### Original(Obtener 3fn.pdf)

Facturas (id\_factura, nro\_factura, fecha, id\_cliente, nombre\_cli, apllido1\_cli, apellido2\_cli, direccion\_cli,

cif\_cli, ciudad\_cli, telefono\_cli, familia\_prod, id\_producto, descripcion\_prod, precio\_prod, cantidad\_fc, precio\_fc)

### 1ª forma normal

**La parte de producto se repetirá en detalle de factura por lo que se extraerá en nueva tabla.**

**1· Tabla Facturas** (id\_factura, nro\_factura, fecha, id\_cliente, nombre\_cli, apllido1\_cli, apellido2\_cli, direccion\_cli,

cif\_cli, ciudad\_cli, telefono\_cli,)

**2· Tabla Factura\_productos**(id\_producto, id\_factura,familia\_prod, id\_producto, descripcion\_prod, precio\_prod, cantidad\_fc, precio\_fc)

### 2ª forma normal

**La tabla Factura\_producto tiene atributos (que no son clave primaria) que no dependen de la clave primaria(en este caso los productos).Genera otra tabla a partir de la tabla Factura\_producto que será la tabla productos**

**1· Tabla Facturas** (id\_cliente, nro\_factura, fecha, id\_cliente, nombre\_cli, apllido1\_cli, apellido2\_cli, direccion\_cli, cif\_cli, ciudad\_cli, telefono\_cli,)

**2· Tabla Factura\_productos**( id\_factura,id\_producto, cantidad\_fc, precio\_fc)

**3· Tabla Productos**(id\_producto,familia\_prod, descripcion\_prod, precio\_prod)

### 3ª forma normal

**En la tabla Facturas hay dependencias transitivas ya que el id factura determina a id\_cliente y este a su vez a: nombre cliente. id\_factura determina a id cliente que determina tanto nombre como apellido 1 y apellido 2,la direccion el cif la ciudad y el telefono, generando la nueva tabla clientes.**

**1· Tabla Facturas** (id\_cliente, nro\_factura, fecha)

**2· Tabla Factura\_productos**( id\_factura,id\_producto, cantidad\_fc, precio\_fc)

**3· Tabla Productos**(id\_producto,familia\_prod, descripcion\_prod, precio\_prod)

**4· Tabla Clientes**(id\_cliente,nombre\_cli,apellido1\_cli,apellido2\_cli,direccion\_cli,ciudad\_cli,telefono\_cli).