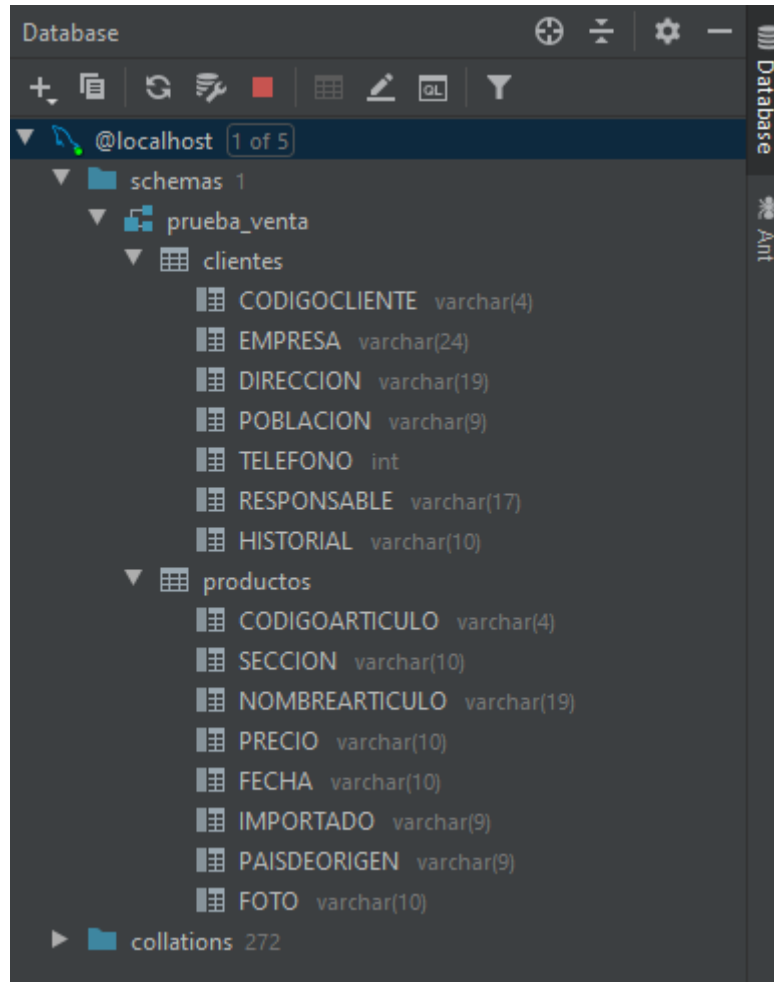


Conexión a base de datos

Base de datos montada



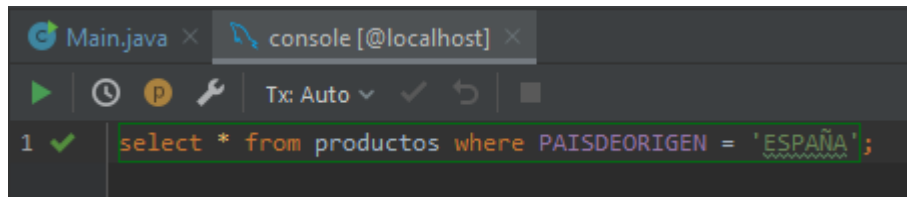
Código fuente

```
8
9  public class Main {
10
11  public static void main(String[] args) {
12      String host;
13      String dbName;
14
15      try{
16
17          //1.- CARGAR DRIVER
18          //Encarga de hacer la conexion a la base de datos por un metodo estatico
19          Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");
20
21          //DEFINIR URL
22          host="jdbc:mysql://localhost:3306/";
23          //Nombre de la base de datos
24          dbName="prueba_venta";
25
26          //3.- ESTABLECER CONEXION
27          //En caso de tener un usuario y contraseña ponerlo
28          Connection db = DriverManager.getConnection( url: host + dbName, user: "root", password: "propizzaA12");
29
30          //Es la sentencia a ejecutar
31          Statement st = db.createStatement();
32
33          //ResultSet es un objeto tipo tabla
34          ResultSet rs = st.executeQuery( sql: "SELECT * FROM productos");
35
36          //Si no encuentra ningun registro desplegara el mensaje
37
38          while(rs.next())
39              System.out.println(rs.getString( columnLabel: "CODIGOARTICULO") + " " + rs.getString( columnLabel: "NOMBREARTICULO") + " "
40                  + rs.getString( columnLabel: "PRECIO") + " " + rs.getString( columnLabel: "PAISDEORIGEN") + " ");
41
42          //Recomendable siempre cerrar los metodos
43          rs.close();
44
45      }catch(ClassNotFoundException | SQLException e){
46
47          System.out.println("Problema de conexion "+e);
48      }
49  }
50 }
```

Ejecución

```
Run: Main x
"C:\Program Files\Java\jdk-13.0.2\bin\java.exe"
AR01 DESTORNILLADOR 6.63 ESPAÑA
AR02 TRAJE CABALLERO 284.58 ITALIA
AR03 COCHE TELEDIRIGIDO 159.45 MARRUECOS
AR04 RAQUETA TENIS 93.47 USA
AR06 MANCUERNAS 60.00 USA
AR07 SERRUCHO 30.20 FRANCIA
AR08 CORREPASILLOS 103.34 JAPÓN
AR09 PANTALÓN SEÑORA 174.23 MARRUECOS
AR10 CONSOLA VIDEO 442.54 USA
AR11 TUBOS 168.43 CHINA
AR12 LLAVE INGLESA 24.40 USA
AR13 CAMISA CABALLERO 67.13 ESPAÑA
AR14 TREN ELÉCTRICO 1,505.38 JAPÓN
AR15 PLATO DECORATIVO 54.09 CHINA
AR16 ALICATES 6.74 ITALIA
AR17 MUÑECA ANDADORA 105.06 ESPAÑA
AR18 PISTOLA OLÍMPICA 46.73 SUECIA
AR19 BLUSA SRA. 101.06 CHINA
AR20 JUEGO DE TE 43.27 CHINA
AR21 CENICERO 19.75 JAPÓN
AR22 MARTILLO 11.40 ESPAÑA
AR23 CAZADORA PIEL 522.69 ITALIA
AR24 BALÓN RUGBY 111.64 USA
AR25 BALÓN BALONCESTO 75.27 JAPÓN
AR26 FUERTE DE SOLDADOS 143.70 JAPÓN
AR27 ABRIGO CABALLERO 500,000.00 ITALIA
AR28 BALÓN FÚTBOL 43.91 ESPAÑA
AR29 ABRIGO SRA 360.07 MARRUECOS
AR30 DESTORNILLADOR 9.06 FRANCIA
AR31 PISTOLA CON SONIDOS 57.25 ESPAÑA
AR32 CRONÓMETRO 439.18 USA
AR33 MACETA 29.04 ESPAÑA
AR34 PIE DE LÁMPARA 39.76 TURQUÍA
AR35 LIMA GRANDE 22.07 ESPAÑA
AR36 JUEGO DE BROCAS 15.10 TAIWÁN
AR37 CINTURÓN DE PIEL 4.33 ESPAÑA
AR38 CAÑA DE PESCA 270.00 USA
AR39 JARRA CHINA 127.77 CHINA
AR40 BOTA ALPINISMO 144.00 ESPAÑA
AR41 PALAS DE PING PONG 21.60 ESPAÑA
```

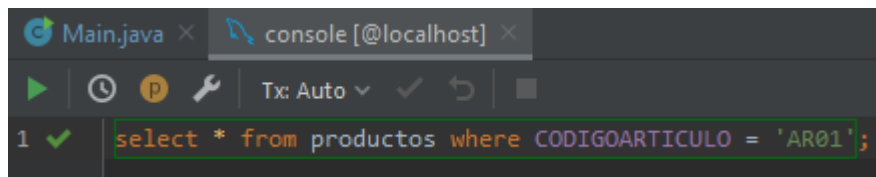
Consultas a la base de datos



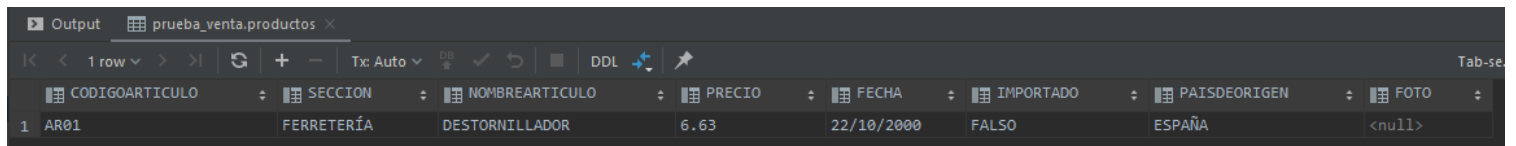
```
1 ✓ select * from productos where PAISDEORIGEN = 'ESPAÑA';
```



	CODIGOARTICULO	SECCION	NOMBREARTICULO	PRECIO	FECHA	IMPORTADO	PAISDEORIGEN	FOTO
1	AR01	FERRETERÍA	DESTORNILLADOR	6.63	22/10/2000	FALSO	ESPAÑA	<null>
2	AR13	CONFECCIÓN	CAMISA CABALLERO	67.13	11/08/2002	FALSO	ESPAÑA	<null>
3	AR17	JUGUETERÍA	MUÑECA ANDADORA	105.06	04/01/2001	FALSO	ESPAÑA	<null>
4	AR22	FERRETERÍA	MARTILLO	11.40	04/09/2001	FALSO	ESPAÑA	<null>
5	AR28	DEPORTES	BALÓN FÚTBOL	43.91	04/07/2002	FALSO	ESPAÑA	<null>
6	AR31	JUGUETERÍA	PISTOLA CON SONIDOS	57.25	15/04/2001	FALSO	ESPAÑA	<null>
7	AR33	CERÁMICA	MACETA	29.04	23/02/2000	FALSO	ESPAÑA	<null>
8	AR35	FERRETERÍA	LIMA GRANDE	22.07	10/08/2002	FALSO	ESPAÑA	<null>
9	AR37	CONFECCIÓN	CINTURÓN DE PIEL	4.33	12/05/2002	FALSO	ESPAÑA	<null>
10	AR40	DEPORTES	BOTA ALPINISMO	144.00	05/05/2002	FALSO	ESPAÑA	<null>
11	AR41	DEPORTES	PALAS DE PING PONG	21.60	02/02/2002	FALSO	ESPAÑA	<null>



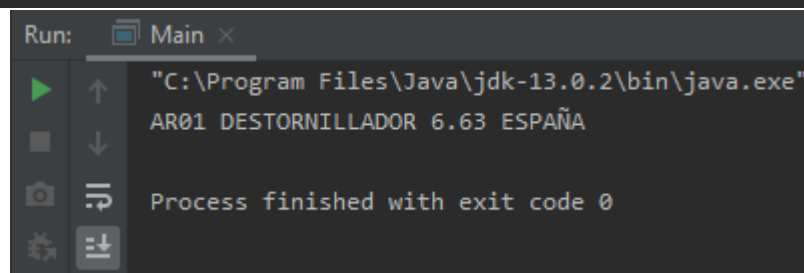
```
1 ✓ select * from productos where CODIGOARTICULO = 'AR01';
```



	CODIGOARTICULO	SECCION	NOMBREARTICULO	PRECIO	FECHA	IMPORTADO	PAISDEORIGEN	FOTO
1	AR01	FERRETERÍA	DESTORNILLADOR	6.63	22/10/2000	FALSO	ESPAÑA	<null>

Haciendo consultas usando la clase *main*

```
//ResultSet es un objeto tipo tabla  
ResultSet rs = st.executeQuery( sql: "select * from productos where CODIGOARTICULO = 'AR01'");
```



```
Run: Main ×  
"C:\Program Files\Java\jdk-13.0.2\bin\java.exe"  
AR01 DESTORNILLADOR 6.63 ESPAÑA  
Process finished with exit code 0
```

```

//Es la sentencia a ejecutar
Statement st = db.createStatement();

//ResultSet es un objeto tipo tabla
ResultSet rs = st.executeQuery( sql: "SELECT * FROM productos");

//Si no encuentra ningun registro desplegara el mensaje

while(rs.next()) {
    String articulo = "DESTORNILLADOR";
    if(articulo.equals(rs.getString( columnLabel: "NOMBREARTICULO")))
        System.out.println(rs.getString( columnLabel: "CODIGOARTICULO") + " " + rs.getString( columnLabel: "NOMBREARTICULO")
            + " " + rs.getString( columnLabel: "PRECIO") + " " + rs.getString( columnLabel: "PAISDEORIGEN") + " ");
}
//Recomendable siempre cerrar los metodos
rs.close();

```

```

Run: Main x
▶ ↑ "C:\Program Files\Java\jdk-13.0.2\bin\java.exe"
■ ↓ AR01 DESTORNILLADOR 6.63 ESPAÑA
📷 ↺ AR30 DESTORNILLADOR 9.06 FRANCIA
🚫 ⬇ Process finished with exit code 0

```