

## Actividad | # 1 | Creación de tablas

Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: Eduardo Israel Castillo García

ALUMNO: Alexis Zapata Barbis

FECHA: 10 / 01/ 2025

# Índice

1	Introducción.....	3
2	Descripción .....	3
3	Justificación.....	3
4	Desarrollo.....	4
4.1	Normalización.....	4
4.2	Modelo Entidad Relación .....	5
5	Conclusión .....	6
6	Referencias .....	6

## **1      Introducción**

En esta actividad aprenderemos a crear base de datos desde cero, la cual es un software sirve para al almacenar grandes cantidades de información, de una manera organizada y eficaz las cuales se pueden utilizar para futuras consultas.

## **2      Descripción**

En esta actividad aprenderemos a crear tablas, realizar normalización de tablas y a crear modelos de entidad relación, los cuales nos servirán para para ingresar información de manera sencilla y eficaz.

## **3      Justificación**

Las bases nos datos nos sirven en la vida laboral a crear base de datos de una empresa para poder tener un mejor orden de información, los cuales nos ayudan a realizar búsquedas de información más sencilla y eficaz.

4 Desarrollo

4.1 Normalización

Tienda

Cliente	
Clave	ID_Cliente
Clave	Nombre_Cliente
Clave	Apellido_paterno
Clave	apellido_materno
Clave	Telefono
Clave	Dirección
Clave	correo electronico
Clave	fecha de nacimiento

Producto	
Clave	ID_Producto
Clave	Precio
Clave	Marca
Clave	Codigo de Barras
Clave	Talla
Clave	ID_proveedor
Clave	Categoría
Clave	Descripción

venta	
Clave	Fecha_Venta
Clave	ID_Venta
Clave	Hora_Venta
Clave	Cliente
Clave	Producto
Clave	Cantidad
Clave	Precio
Clave	Monto total

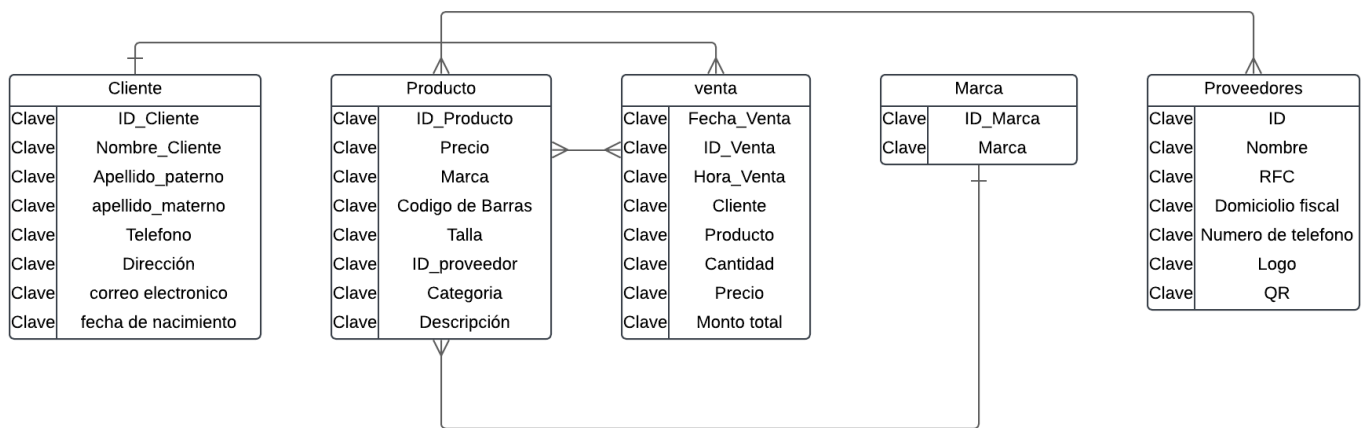
Marca	
Clave	ID_Marca
Clave	Marca

Proveedores	
Clave	ID
Clave	Nombre
Clave	RFC
Clave	Domicilio fiscal
Clave	Numero de telefono
Clave	Logo
Clave	QR

En esta tables se normalizan las entidades con sus diferentes atributos.

## 4.2 Modelo Entidad Relación

### *Tienda*



En esta tabla podemos ver el modelo entidad y relación que existen entre ellos, esto nos ayudó a visualizar como se relacionan las entidades entre sí.

## **5 Conclusión**

En esta actividad aprendimos a crear tablas de base de datos, las cuales nos ayudaran a almacenar grandes cantidades de información, dicha información tiene que pasar por un proceso de normalización los cuales ayudara a reducir la información, y también se crea un modelo de entidad-relación que nos ayuda a visualizar como se relacionan las entidades entre sí.

## **6 Referencias**

[https://lucid.app/lucidchart/b88d5f5c-f565-43c0-920d-06bce7f62271/edit?viewport\\_loc=-795%2C693%2C3240%2C1235%2C0\\_0&invitationId=inv\\_31044e1f-7cf1-425b-9fb1-7fd67f4a9b0e](https://lucid.app/lucidchart/b88d5f5c-f565-43c0-920d-06bce7f62271/edit?viewport_loc=-795%2C693%2C3240%2C1235%2C0_0&invitationId=inv_31044e1f-7cf1-425b-9fb1-7fd67f4a9b0e)