



**Universidad Nacional
Autónoma de México**



Facultad de Ingeniería

Base de Datos

Tarea 5

Alumno: Hernández Hernández Cristian

Profesor: Ing. Fernando Arreola Franco

Grupo: 1

Semestre: 2022-2

Ejercicio:

Una base de datos para una pequeña empresa debe contener información acerca de clientes, artículos y pedidos. Hasta el momento se registran los siguientes datos en documentos varios.

Para cada cliente: Número de cliente (único), direcciones de envío (Varias por cliente), saldo, límite de crédito (depende del cliente, pero en ningún caso debe superar los 3.000.000 pesos), descuento.

Para cada artículo: Numero de articulo (único), existencia de ese artículo, descripción del artículo.

Para cada pedido: Cada pedido tiene una cabecera y el cuerpo del pedido. La cabecera está formada por el número de cliente, dirección de envío y fecha del pedido. El cuerpo del pedido son varias líneas, en cada línea se especifican el número del artículo pedido y la cantidad. Además, se ha determinado que se debe almacenar la información de las fábricas. Sin embargo, dado el uso de distribuidores, se usará: Número de la fábrica (único) y teléfono de contacto. Y se desean ver cuántos artículos (en total) provee la fábrica. También, por información estratégica, se podría incluir información de las fábricas alternativas respecto de las que ya fabrican artículos para esta empresa.

Nota: El # de artículos provistos es la suma de las existencias de cada artículo.

Entidades: Atributos.

Cliente: número de cliente, dirección de envío, saldo, límite de crédito, descuento.

Artículo: número de articulo, existencia, descripción.

Pedido: número de cliente, dirección de envío, fecha del pedido, numero de pedido.

Fabrica: número de fábrica, teléfono de contacto, cantidad de artículos.

Diagrama Entidad-Relación.

