**PRACTICA CREAR Y RELACIONAR TABLAS**

1. Realizar una Base de Datos para controlar el movimiento de un VIDEOCLUB.

Nombre de la Base de Datos: VIDEOCLUB/ Video Tienda.

Tenemos las siguientes entidades (Clientes, películas, géneros, películas, dvd, alquiler)

Realizar modelo E/R y Modelo relacional

2. Realizar una Base de Datos que almacene la información relativa a los pedidos de productos por parte de los clientes de una empresa.

Nombre de la Base de Datos: Pedidos de clientes.

La Base de Datos estará compuesta por las tablas: Clientes, Productos, Modos Envío, Pedidos, Productos Pedido, Proveedores.

Realizar modelo E/R y Modelo relacional

3. El gerente del hospital decide automatizar la administración de atención a pacientes porque su control se hace muy tedioso de datos a considerar son los siguientes:

Se cuenta con un conjunto de médicos especialistas, un conjunto de pacientes y enfermeras

Los pacientes tienen diferentes pruebas y exámenes realizados

Trabajaremos con entidad Hospital, medico, enfermero y pacientes

Realizar modelo E/R y Modelo relacional

4. Se desea implementar la base de datos de una empresa de alquiler de coches (rent a car). Para ello, se dispondrán de tres tablas, la de Flota, donde se controlará los Vehiculos existentes, la del servicio técnico (distribuidor) y la de alquiler. La base de datos se llamará RENT A CAR.

Realizar modelo E/R y Modelo relacional

5. Se desea implementar una base de datos para un Gimnasio, debemos almacenar la información de los clientes, el instructor , Grupo e inscripción.

Tenga presente que un cliente se inscribe a un grupo con un instructor.

Realizar modelo E/R y Modelo relacional

6. Cree una base de datos nueva con el nombre: “Agencia de Viajes”, tenga en cuenta que un turista , realiza el pago de un Tours

Realizar modelo E/R y Modelo relacional

7. Crear base de datos para las matrículas de una Universidad , tenga en cuenta que un persona, se matricula a un programa específico y este está asociado a una facultad.

Realizar modelo E/R y Modelo relacional

8. Se desea crear una base de datos para un juzgado, tenga en cuenta que al juzgado llegan procesos para radicar, este tiene la persona demandada y el demandante, un estado de procesos y una radicación del mismo, después de radicado se debe ubicar el proceso en un estante. Las entidades son persona, proceso , ubicación

Realizar modelo E/R y Modelo relacional

9. Se desea realizar una base de datos de un restaurante, recuerde que el cliente hace un pedido de un Plato y este tiene un costo que está en la factura.

Realizar modelo E/R y Modelo relacional

10. Se desea realizar una base de datos para una inmobiliaria, tenga en cuenta que una persona es el arrendador y otra el arrendatario.

Se realiza el arrendamiento del inmueble y este tiene un canon de arrendamiento por un tiempo específico.

Realizar modelo E/R y Modelo relacional