

Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano Universidad Nacional de Córdoba Analista Universitario en Sistemas Informáticos SISTEMAS DE DATOS 2 - Guía de Trabajos Prácticos



Actividad Número 1:

Descripción del Ejercicio:

Leyendo los enunciados de los ejercicios genere el Diagrama de Entidad Relación que mejor represente a los enunciados en cada caso.

Ejercicio 1

Una empresa reparte paquetes por medio de camioneros que llevan los paquetes, de los camioneros se debe conocer el DNI, fecha de vencimiento del carnet, tipo de carnet, apellido, nombre, teléfono. De los paquetes se desea conocer código del paquete, destinatario, descripción, peso, dirección del destinatario. Un camionero distribuye muchos paquetes y un paquete es distribuido por un único camionero. Los camioneros conducen camiones de los que se quieren guardar la patente, modelo, y tipo de camión. Un camión puede manejar diferentes camiones en diferentes fechas y los camiones pueden ser conducidos por diferentes camioneros.

Ejercicio 2

Una concesionaria de autos vende diferentes vehículos de los que desea saber el dominio, marca, modelo y color. Los compradores son identificados por DNI, apellido, nombre, dirección, ciudad, teléfono. Cada vehículo una vez comprado, debe realizar diferentes revisiones técnicas de las que se debe almacenar la fecha de realización, kmts que poseía en ese momento, y el empleado que realizó la revisión, además de registrar si se realizó cambio de aceite, ajustes de freno y/o cambio de aceite.

Ejercicio 3

Una academia desea almacenar los datos de cada curso que se dicta, los cursos poseen un código, un nombre y un temario. Cada curso es dictado por un único profesor, del cual se debe conocer el documento, nombre, y una breve descripción o cv del mismo. Los alumnos toman los diferentes cursos y se debe conocer para los alumnos el usuario, apellido, nombre, mail y teléfono.