

## **NORMALIZACIÓN - VENTAS VIRTUALES**

### **DEPENDENCIAS FUNCIONALES:**

dni\_cliente → nombre, apellido, email, teléfono, dirección, ciudad

id\_producto → nombre\_producto, descripción, precio,

stock id\_orden → dni\_cliente, fecha\_orden, total\_orden, estado

id\_detalle → id\_orden, id\_producto, cantidad, precio\_unitario

### **CLAVE CANDIDATA:**

(dni\_cliente , email, id\_producto, id\_orden, id\_detalle)

### **ATRIBUTOS PRIMOS:**

- id\_orden
- email
- dni\_cliente
- id\_producto
- id\_detalle

### **ATRIBUTOS NO PRIMOS:**

- nombre
- ciudad
- apellido
- dirección
- precio
- teléfono
- nombre\_producto
- descripción

- stock
- precio\_unitario
- fecha\_orden
- estado
- total\_orden
- cantidad

### **TABLAS FINALES CON 3FN:**

#### **TABLA Clientes**

nombre  
 dni\_cliente PK  
 teléfono  
 apellido  
 email  
 ciudad  
 dirección

#### **TABLA Productos**

id\_producto PK  
 precio  
 nombre\_producto  
 stock  
 descripción

#### **TABLA Ordenes**

id\_orden PK  
 total\_orden  
 dni\_cliente FK  
 estado  
 fecha\_orden  
 Clientes

#### **TABLA Detalle\_Orden**

id\_detalle PK  
 id\_orden FK  
 Ordenes  
 id\_producto FK  
 Productos

cantidad  
precio\_unitario