

Ejercicio de clase de normalización

Tabla: Pedidos

ID_Pedido	Fecha_Pedido	ID_Cliente	Nombre_Cliente	Dirección_Cliente	ID_Producto	Nombre_Producto	Precio_Unitario	Cantidad	Importe_Total
1	2025-11-01	C01	Ana Pérez	Calle Luna 123	P10	Teclado	25	2	50
2	2025-11-02	C02	Luis Gómez	Av.Sol 45	P11	Ratón	15	1	15
3	2025-11-02	C01	Ana Pérez	Calle Luna 123	P12	Monitor	120	1	120

Tabla en 1FN

ID_Pedido	Fecha_Pedido	ID_Cliente	Nombre_Cliente	Dirección_Cliente
1	2025-11-01	C01	Ana Pérez	Calle Luna 123
2	2025-11-02	C02	Luis Gómez	Av.Sol 45
3	2025-11-02	C01	Ana Pérez	Calle Luna 123

ID_Pedido	ID_Producto	Nombre_Producto	Precio_Unitario	Cantidad	Importe_Total
1	P10	Teclado	25	2	50
2	P11	Ratón	15	1	15
3	P12	Monitor	120	1	120

Tabla en 2FN

ID_Cliente → Nombre_Cliente, Dirección_Cliente

ID_Pedido → ID_Cliente, ID_Producto Fecha_Pedido

ID_Producto → Nombre_Producto, Precio_Unitario

ID_Producto, ID_Pedido → Cantidad, Importe_Total

ID_Cliente	Nombre_Cliente	Dirección_Cliente
C01	Ana Pérez	Calle Luna 123
C02	Luis Gómez	Av.Sol 45
C01	Ana Pérez	Calle Luna 123

ID_Pedido	ID_Cliente	ID_Producto	Fecha_Pedido
1	C01	P10	2025-11-01
2	C02	P11	2025-11-02
3	C01	P12	2025-11-02

ID_Producto	Nombre_Producto	Precio_Unitario
P10	Teclado	25
P11	Ratón	15
P12	Monitor	120

ID_Producto	ID_Pedido	Cantidad	Importe_Total
P10	1	2	50
P11	2	1	15
P12	3	1	120

Tabla en 3FN

ID_Cliente	Nombre_Cliente
C01	Ana Pérez
C02	Luis Gómez
C01	Ana Pérez

Nombre_Cliente	Dirección_Cliente
Ana Pérez	Calle Luna 123
Luis Gómez	Av.Sol 45
Ana Pérez	Calle Luna 123

ID_Pedido	ID_Cliente	ID_Producto	Fecha_Pedido
1	C01	P10	2025-11-01
2	C02	P11	2025-11-02
3	C01	P12	2025-11-02

ID_Producto	Nombre_Producto	Precio_Unitario
P10	Teclado	25
P11	Ratón	15
P12	Monitor	120

ID_Producto	ID_Pedido	Cantidad
P10	1	2
P11	2	1
P12	3	1

Cantidad	Importe_Total
2	50
1	15
1	120