



Equipo —

Noelia Encinas Noriega - 262738

Julián Gerardo Izaguirre Menchaca - 262758

Willian Alexander Tolano Fierros – 262797

Asignación—

Primer avance del proyecto Pizzería

Fecha—

17/02/2026

Materia—

Bases de Datos Avanzadas

Profesor—

María Germán Vázquez (Maye)

MODELO RELACIONAL

Cupones (

- id_cupon: entero requerido,
- nombre_codigo: texto requerido,
- porcentaje_descuento: decimal requerido

)

Direcciones_clientes (

- id_direccion: entero requerido,
- calle: texto,
- numero: entero,
- colonia: texto

)

CLIENTES (

- id_cliente: entero requerido,
- nombres: texto requerido,
- apellidoPaterno: texto requerido,
- apellidoMaterno: texto,
- fecha_nacimiento: Fecha requerido,
- id_direccion: entero

)

id_direccion pertenece a Direcciones_clientes

Clientes_Cupones (

- id_cliente_cupon: entero requerido,
- id_cupon: entero,
- id_cliente: entero,
- fecha_inicio: fecha,
- fecha_fin: fecha,
- usos_restantes: entero

)

id_cliente pertenece a Clientes

id_cupon pertenece a Cupones

Telefonos_Clientes (

- id_telefono: entero requerido,
- id_cliente: entero requerido,
- numero: texto requerido,
- etiqueta: texto

)

id_cliente pertenece a Clientes

Pedidos (

- id_pedido: entero requerido,

fecha_creacion: fechaHora requerido,
total_pagar: decimal requerido,
estado: texto requerido,
id_cliente: entero ,
id_cupon_aplicado: entero,
id_telefono: entero

)

id_cliente pertenece a Cientes
id_cupon_aplicado pertenece a Cupones
id_telefono pertenece a Telefonos_Cientes

Pedidos_Programados (

id_pedido_programado: entero requerido

)

id_pedido_programado pertenece a Pedidos

Pedidos_Express (

id_pedido_express: entero requerido,

folio: texto requerido,

pin_seguridad: texto requerido

)

id_pedido_express pertenece a Pedidos

Historiales_Estados (

id_historial: entero requerido,

id_pedido: entero requerido,

estado_anterior: texto('Pendiente', 'En Preparación', 'Listo', 'Entregado', 'Cancelado', 'No Reclamado') requerido,

estado_nuevo: texto('Pendiente', 'En Preparación', 'Listo', 'Entregado', 'Cancelado', 'No Reclamado') requerido,

fecha_hora_cambio: fechaHora requerido

)

id_pedido pertenece a Pedidos

Productos (

id_producto: entero requerido,

nombre: texto requerido,

descripcion: texto requerido,

precio: decimal requerido,

tamanio: texto requerido,

estado_disponible: booleano

)

Detalles_Pedidos (

id_detalle: entero requerido,

id_pedido: entero requerido,
id_producto: entero requerido,
notas_adicionales: texto,
precio_unitario: decimal

)

id_pedido pertenece a Pedidos

id_producto pertenece a Productos