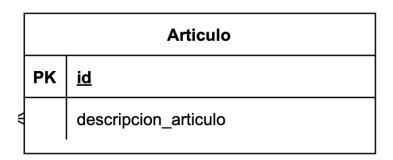
- 1. Identificar la información clave: En nuestra tabla, el atributo principal es id\_factura, que identifica de manera única cada factura.
- 2. Evitar la repetición de datos: Verificamos que no haya valores repetidos en los atributos. Si hay repeticiones, los separamos en tablas diferentes.
- 3. Descomposición en la segunda forma normal (2FN): Identificamos las dependencias entre los atributos. En nuestro caso, encontramos que algunos atributos dependen de la clave primaria id factura.
  - a. Creamos una tabla llamada "factura" con los atributos id\_factura, fecha\_factura, forma\_pago, iva, cantidad, importe, id\_cliente y id articulo.

Factura	
PK	<u>id</u>
	fecha_factura DATE
	forma_pago DECIMAL(10,0)
	IVA DECIMAL(10,0)
	cantidad DECIMAL(10,0)
	importe DECIMAL(10,0)
FK1	id_cliente INT
FK2	id_articulo INT

b. Creamos otra tabla llamada "cliente" con los atributos id\_factura, nombre\_cliente, apellido\_cliente y direccion\_cliente.

Cliente	
PK	<u>id</u>
	nombre_cliente VARCHAR(40)
	apellido_cliente VARCHAR(40)
'	ı

- 4. Descomposición en la tercera forma normal (3FN): Verificamos que no haya dependencias en la tabla. Encontramos que el atributo descripcion\_articulo, depende de otra tabla.
  - a. Creamos una tercera tabla llamada articulo con los atributos id, "descripcion\_articulo".



## Diagrama DER, completo:

