Se unirán tablas con el comando join, lo que devuelve producto cartesiano(primero con todos, segundo con todos,etc):

select \*

from productos join fabricantes;

Esto no interesa, lo que queremos es el que aporta la información util (debe coincidir fk\_fabricante e id\_fabricante:

select \*

from productos join fabricantes

on fk\_fabricante = id\_fabricante;

Conviene distinguir los nombre los atributos especificando la tabla de la que provienen:

select productos.id\_productos,productos.producto,precio,fabricantes.id\_fabricante,fabricantes.fabricante

from productos join fabricantes

on productos.fk\_fabricante = fabricante.id\_fabricante;

Podemos usar alias (from nombre tabla y opcionalmente as alias):

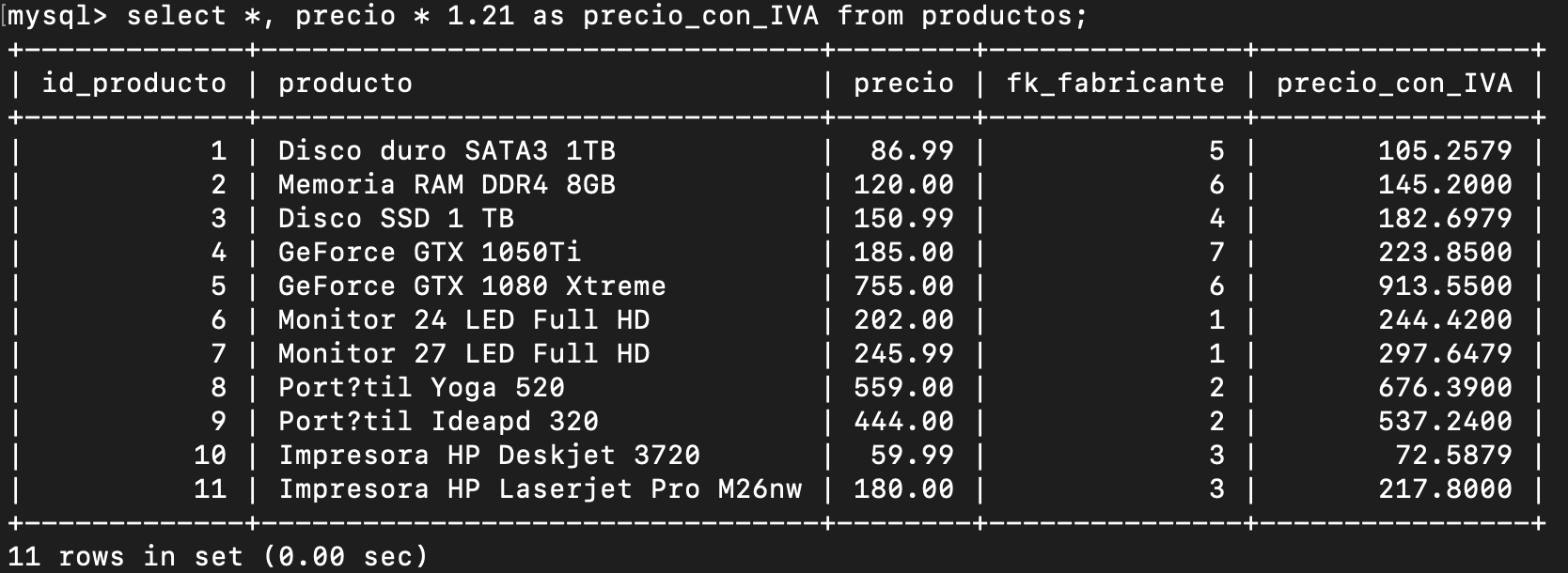
select p.id\_productos,p.producto,precio,fabricantes.id\_fabricante,fabricantes.fabricante

from productos as p join fabricantes as f

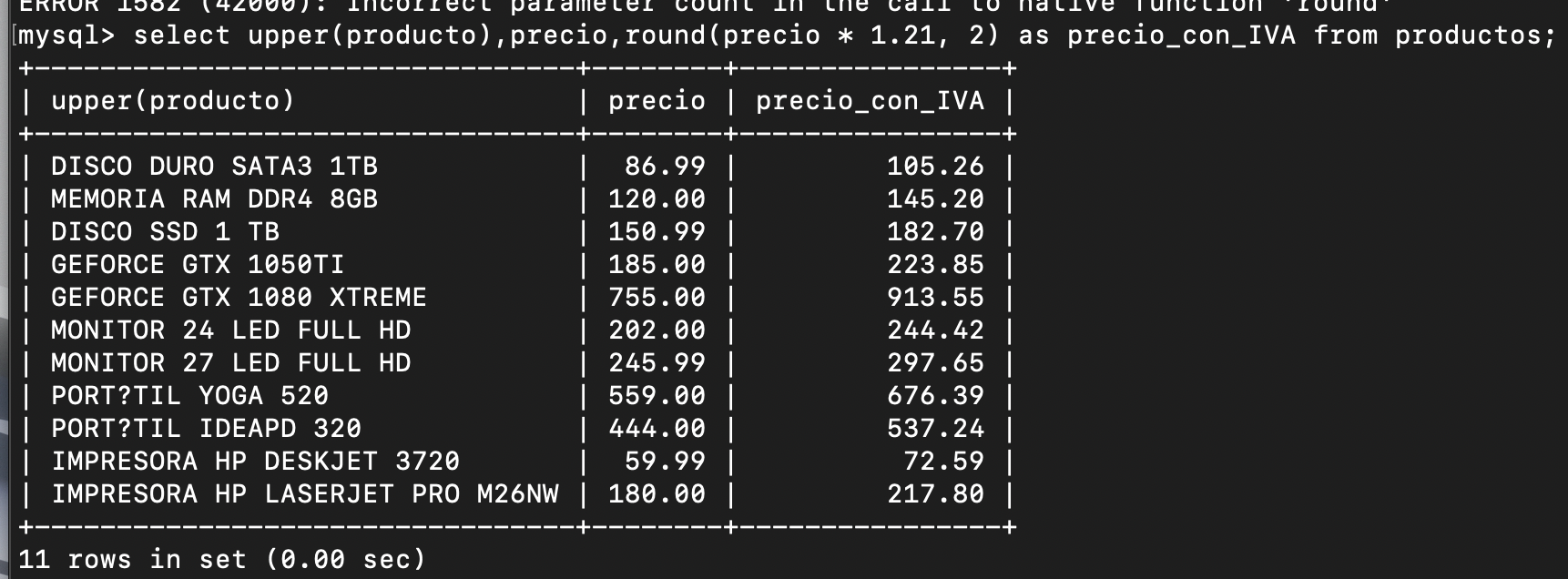
on productos.fk\_fabricante = fabricante.id\_fabricante;

Podemos añadir una columna con información a partir de una cláusula que insertamos con select:

select \*, precio \* 1.21 as precio\_con\_IVA from productos;



select upper(producto),precio,round(precio \* 1.21, 2) as precio\_con\_IVA from productos;



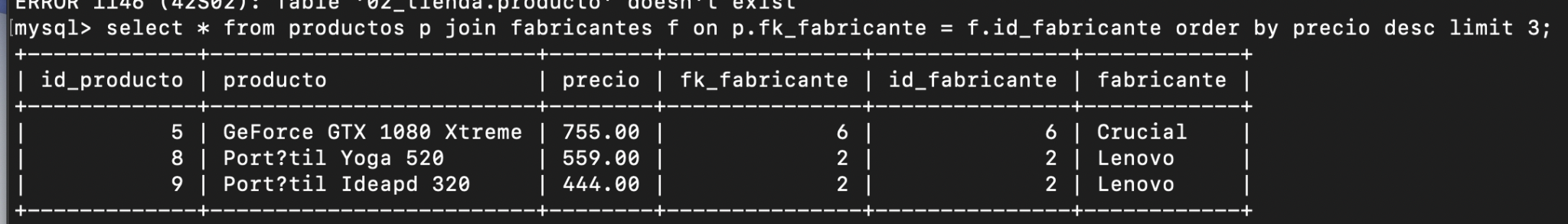
select \*

from productos p join fabricantes f on p.fk\_fabricante = f.id\_fabricante

order by precio desc

limit 3;

Selecciona todo de productos que se llamará p unido a la tabla fabricantes que se llama f **donde** la tabla producto en el pk\_fabricante sea el mismo que la tabla de fabricante en su id\_fabricante y ordenalos por precio descendente limitando el resultado a 3

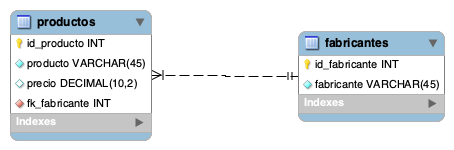


Para ver esquema(EER),en menu de **workbench**

Database > ingeniería inversa

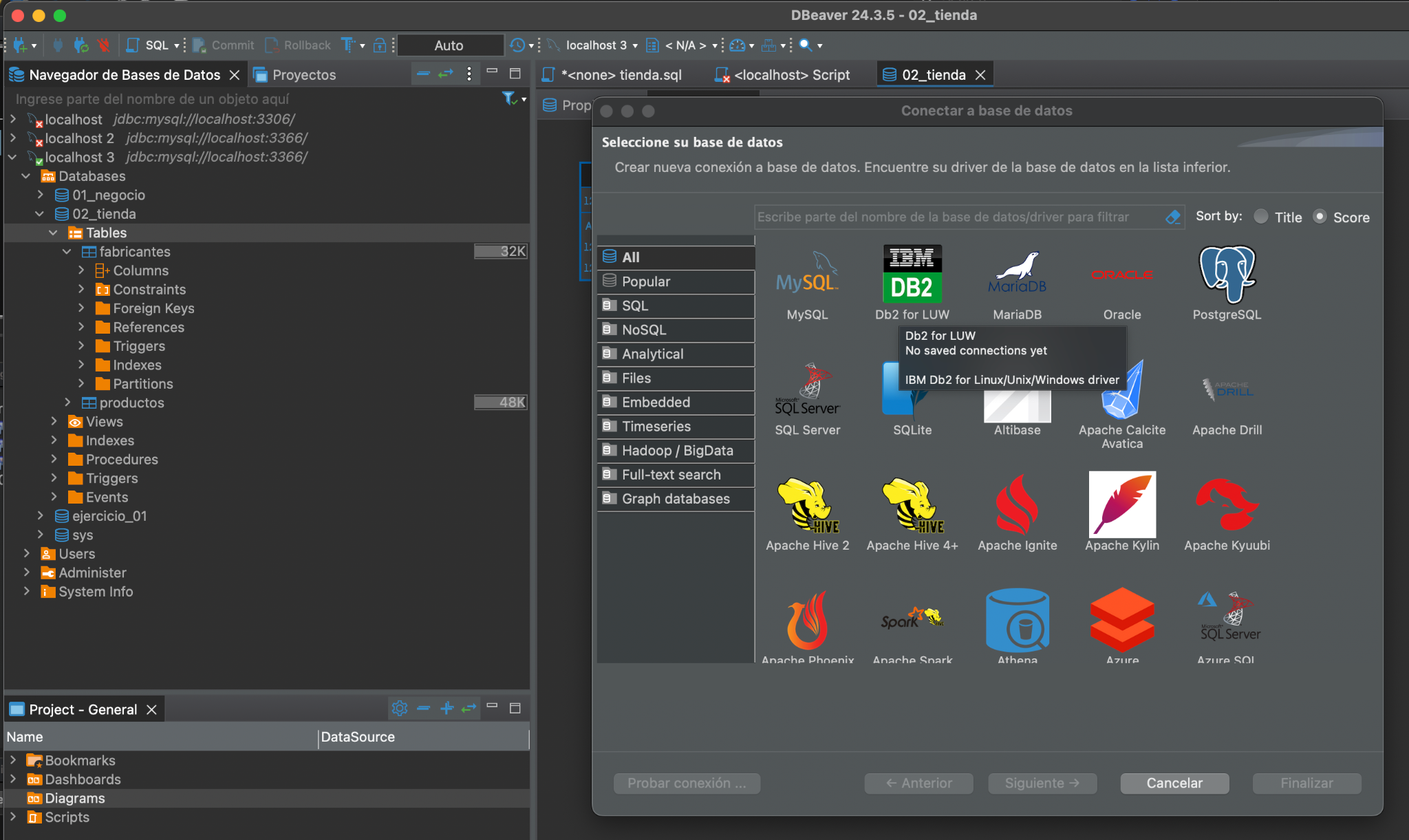
seleccionamos el puerto correcto de nuestra BBDD

seleccionamos la BBDD

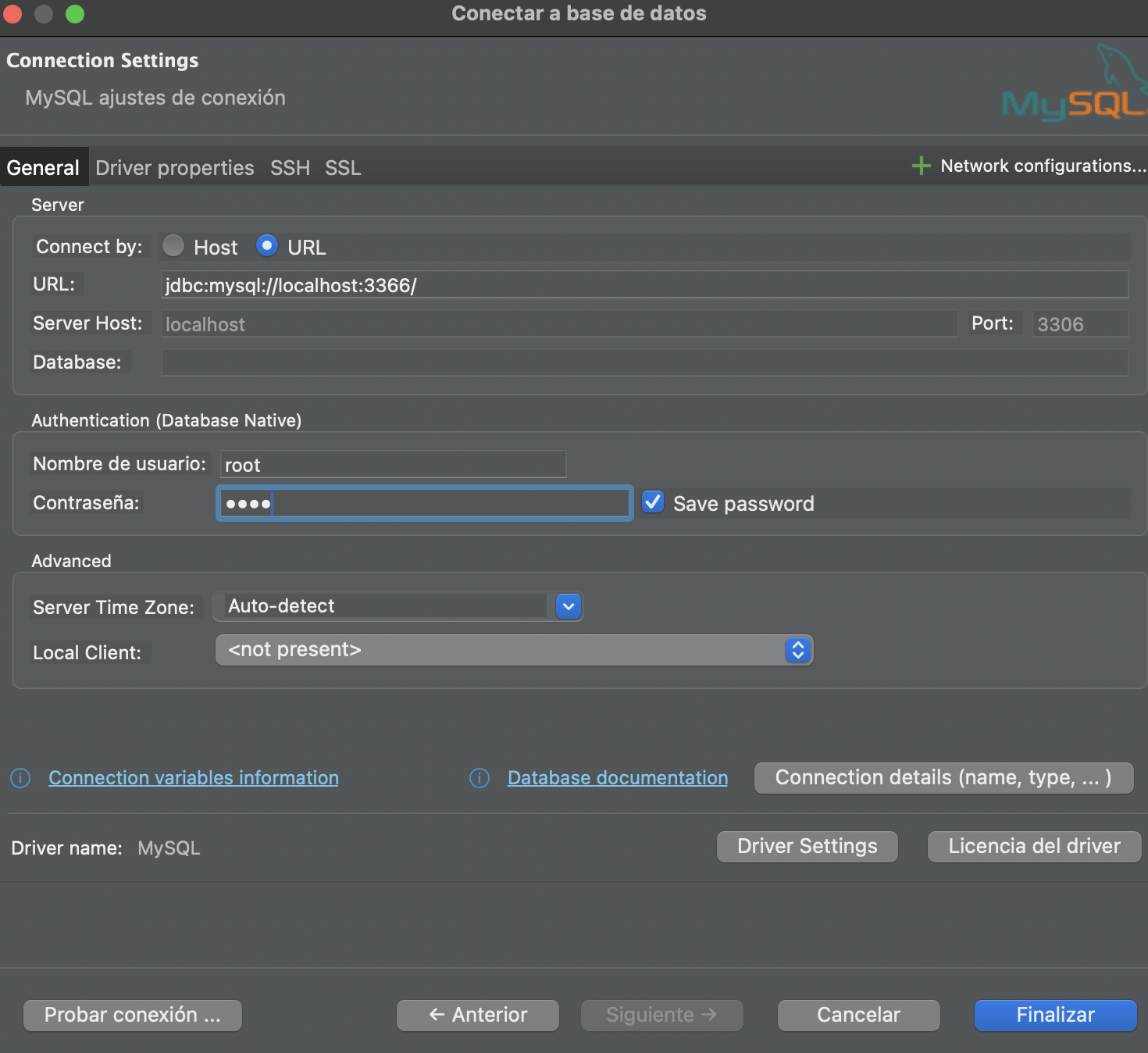


El esquema de Dbeaver es más claro cuando se tienen muchas tablas:

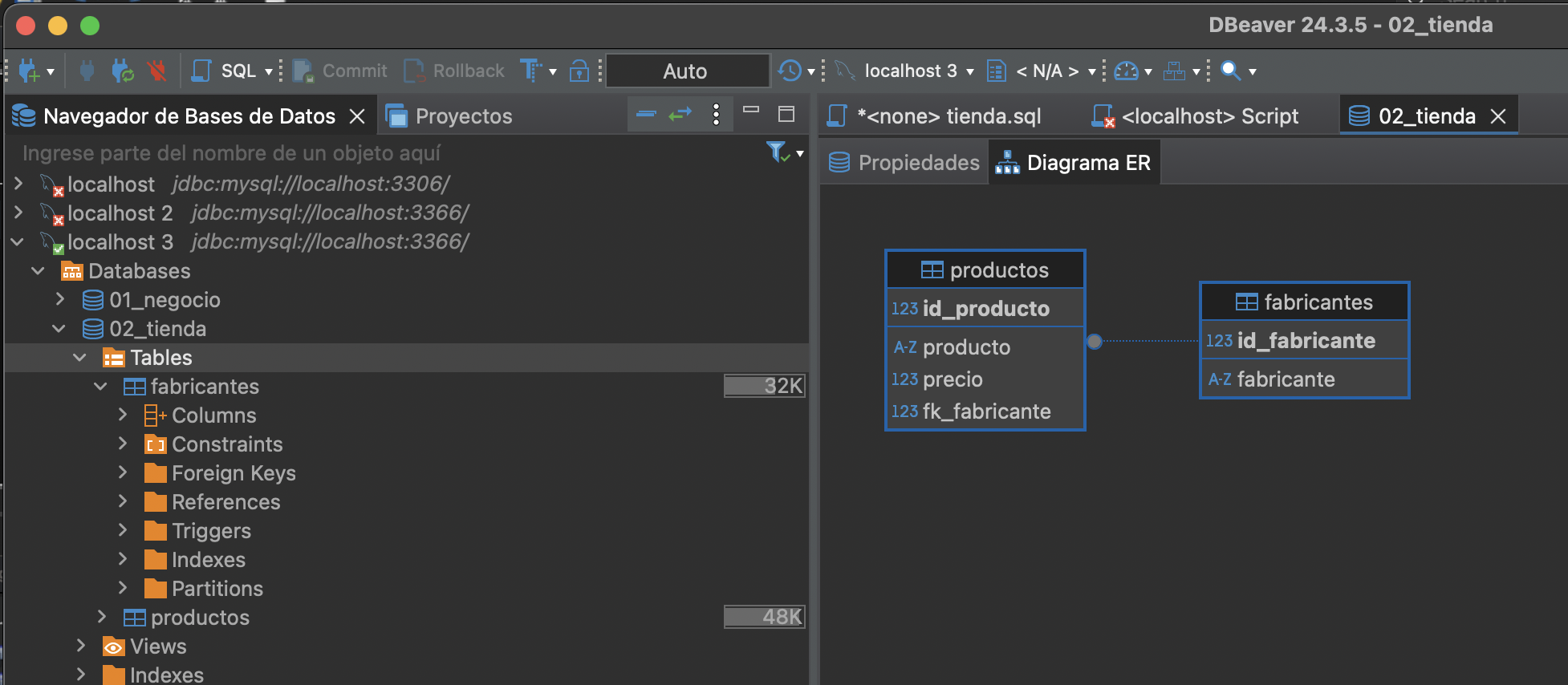
Seleccionar el tipo de base de datos (MySQL) cuando hacemos nueva conexión (icono enchufe de la esquina):



Usamos URL con el puerto de la base y ponemos contraseña y usuario



Veremos la tabla y su relación



Dentro de Dbeaver podemos usar varios clientes cada uno con diferentes BBDD o la misma, sin que interactúan ni se comuniquen.