

Acta de Constitución del Proyecto

[AGENDA DE PEDIDOS PARA PASTELERIA]

Fecha: [06/05/2025]

Tabla de contenido

Información del Proyecto.....	3
Datos.....	3
ROLES.....	3
Objetivo del Proyecto	3
Alcance preliminar.....	4
Diagrama Entidad-Relaciona.....	5
.....	5

Información del Proyecto

Datos

Proyecto	AGENDA DE PEDIDO DE PASTERIA
----------	------------------------------

ROLES

Nombre	ROL
Jaime Ramos Flores	Responsabilidad Compartida: (Lider De Desarrollo, Encargado De Base De Datos, Responsable De Interfaz, Documentador)
Victor Alexis Diaz Morales	
Fatima Berumen Medina	

Objetivo del Proyecto

Desarrollar un sistema de gestión integral para una pastelería que permita administrar pedidos, clientes, productos e inventario, implementando una interfaz gráfica intuitiva con distintos niveles de acceso y garantizando la seguridad e integridad de los datos mediante un sistema de respaldo automático.

Alcance preliminar

1. Gestión de Pedidos

- Alta, baja, modificación y consulta de pedidos
- Seguimiento de estado de pedidos (pendiente, en proceso, finalizado, entregado, cancelado)
- Asociación con clientes y productos
- Cálculo automático de totales

2. Módulo de Autenticación

- Sistema de login con roles de usuario (administrador y operador)
- Implementación de cifrado de contraseñas
- Control de acceso según permisos

3. Manejo de Transacciones:

Las operaciones críticas, como el registro de pedidos, estarán encapsuladas en transacciones con manejo de errores (rollback/commit) y registro de logs para auditoría

4. Gestión de Productos

- Catálogo de productos con categorías
- Precios y tiempos de preparación
- Control de disponibilidad

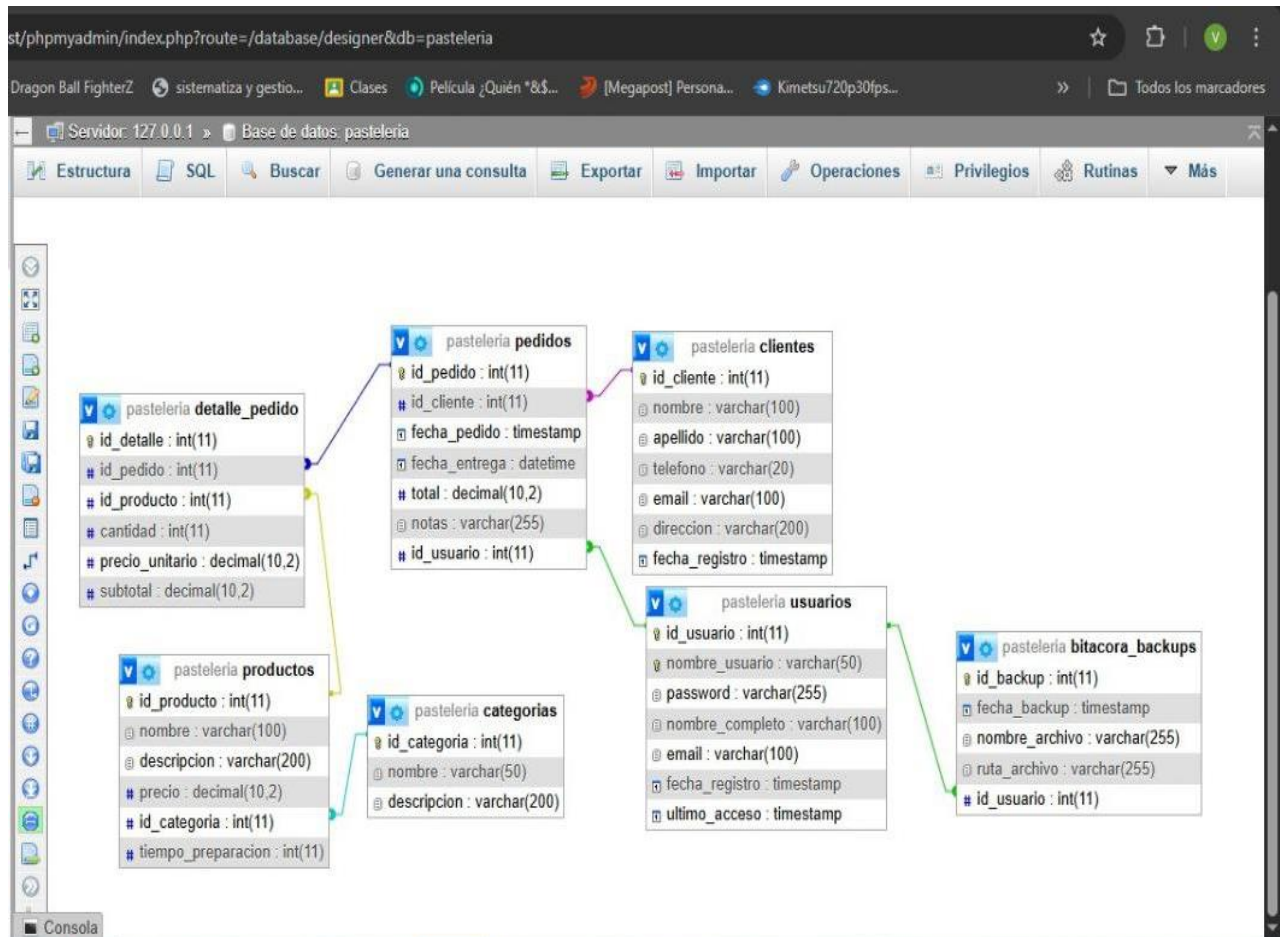
5. Sistema de Respaldo

- Respaldo automático diario de base de datos
- Opción de restauración manual
- Registro de operaciones en bitácora

- Respaldo de la Base de Datos:

- Backups automáticos diarios almacenados localmente.
- Registro de cada respaldo en la tabla bitacora_backups.
- Funcionalidad para restaurar la base de datos desde archivos .sql.

Diagrama Entidad-Relaciona



LINK DE TRELLO

<https://trello.com/invite/b/681a9e26a8524afd9220c6a1/ATTI988dea5c0d01340216f7d6bd441cd2cb0BC677EF/mi-tablero-de-trello>