

IdeaOrlanda - Entrega 1

Descripción de la temática de la base de datos

La base de datos del Restaurante Orlanda está diseñada para gestionar la información esencial del funcionamiento de un restaurante. Incluye la administración de productos del menú, pedidos de clientes, mesas, empleados, turnos, métodos de pago y proveedores.

Introducción

Este proyecto tiene como objetivo diseñar una base de datos relacional para un restaurante ficticio llamado Restaurante Orlanda, permitiendo una administración eficiente de sus operaciones diarias. Se busca integrar todas las áreas operativas mediante un sistema organizado y estructurado de datos.

Objetivo

Crear un sistema de base de datos que permita al restaurante gestionar: reservas, pedidos, productos, personal, proveedores y formas de pago. Este sistema busca facilitar tareas contables, logísticas y de análisis.

Situación problemática

Actualmente, muchos restaurantes llevan registros en planillas o a mano, lo cual genera desorganización, errores humanos y pérdida de información. Esta base de datos busca mejorar el control de inventario, pedidos, trazabilidad de ingresos y análisis de rendimiento.

Modelo de Negocio

Restaurante Orlanda es un restaurante de mediana escala, con atención en salón, pedidos para llevar y delivery. Cuenta con cocina, mozos, encargados y proveedores habituales. El restaurante abre todos los días y maneja turnos rotativos.

Listado de Tablas

Se incluyen 11 tablas: cliente, producto, categoria, pedido, pedido_producto, mesa, empleado, turno, proveedor, producto_proveedor y metodo_pago. Cada una tiene su campo ID como clave primaria. Las claves foráneas definen relaciones entre pedidos, productos, empleados, turnos y más.

Diagrama Entidad-Relación (E-R)

El diagrama E-R representa gráficamente las entidades principales y sus relaciones. Incluye relaciones como: pedidos realizados por clientes, productos incluidos en pedidos, empleados asignados, turnos laborales, métodos de pago y proveedores. Ver imagen adjunta.

Diagrama E-R - Restaurante Orlanda

