

SISTEMAS DE BASES DE DATOS – INGENIERÍA INFORMÁTICA

DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES

Ejercicio N° 2: Construir el modelo de datos lógico y el modelo físico para el siguiente problema:

Una empresa con varias sucursales comercializa diferentes productos que se almacenan en dichas sucursales. La empresa desea mantener información acerca de sus sucursales, productos, clientes, vendedores y ventas a clientes, para lo cual se necesita diseñar una base de datos basada en el modelo relacional teniendo en cuenta la siguiente información:

Las sucursales están identificadas por un número único y se requieren los siguientes datos: nombre, dirección, localidad, teléfono.

Los productos tienen un código único y se describen a través de la siguiente información: nombre, precio de venta, precio de costo, stock por sucursal y stock mínimo por sucursal.

Los clientes tienen un código único por sucursal y se describen con la siguiente información: nombre, dirección, localidad, teléfono, categoría, vendedor.

Los vendedores tienen un número único por sucursal y se describen con la siguiente información: nombre y comisión.

Los datos de las ventas a registrar son los siguientes: cliente, vendedor, número de factura, sucursal, producto y cantidad vendida.