

## Relaciones del Diagrama

### **1. ROLES → USUARIOS (1:N)**

- Un rol puede tener muchos usuarios
- Un usuario tiene un solo rol

### **2. USUARIOS → CARRITOS (1:N)**

- Un usuario puede tener múltiples carritos (uno por pestaña)
- Un carrito pertenece a un usuario (o NULL si es invitado)

### **3. PRODUCTOS ↔ CATEGORIAS (N:M)**

- Un producto puede estar en varias categorías
- Una categoría puede tener muchos productos
- Se conectan mediante la tabla pivote CATEGORIA\_PRODUCTO

### **4. PRODUCTOS → GALERIAS (1:1)**

- Un producto tiene UNA galería
- Una galería pertenece a UN producto

### **5. GALERIAS → IMAGENES (1:N)**

- Una galería tiene muchas imágenes (mínimo 3)
- Una imagen pertenece a una galería

### **6. CARRITOS → CARRITO\_ITEMS (1:N)**

- Un carrito tiene muchos items
- Un item pertenece a un carrito

### **7. PRODUCTOS → CARRITO\_ITEMS (1:N)**

- Un producto puede estar en muchos items de carrito
- Un item de carrito es de un producto específico