**FARMACIA**

La cadena de farmacias “Amaia Moreira” desea un sistema para la gestión de sus negocios, desarrollar un modelo de datos que cumpla lo siguiente, agregue campos o tablas según su análisis lo requiera siempre y cuando justifique su criterio.

La cadena cuenta con vendedores de los cuales se tiene su código, nombres y apellidos, dirección, fecha de nacimiento, fecha de ingreso a laborar; además se cuenta con sucursales de las que interesa registrar la dirección y teléfono. Se cuenta también con proveedores de los cuales se deberá registrar un código, nombre o razón social, dirección y teléfono; también se debe registrar información de los clientes como sus nombres, dirección y teléfono. De los productos interesa conocer su nombre, costo, precio, fecha vencimiento, stock; cuando se realizan ventas,el vendedor que despacha puede ubicar descuentos desde el 1% hasta el 10%. También interesa conocer en detalle datos de venta y compra de insumos.

Cuando un empleado nuevo llega a la farmacia, es puesto bajo la orden de la segunda persona con más experiencia en la farmacia por el tiempo de dos semanas, luego de lo cual esa persona o continúa trabajando en la farmacia o es retirado del negocio.

Su modelo de datos debe lograr lo anterior y además poder realizar las siguientes consultas:

- ¿Cuáles son los empleados con mayor experiencia por sucursal?

- ¿Hay hermanos trabajando dentro de una sucursal? ¿Hay hermanos trabajando dentro de la cadena del negocio que estén distintas sucursales?

- ¿Cuáles medicamentos se venden más por sucursal y en qué cantidad? ¿Cuáles medicamentos se venden más por toda la cadena de farmacias y en qué cantidad?

- ¿Qué cantidad de personas a supervisado cada empleado de cada sucursal? ¿Qué cantidad de esas personas continuaron trabajando en la sucursal? ¿Qué cantidad de esas personas fueron retiradas del negocio?

- 2do. Parcial, un trigger con el uso de un cursor explicito para incrementar el sueldo de aquellos vendedores que hayan usado el mismo porcentaje de descuento para clientes en más de 3 ocasiones.

- 2do. Parcial, un cursor que muestre por cada sucursal cuanto se ha dado mensualmente en descuentos.

- 2do Parcial, Un procedimiento almacenado al que se le ingrese el nombre de un empleado, y retorne los nombres, apellidos de todos los subalternos que haya tenido.

- 2do Parcial, reporte en ireport usando gráficos estadísticos a su base de datos.