

### **Modelo Entidad Relacional – Pastelería Carmen**

usuarios (id, email, password\_hash, fecha\_registro, activo)

clientes (id, id\_usuario, nombre, celular, puntos\_fidelidad)

personales (id, id\_usuario, nombre\_completo, celular, fecha\_contratacion, rol, activo)

direcciones (id, id\_cliente, calle, numero, ciudad, codigo\_postal, es\_principal)

productos (id, nombre, descripción, precio\_base, stock\_actual,  
requiere\_personalizacion, activo)

pedidos (id, id\_cliente, id\_direccion, id\_personal\_asignado, fecha\_pedido,  
fecha\_entregas, tipo\_entrega, costo\_envio, costo\_total, estado, metodo\_pago,  
referencia\_pagos)

detalle\_pedidos (id, id\_pedido, id\_producto, cantidad, precio\_unitario\_final,  
notas\_especiales)