo DESTINATARIO. (ejercicio05.sql) (0,25p).

USANDO LA BASE DE DATOS DE JARDINERÍA EN MYSQL REALIZAR LAS SIGUIENTES CONSULTAS (7 PUNTOS).



- 6) Obtener un listado con el nombre del cliente, el teléfono, el fax, ciudad y Límite de crédito de los clientes que son atendidos por el empleado "Felipe Rosas". (ejercicio06.sql) (0,5p) .
- 7) Visualiza el Código de empleado, el nombre y los apellidos de los empleados, la oficina a la que pertenecen, el teléfono de la oficina y la extensión del empleado. (ejercicio07.sql) (0,5p).
- 8) Obtener un listado de lo que se ha facturado a cada país en el año 2008. (ejercicio08.sql). (0,5p).
- 9) Sacar un listado de los 10 artículos que más unidades se hayan facturado indicando el Código del producto, su nombre, y la cantidad de unidades facturadas. (ejercicio09.sql) (0,5p).
- 10) Listar el nombre y unidades vendidas de cada producto en España ordenados por unidades de mayor a menor. (ejercicio10.sql) (0,5p).
- 11) Cuantos pedidos han sido entregados fuera de plazo. (0,5p).(ejercicio11.sql)
- 12) Listar los clientes que han hecho compras por encima de su Límite de Crédito (1).(ejercicio12.sql)
- 13) Deseamos liquidar las comisiones de un 2% a cada empleado en función de las ventas que hayan realizado a sus clientes. Obtén un listado con el Nombre y Apellidos de los Empleados, el total facturado a sus clientes, y la comisión que les corresponde. (1p). (ejercicio13.sql)
- 14) Deseamos conocer la cantidad media facturada a los clientes que han realizado pedidos. (1p). (ejercicio14.sql)
- 15) Obtén un listado con el nombre del cliente, nombre y apellidos del empleado representante de ventas y el nombre y apellidos del jefe. (1p).(ejercicio15.sql)

Unir todos los archivos en uno que se llame NombreApellido.sql. NombreApellido deben ser tu nombre y apellidos.