



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE
MÉXICO



FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERIA EN COMPUTACIÓN

BASES DE DATOS

TAREA 3: EJERCICIO

ZÁRATE DÍAZ SOFÍA VIRIDIANA

GRUPO1

PROFESOR: ING. FERNANDO ARREOLA
FRANCO

SEMESTRE 2022-2

Te contratan para hacer una BD que permita apoyar la gestión de un sistema de ventas. La empresa necesita llevar un control de **proveedores, clientes, productos y ventas**. Un proveedor tiene un **id, nombre, dirección, teléfono y página web**. Un cliente también tiene **id, nombre, dirección**, pero puede tener varios **teléfonos** de contacto. La dirección se entiende por calle, número, cp y ciudad. Un producto tiene un **id único, nombre, precio actual, stock y nombre del proveedor**. Además se **organizan** en **categorías**, y cada producto va sólo en una categoría. Una categoría tiene **id, nombre y descripción**. Por razones de contabilidad, se debe **registrar** la información de cada venta realizada a los clientes con un **id, fecha, y monto final**. Además se debe **guardar** la **cantidad** de cada producto y el **monto total** por producto.

Entidad: proveedor

Atributo: id, nombre , dirección (calle , número, cp y ciudad) , teléfono y página web

Relación: nombre del proveedor

Entidad: cliente

Atributo: id, nombre, dirección (calle, número, cp y ciudad) , varios teléfonos de contacto

Relación: registrar información de cada venta realizada

Entidad: producto

Atributo: id único, nombre, precio actual, stock

Relación: Se organizan en categorías y va en una sola categoría

Entidad: categoría

Atributo: id, nombre y descripción M

Relación: cada producto va en una categoría

Entidad: venta

Atributo: id, fecha y monto final

Relación: cantidad de cada producto y monto total por producto

