CREACION DE LA ESTRUCTURA DE LA BD Y APLICACIÓN DE RESTRICCIONES

GA6-220501096-AA2-EV02

Aprendiz

Edgardo Luis Florez Otero

Instructor John Alejandro Niño

Centro Metalmecánico-Regional Distrito Capital Análisis y Desarrollo De Software

Ficha 2977395

INTRODUCCION

El diseño de una base de datos de nuestra APP es una parte importante pq será la parte donde se guardan todos los datos pedidos en nuestra APP, a continuación, desarrollaremos la estructura de la base de datos, tipo de datos y restricciones.

OBJETIVO

Crear una base de datos en MySQL Workbench, con sus llaves primarias y restricciones.

ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS

**Tabla usuario**

CREATE TABLE cliente(

ID\_Cliente INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT

Nombre VARCHAR(45), NOT NULL

Dirección VARCHAR(250), NOT NULL

Correo VARCHAR(30), UNIQUE NOT NULL

Teléfono VARCHAR(11),

Método\_pago VARCHAR(20) NOT NULL

);

**Restricciones**

PRIMARY KEY (ID\_Cliente)

UNIQUE (Correo)

NOT NULL campos obligatorios

**Table Admon**

CREATE TABLE Admon(

ID\_Admon INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT

Nombre VARCHAR(45), NOT NULL

Identificación VARCHAR(250) ); UNIQUE NOT NULL

**Restricciones**

PRIMARY KEY (ID\_Admon )

UNIQUE (identificacion)

NOT NULL campos obligatorios

**Table Pedido**

CREATE TABLE Pedido(

ID\_Pedido INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT

ID\_Producto INT (100), NOT NULL

Fecha DATE

**Restricciones**

PRIMARY KEY (ID\_Pedido )

NOT NULL campos obligatorios

**Table Producto**

CREATE TABLE Producto(

ID\_Producto INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT

Nombre VARCHAR(45), NOT NULL

Precio FLOAT; NOT NULL

Stock INT(100), DEFAULT “existente”

**Restricciones**

PRIMARY KEY (ID\_Producto )

UNIQUE (Correo)

NOT NULL campos obligatorios

DEFAULT selecciona el valor asignado por defecto

**Table Pagos**

CREATE TABLE Pagos(

ID\_Pagos INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT

Metodo\_pago VARCHAR(100), NOT NULL

Detalle\_factura VARCHAR(300),

Id\_Factura INT(250) ); NOT NULL

**Restricciones**

PRIMARY KEY (ID\_Pedido )

NOT NULL campos obligatorios

Nuestra base de datos fue creada en MySQL Workbench utilizando el diagrama EER, y las líneas de relación fueron de uno-a-muchos, definiendo las claves primarias