

## Entrega2 Orlanda

### 1. Introducción

Este documento corresponde a la segunda entrega del Proyecto Final - Restaurante Orlanda. Se detallan las vistas, funciones, procedimientos y triggers implementados, junto a la estructura ya presentada en la entrega anterior.

### 2. Estructura de la Base de Datos (Entrega 1)

La base de datos cuenta con las siguientes tablas:

- cliente
- categoria
- producto
- mesa
- empleado
- turno
- empleado\_turno
- metodo\_pago
- pedido
- pedido\_producto
- proveedor
- producto\_proveedor
- precio
- orden\_pago

### 3. Vistas

- vista\_pedidos\_detalle:
  - Objetivo: Mostrar el detalle de cada pedido incluyendo cliente, mesa, total y productos.
  - Tablas: pedido, cliente, mesa, pedido\_producto, producto.

## Entrega2 Orlanda

- vista\_empleados\_turno:
  - Objetivo: Consultar empleados con sus horarios asignados.
  - Tablas: empleado, turno, empleado\_turno.
- vista\_producto\_precio\_actual:
  - Objetivo: Visualizar los precios actuales de productos.
  - Tablas: producto, categoria, precio.

### 4. Funciones

- calcular\_total\_pedido(pedido\_id INT):
  - Objetivo: Calcular el total de un pedido en base a productos y cantidades.
  - Tablas: pedido\_producto, producto.

### 5. Stored Procedures

- registrar\_nuevo\_pedido(...):
  - Objetivo: Insertar un nuevo pedido y retornar el ID generado.
  - Tablas: pedido.

### 6. Triggers

- trg\_actualizar\_total\_pedido:
  - Objetivo: Recalcular automáticamente el total del pedido al insertar productos.
  - Tablas: pedido, pedido\_producto, producto.

## Entrega2 Orlanda

### 7. Scripts SQL

Se incluyen los siguientes archivos:

- restauranteorlanda\_objetos.sql: contiene vistas, funciones, procedimientos y triggers.
- restauranteorlanda\_insert.sql: contiene la inserción de datos.

Ambos scripts están listos para ejecutarse en un entorno MySQL compatible.