



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

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:

En la empresa “**ABC**” necesita llevar un control de la venta de productos; es necesario el desarrollo del módulo de facturación que cumpla con los siguientes puntos:

1. El encabezado de la factura contendrá los siguientes datos:
 - a. Nombre del cliente
 - b. Dirección (opcional)
 - c. Forma de pago (Crédito, efectivo, cheque ...)
 - d. Fecha
2. El detalle de la factura puede contener:
 - a. Productos:
 - Cantidad, Nombre del producto, Precio, Subtotal=Cantidad por precio
 - b. Recargos
 - Detalle del recargo, subtotal

“La Educación es la Primera Necesidad de la República”

Universidad Nacional Autónoma de Honduras / CIUDAD UNIVERSITARIA / Tegucigalpa M.D.C. / 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

3. En la parte inferior de la factura se detallara:
 - a. El total antes de impuestos y descuentos.
 - b. El/Los descuento(s), impuesto(s) con su respectivos cálculos
 - c. El total de factura (total después de impuestos y descuentos)
 - d. Además habrá un atributo de observaciones.

Notas:

- Una factura puede tener cero o varios descuentos e impuestos.
- Es aconsejable que el total de la factura no sea un atributo derivado.

“La Educación es la Primera Necesidad de la República”

Universidad Nacional Autónoma de Honduras / CIUDAD UNIVERSITARIA / Tegucigalpa M.D.C. / www.unah.edu.hn