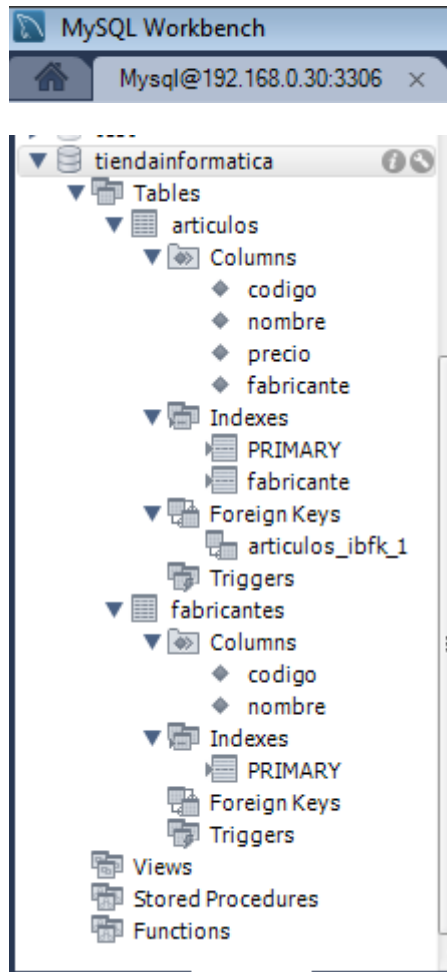


## UD18 - Ejercicio 1 - Tienda de informatica

La app que he creado va preguntando datos sobre la base de datos, tablas y atributos a crear para formar una serie de queries que forman una query final, es totalmente funcional.

Con ella he creado la base de datos **Tiendainformatica**.

Más abajo está el output de la consola de Eclipse con todo el proceso de creación.



```
Escriba nombre de la base de datos a crear:
tiendainformatica
Connected!
La base de datos tiendainformatica ha sido creada.
Disconnected!

Escriba el numero de tablas quiere crear para tiendainformatica:
2

Escriba el nombre de la tabla: 1:
fabricantes

Escriba el numero de atributos para la tabla: fabricantes
2

Indique el numero de claves primarias (Primary keys) de la tabla: fabricantes
1

Indique tipo de dato a introducir para el atributo 1 :
1- varchar
2- nvarchar
3- int
4- char
5- datetime
3

Escriba el nombre del int:
codigo

¿Es codigo primary key?
S/N
s

Indique tipo de dato a introducir para el atributo 2 :
1- varchar
2- nvarchar
3- int
4- char
5- datetime
2

Escriba el nombre del nvarchar:
nombre

Escriba el tamaño del nvarchar:
100

¿Es nombre primary key?
S/N
n

Primary key no añadida.

¿Hay foreign keys en la tabla fabricantes?
S/N
n

Foreign key no añadida.

QUERY: CREATE TABLE IF NOT EXISTS fabricantes (codigo int,nombre nvarchar(100), PRIMARY KEY(codigo) );

QUERY FOREIGN: no
Connected!
Tabla creada.
```

Escriba el nombre de la tabla: 2:

articulos

Escriba el numero de atributos para la tabla: articulos

4

Indique el numero de claves primarias (Primary keys) de la tabla: articulos

1

Indique tipo de dato a introducir para el atributo 1 :

- 1- varchar
- 2- nvarchar
- 3- int
- 4- char
- 5- datetime

3

Escriba el nombre del int:

codigo

¿Es codigo primary key?

S/N

s

Indique tipo de dato a introducir para el atributo 2 :

- 1- varchar
- 2- nvarchar
- 3- int
- 4- char
- 5- datetime

2

Escriba el nombre del nvarchar:

nombre

Escriba el tamaño del nvarchar:

100

¿Es nombre primary key?

S/N

n

Primary key no añadida.

Indique tipo de dato a introducir para el atributo 3 :

- 1- varchar
- 2- nvarchar
- 3- int
- 4- char
- 5- datetime

3

Escriba el nombre del int:

precio

¿Es precio primary key?

S/N

n

Primary key no añadida.

Indique tipo de dato a introducir para el atributo 4 :

- 1- varchar
- 2- nvarchar
- 3- int
- 4- char
- 5- datetime

3

Escriba el nombre del int:

fabricante

¿Es fabricante primary key?

S/N

n

Primary key no añadida.

¿Hay foreign keys en la tabla articulos?

S/N

s

IMPORTANTE: Seguir las normas o de lo contrario  
la base de datos NO sera creada.

Escriba el numero de foreign keys que habra en la tabla articulos.

1

Escriba el nombre de la clave foranea 1 de la tabla articulos:

fabricante

Escriba que tipo de dato es

varchar  
varchar  
int  
char  
datetime  
int

Escriba el nombre de la tabla a la que apunta la foreign key fabricante:

fabricantes

Escriba el nombre de la primary key a la que apunta fabricante.

codigo

```
QUERY: CREATE TABLE IF NOT EXISTS articulos (codigo int,nombre nvarchar(100),precio int,fabricante int,  
PRIMARY KEY(codigo), FOREIGN KEY(fabricante) REFERENCES fabricantes(codigo));
```

```
QUERY FOREIGN: FOREIGN KEY(fabricante) REFERENCES fabricantes(codigo)  
Connected!  
Tabla creada.  
¿Insertar datos en las tablas?  
S/N
```

Aquí ya pregunta si quiere insertar datos en las tablas.