**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA**

**UNAN – LEÓN**

****

**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**

**Carrera:** Ingeniería en Sistemas de Información

**Grupo:** GP1

**Componente:** Programación Orientada a la Web II

**Tema:** React

**Elaborado por:** Br. Cristian José Oporta Cajina

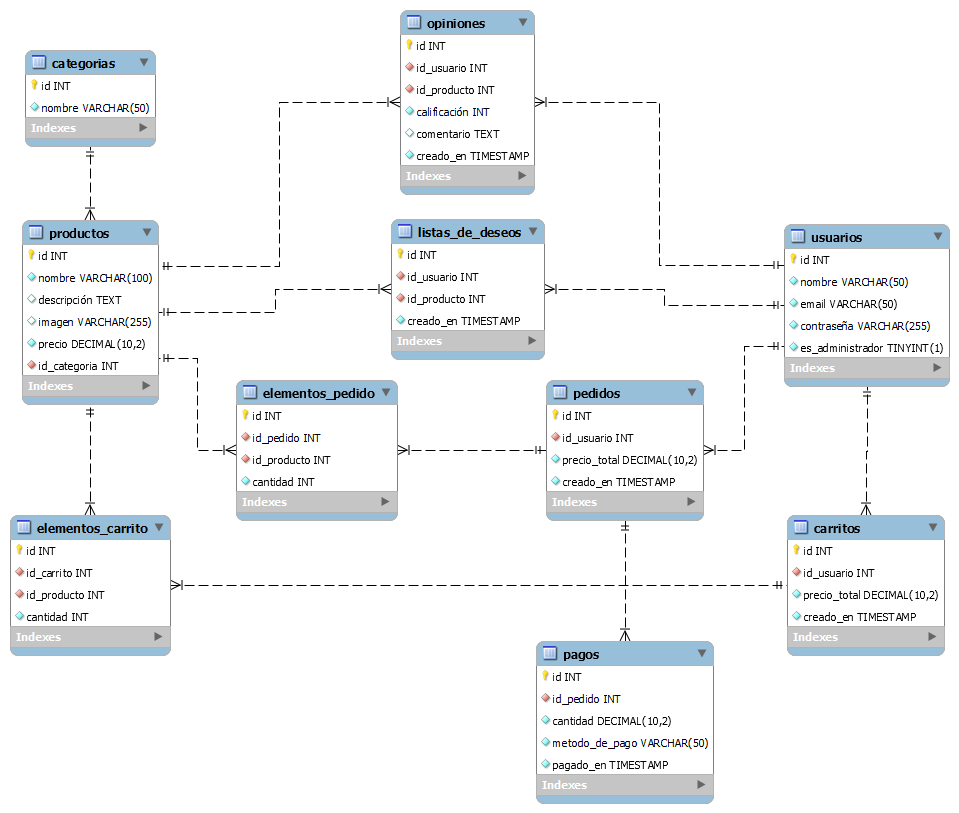
**Asignado por:** MSc. Juan Carlos Leyton Briones

**Fecha de inicio:** 23/09/2023

**“A La Libertad Por La Universidad”**

**23/09/2023**

**1. Creación Diagrama Entidad-Relación**

****

**2. Script de la Base de Datos**

DROP DATABASE IF EXISTS bakery\_store;

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS bakery\_store;

USE bakery\_store;

-- TABLA categorías

CREATE TABLE categorias (

id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL

);

-- TABLA usuarios

CREATE TABLE usuarios (

id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

email VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,

contraseña VARCHAR(255) NOT NULL,

es\_administrador TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 0

);

-- TABLA productos

CREATE TABLE productos (

id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nombre VARCHAR(100) NOT NULL,

descripción TEXT,

imagen VARCHAR(255),

precio DECIMAL(10,2) NOT NULL,

id\_categoria INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_categoria) REFERENCES categorias(id)

);

-- TABLA pedidos

CREATE TABLE pedidos (

id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

id\_usuario INT NOT NULL,

precio\_total DECIMAL(10,2) NOT NULL,

creado\_en TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (id\_usuario) REFERENCES usuarios(id)

);

-- TABLA elementos\_pedido

CREATE TABLE elementos\_pedido (

id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

id\_pedido INT NOT NULL,

id\_producto INT NOT NULL,

cantidad INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_pedido) REFERENCES pedidos(id),

FOREIGN KEY (id\_producto) REFERENCES productos(id)

);

-- TABLA carritos

CREATE TABLE carritos (

id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

id\_usuario INT NOT NULL,

precio\_total DECIMAL(10,2) NOT NULL,

creado\_en TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (id\_usuario) REFERENCES usuarios(id)

);

-- TABLA elementos\_carrito

CREATE TABLE elementos\_carrito (

id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

id\_carrito INT NOT NULL,

id\_producto INT NOT NULL,

cantidad INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_carrito) REFERENCES carritos(id),

FOREIGN KEY (id\_producto) REFERENCES productos(id)

);

-- TABLA opiniones

CREATE TABLE opiniones (

id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

id\_usuario INT NOT NULL,

id\_producto INT NOT NULL,

calificación INT NOT NULL,

comentario TEXT,

creado\_en TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (id\_usuario) REFERENCES usuarios(id),

FOREIGN KEY (id\_producto) REFERENCES productos(id)

);

-- TABLA listas\_de\_deseos

CREATE TABLE listas\_de\_deseos (

id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

id\_usuario INT NOT NULL,

id\_producto INT NOT NULL,

creado\_en TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (id\_usuario) REFERENCES usuarios(id),

FOREIGN KEY (id\_producto) REFERENCES productos(id)

);

-- TABLA pagos

CREATE TABLE pagos (

id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

id\_pedido INT NOT NULL,

cantidad DECIMAL(10,2) NOT NULL,

metodo\_de\_pago VARCHAR(50) NOT NULL,

pagado\_en TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (id\_pedido) REFERENCES pedidos(id)

);

**3. Creación del proyecto “bakery\_store”**

Por el momento se creo el proyecto, se utilizó el siguiente comando:

npx create-react-app bakery\_store