



Año Académico “Alba Alonzo de Quesada”

**UNAH**

UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

**DEPARTAMENTO DE  
INGENIERÍA EN SISTEMAS**

Planta: (504)2232-2110 Ext. 317  
Edificio B-2, 2do. Piso

Correo:  
[ingenieria.sistemas@unah.edu.hn](mailto:ingenieria.sistemas@unah.edu.hn)

## **PRÁCTICA**

### **Base de Datos I**

#### **OBJETIVOS**

- Adquirir competencias en el modelado de base de datos.

#### **INSTRUCCIONES**

- Lea cada punto de enuncia de la práctica y desarrolle el modelo indicado.

#### **RECURSOS:**

- Guía de la práctica.

#### **DESARROLLO DE LA PRÁCTICA**

Elabore el modelo relacional – modelo entidad/relación considerando los siguientes términos:

La farmacia “FarmaSalud” requiere llevar el control de inventario, ventas, entre otros; se deberá tomar en cuenta los siguientes puntos:

- Se requiere llevar un registro de medicamentos, ubicación de medicamentos por sucursal, estante, cubículo por estante.
- En la farmacia además de medicamentos, se pueden vender otro tipo de productos, ejemplo: agua, refrescos, dulces, entre otros.
- En la facturación es necesario conocer información cliente, forma de pago, productos comprados, cabe señalar que un cliente puede pagar con los puntos acumulados, se debe aplicar los respectivos descuentos de la tercera edad, entre otros posibles.
- Se debe llevar un registro de los clientes que cuentan con tarjeta de acumulación de puntos, por cada compra que un cliente realice se aplicará un aumento en los puntos disponibles.
- El sistema debe permitir generar un reporte de los medicamentos próximos a vencer por cada sucursal, indicando la ubicación específica por estante.

*“La Educación es la Primera Necesidad de la República”*

Universidad Nacional Autónoma de Honduras / CIUDAD UNIVERSITARIA / Tegucigalpa M.D.C. / [www.unah.edu.hn](http://www.unah.edu.hn)



Año Académico “Alba Alonzo de Quesada”

**UNAH**

UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

**DEPARTAMENTO DE  
INGENIERÍA EN SISTEMAS**

*Planta: (504)2232-2110 Ext. 317  
Edificio B-2, 2do. Piso*

*Correo:  
ingenieria.sistemas@unah.edu.hn*

- Se debe llevar un control de entradas y salidas de medicamentos, de los cuales es necesario conocer fecha, empleado que registró la entrada o salida de los medicamentos, en el caso de las salidas es necesario indicar la sucursal destino.
- Los empleados tienen un descuento especial, el cual se aplicará al momento de realizar alguna compra.

Puntos completados:

- Facturación
- Inventario (entradas, salidas)
- Empleados
- Clientes ( tarjetas de cliente frecuente)
- Descuentos

*“La Educación es la Primera Necesidad de la República”*

Universidad Nacional Autónoma de Honduras / CIUDAD UNIVERSITARIA / Tegucigalpa M.D.C. / [www.unah.edu.hn](http://www.unah.edu.hn)