



Proyecto: Resto App

Curso: Base de datos

Alumno: Bruno Torres

Fecha: 22/10/2024

Introducción

Este proyecto propone el diseño de una base de datos que permitirá al restaurante registrar los pedidos de los clientes de manera ágil y organizada, así como gestionar la información de los proveedores que suministran los productos necesarios para el funcionamiento del local.

Objetivos

La implementación de esta base de datos busca optimizar el proceso de toma de pedidos, mejorar el seguimiento de los productos disponibles y garantizar una comunicación fluida con los proveedores. Con un sistema bien estructurado, el restaurante podrá ofrecer un mejor servicio al cliente y, al mismo tiempo, llevar un control más exacto de sus operaciones, contribuyendo así a una gestión más eficiente y a una experiencia positiva para los clientes.

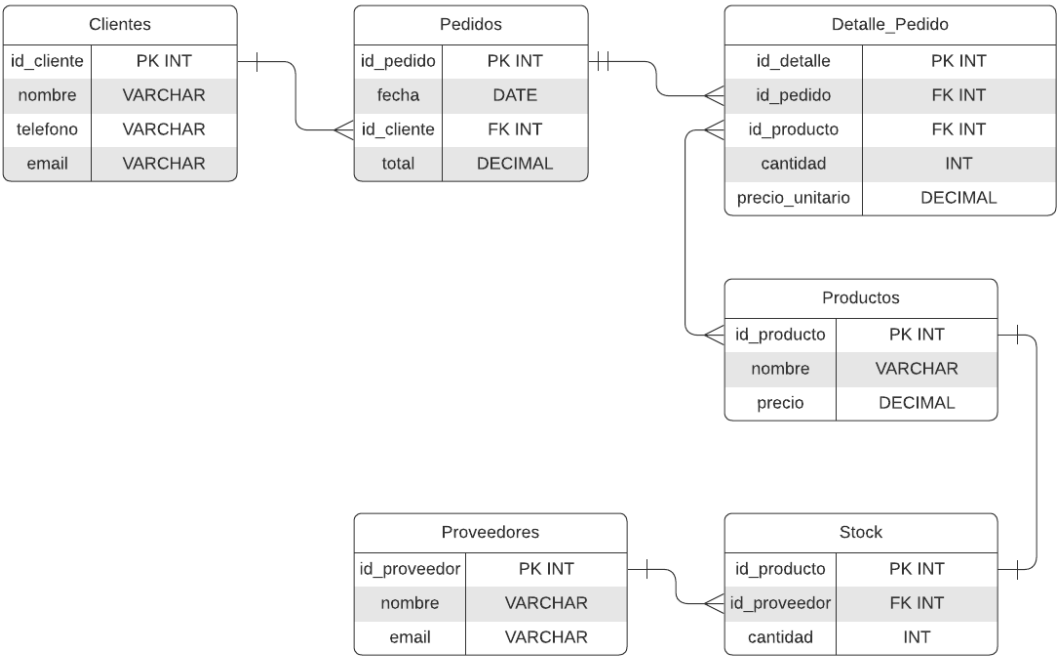
Modelo de Negocio

La idea es que mediante el uso de la base de datos el restaurante pueda manejar mucho mejor sus clientes y así mismo organizar mejor la información de proveedores o inclusive poder obtener estadísticas acerca de las ventas mediante el almacenamiento de datos acerca de los pedidos.

Diagrama de Entidad de Relaciones

Diagrama ER de DBMS (notación UML)

Bruno Torres | October 22, 2024



Listado de Tablas

Listado de tablas		
Tabla Clientes		
Columna	Tipo de Dato	Descripción
id_cliente	PK INT	id del cliente
nombre	VARCHAR	nombre del cliente
telefono	VARCHAR	telefono del cliente
email	VARCHAR	email del cliente
Tabla Pedidos		
Columna	Tipo de Dato	Descripción
id_pedido	PK INT	id del pedido
fecha	DATE	fecha del pedido
id_cliente	FK INT	Id del cliente que hizo el pedido
total	DECIMAL	total de la compra
Tabla Detalle_Pedido		
Columna	Tipo de Dato	Descripción
id_detalle	PK INT	id del detalle
id_pedido	FK INT	id que corresponde al pedido
id_producto	FK INT	id del producto pedido
cantidad	INT	cantidad del producto pedido
precio_unitario	INT	precio unitario del producto
Tabla Productos		
Columna	Tipo de Dato	Descripción
id_producto	PK INT	id del producto
nombre	VARCHAR	nombre del producto
precio	DECIMAL	precio del producto
Tabla Stock		
Columna	Tipo de Dato	Descripción
id_producto	FK INT	id del producto
id_proveedor	FK INT	id del proveedor
cantidad	INT	Cantidad actual del producto
Tabla Proveedores		
Columna	Tipo de Dato	Descripción
id_proveedor	PK INT	id del proveedor
nombre	VARCHAR	nombre del proveedor
email	VARCHAR	contacto del proveedor

Link SCRIPT SQL

<https://github.com/Bruselas24/Proyecto-SQL/tree/main>