

1FN:

En este paso no encontré columnas que no respeten la atomización de datos, así que no genere ningún tipo de división.

Facturas

```
-----  
-----  
| id_factura | fecha_factura | forma_pago | IVA | cantidad | importe | nombre_cliente |  
| apellido_cliente | direccion_cliente | descripcion_articulo |  
-----  
-----
```

2FN:

Aquí había algunos datos que claramente podían pertenecer a otra entidad como lo podían ser clientes, y había otras columnas que no encajaban con las otras dos que era la descripción de un artículo, y lo que creo que es la cantidad de artículos, así que decidí crear tres tablas distintas. Y agregando alguna relación entre tablas, un id_cliente en la de facturas ya que pensé que podría tener una relación de 1 a n con el id de la tabla de clientes. Y por último agregue otra tabla para relacionar facturas y artículos pensando en una relación n a n. También agregue un precio a cada artículo porque sentí que haría falta.

Facturas

```
-----  
| id_factura | id_cliente | fecha_factura | forma_pago | IVA | importe |  
-----
```

Clientes

```
-----  
| id | nombre | apellido | direccion |  
-----
```

Artículos

```
-----  
| id_articulo | descripción | cantidad | precio |  
-----
```

FacturasArticulos

```
-----  
| id | id_factura | id_articulo |  
-----
```

3FN:

Se me ocurrió que el IVA podía ser una dependencia transitiva con factura a través del importe. Así que decidí moverlo a otra tabla aparte llamada impuestos, donde estaría incluido el IVA. Adicionalmente otra tabla para hacer una relación n a n llamada FacturasImpuestos.

Facturas

| id_factura | id_cliente | fecha_factura | forma_pago | importe |

Clientes

| id | nombre | apellido | direccion |

Artículos

| id_articulo | descripción | cantidad | precio |

FacturasArticulos

| id | id_factura | id_articulo |

Impuestos

| id | nombre | porcentaje |

FacturasImpuestos

| id | id_factura | id_impuesto |
