Ejercicio Normalización 2. Ventas.

Normaliza la tabla Ventas hasta la 3FN.

Solución:

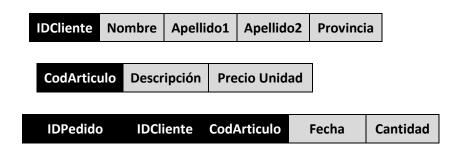
• 1FN:

- No está en 1FN porque hay campos que podrían tener varios valores (multivalor) como Nombre.
- Para pasar a 1FN hay que separar nombre en los campos Nombre, Apellido1
 y Apellido 2.

IDPedido	Fecha	IDCliente	Nombre	Apellido1	Apellido2	Provincia	CodArticulo	Descripción	Cantidad	Precio U
----------	-------	-----------	--------	-----------	-----------	-----------	-------------	-------------	----------	----------

2FN.

- No está en 2FN porque hay dependencias parciales que hay que eliminar.
- Dependencias funcionales:
 - IdPedido, IDCliente, CodArticulo -> Fecha, Nombre, Apellido1, Apellido2, Provincia, Descripción, Cantidad, Precio Unidad.
 - IDCliente -> Nombre, Apellido1, Apellido2, Provincia.
 - CodArticulo -> Descripción, Precio Unidad.
 - IDPedido, IdCliente, CodArticulo -> Fecha, Cantidad.
 - (Dependencia parcial, se van a otra tabla).
 - (Dependencia parcial, se van a otra tabla).
 - (Dependencia completa).
- Se obtienen 3 tablas:



- 3FN.
 - o No hay dependencias transitivas a eliminar, luego ya está en 3FN.
- Esquema Relacional:
 - Pedidos ((<u>IDPedido, IDCliente(FK), CodArticulo(FK))(PK)</u>, Fecha, Cantidad)
 - Clientes (<u>IDCliente(PK)</u>, Nombre, Apellido1, Apellido2, Provincia)
 - Artículos (CodArticulo(PK), Descripción, Precio Unidad)