



La tabla descrita se puede normalizar en cuatro entidades: "facturas", "artículos" y "clientes" y una tabla intermedia llamada "facturas_articulos".

La entidad "facturas" incluirá, la fecha de factura, la forma de pago, el IVA, el importe y tendrá el id_cliente como clave FK, quedando relacionada a la tabla "clientes" a través de dicho campo. La tabla clientes incluirá el nombre y el apellido del cliente, y aquí, el id_cliente será la PK. La relación entre ambas tablas será de uno a muchos.

La entidad "facturas" a su vez tendrá relación de muchos a muchos con la entidad "articulos", la cual incluirá el nombre y la descripción del artículo. Este tipo de relación hace que deba generarse una tabla intermedia llamada "facturas_articulos" compuesta por id_factura, id_articulos como claves PK y la cantidad.

De esta manera, se han eliminado las redundancias en la tabla y se ha logrado una estructura más eficiente y consistente para almacenar la información.