- 1. Realizo la conexión a la base de datos
- String sqlprod = "select \* from tablas";//creo una variable de tipo string para alojar la sentencia sql

ResultSet rs = null;// creo una variable ResultSet que la voy a usar para guardar el resultado de la ejecución de la busqueda

```
PreparedStatement ps = null; //
try {
```

ps = con.prepareStatement(sqlprod);// convierto el String en una sentencia ejecutable de base de datos

rs = ps.executeQuery();// utilizo executeQuery() para ejecutar la secuencia de base de datos que se encuentra en PS y lo guardo en RS

ResultSetMetaData resul = rs.getMetaData(); // No es necesario hacer casting

int cantidadColumnas = resul.getColumnCount();//consulto la cantidad de columnas de la tabla donde hice la consulta

DefaultTableModel rr = new DefaultTableModel(); // Crear una instancia de DefaultTableModel

```
rr.addColumn("ID");
rr.addColumn("NOMBRE");
rr.addColumn("APELLIDO");
rr.addColumn("DNI");
```

while (rs.next()){// mientras exista un siguiente dato en RS, que es el resultado de la consulta, repetime el proceso

Object[] filas = new Object[cantidadColumnas]; //creo un objeto para insertar en la tabla con la variable cantidadColumnas, que nos indican el tamaño que va a tomar

```
for (int i = 0; i < cantidadColumnas; i++) {
```

 $\label{eq:filas} filas[i] = rs.getObject(i+1); // inserto elemento por elemento de la consulta en cada elemento del objeto$ 

```
}
rr.addRow(filas);//inserto el objeto en la fila de la tabla
}
```

// este proceso se repite tomando elemento por elemento, agregándolo en cada celda de la fila e insertando cada fila, hasta que no exista un siguiente elemento en la base de datos

```
tablita.setModel(rr); // inserto el modelo de tabla en la base de datos de la vista
} catch (SQLException ex) {
  throw new RuntimeException(ex);
```