

SISTEMAS DE BASES DE DATOS – INGENIERÍA INFORMÁTICA

DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES

Ejercicio N° 4: Construir el modelo de datos lógico y el modelo físico para el siguiente problema:

Una droguería desea mantener información acerca de los movimientos y el stock de medicamentos que comercializa. Para ello se requiere construir un modelo de datos que refleje el comportamiento de la misma.

Requerimientos

La droguería mantiene información de sus proveedores (laboratorios) y clientes (farmacias)

Se requiere información de drogas: código (único) y nombre

También de los medicamentos comercializados: código único, denominación comercial, droga principal, drogas adicionales, presentación y tamaño.

Los laboratorios entregan los medicamentos con la información de su lote de producción. Para cada medicamento-lote se tiene una fecha de vencimiento del mismo. Se desea llevar el stock de cada medicamento por lote para conocer sus fechas de vencimiento.

Los movimientos que se registrarán son: compras, ventas, descartes y ajustes de stock.

Compras: Se registran los remitos de los proveedores: proveedor, nro. de remito, fecha y medicamentos: código, lote, vencimiento y cantidad.

Ventas: Se registran los remitos a los clientes, nro. de remito, fecha y medicamentos: código, lote y cantidad.

Descartes: Se registran comprobantes internos: nro. de comprobante, fecha, tipo de descarte (vencimiento o inutilización) y medicamentos: código, lote, vencimiento y cantidad.

Ajustes: Se registran comprobantes internos: nro. de comprobante, fecha, en más o en menos y medicamentos: código, lote, vencimiento y cantidad.