

1 creación tabla productos

The screenshot shows the DBeaver 25.0.3 interface. The left sidebar displays the database structure for 'XEPCB1' on 'localhost:1521', with the 'PRODUCTOS' table selected under the 'EJEMPLO1' schema. The central SQL editor contains the following SQL code:

```
CREATE TABLE EJEMPLO1.PRODUCTOS (  
  ID_PRODUCTO NUMBER PRIMARY KEY,  
  NOMBRE VARCHAR2(150) NOT NULL,  
  DESCRIPCION VARCHAR2(300) NOT NULL,  
  PRECIO FLOAT NOT NULL,  
  ESTATUS NUMBER(1) NOT NULL /*-> FALSE Y TRUE 1*/  
);  
  
COMMENT ON TABLE EJEMPLO1.PRODUCTOS IS 'COMENTARIO NIVEL TABLA';
```

The bottom statistics panel shows the execution details:

Name	Value
Updated Rows	0
Execute time	0.046s
Start time	Fri Jun 27 21:11:22 CST 2025
Finish time	Fri Jun 27 21:11:22 CST 2025
Query	COMMENT ON TABLE EJEMPLO1.PRODUCTOS IS 'COMENTARIO NIVEL TABLA'

2 Creación Tabla proveedor

The screenshot shows the DBeaver 25.0.3 interface. The left sidebar displays the database structure for 'XEPCB1' on 'localhost:1521', with the 'PROVEEDOR' table selected under the 'EJEMPLO1' schema. The central SQL editor contains the following SQL code:

```
CREATE TABLE EJEMPLO1.PROVEEDOR (  
  ID_PROVEEDOR NUMBER PRIMARY KEY NOT NULL,  
  NOMBRE VARCHAR2(150) NOT NULL,  
  TELEFONO NUMBER(10) NOT NULL,  
  ESTATUS NUMBER(1) NOT NULL  
);
```

The bottom statistics panel shows the execution details:

Name	Value
Updated Rows	0
Execute time	0.170s
Start time	Sat Jun 28 00:18:56 CST 2025
Finish time	Sat Jun 28 00:18:56 CST 2025
Query	CREATE TABLE EJEMPLO1.PROVEEDOR (ID_PROVEEDOR NUMBER PRIMARY KEY NOT NULL, NOMBRE VARCHAR2(150) NOT NULL, TELEFONO NUMBER(10) NOT NULL, ESTATUS NUMBER(1) NOT NULL)

3 Inserts PRODUCTOS

The screenshot shows the DBeaver 25.0.3 interface with the 'PRODUCTOS' table selected in the 'EJEMPLO1' database. The table structure is visible in the left pane, showing columns: ID_PRODUCTO (NUMBER), NOMBRE (VARCHAR2(150)), DESCRIPCION (VARCHAR2(300)), PRECIO (FLOAT), and ESTATUS (NUMBER(1,0)). The main editor displays the following SQL code:

```
INSERT INTO EJEMPLO1.PROVEEDOR (ID_PROVEEDOR, NOMBRE, TELEFONO, ESTATUS) VALUES (3, 'Dell Technologies', 1678093461, 1);

INSERT INTO EJEMPLO1.PROVEEDOR (ID_PROVEEDOR, NOMBRE, TELEFONO, ESTATUS) VALUES (4, 'Fabricante de acero Peñascal', 2267894);

INSERT INTO EJEMPLO1.PROVEEDOR (ID_PROVEEDOR, NOMBRE, TELEFONO, ESTATUS) VALUES (5, 'Oficial TREK Byker', 5576543210, 1);

/*PRODUCTOS*/
INSERT INTO EJEMPLO1.PRODUCTOS (ID_PRODUCTO, NOMBRE, DESCRIPCION, PRECIO, ESTATUS)
VALUES (1, 'Laptop HUAWEI MATEBOOK 14"', 'Laptop HUAWEI con procesador AMD Ryzen 5, 16GB RAM y 1TB SSD', 12499.99, 1);

INSERT INTO EJEMPLO1.PRODUCTOS (ID_PRODUCTO, NOMBRE, DESCRIPCION, PRECIO, ESTATUS)
VALUES (2, 'Bocina JBL"', 'Potente bocina JBL, USB, BT, contra el agua, durabilidad de batería hasta 10hrs', 7500.50, 9);

INSERT INTO EJEMPLO1.PRODUCTOS (ID_PRODUCTO, NOMBRE, DESCRIPCION, PRECIO, ESTATUS)
VALUES (3, 'Lavadora MARE', 'Capacidad MAX hasta 20k de ropa, lava, exprime(secado rapido)', 18800.00, 7);

INSERT INTO EJEMPLO1.PRODUCTOS (ID_PRODUCTO, NOMBRE, DESCRIPCION, PRECIO, ESTATUS)
VALUES (4, 'Suspension FOX MTB', 'Es reconocida por su alto rendimiento, durabilidad y tecnología avanzada', 275000.00, 9);

INSERT INTO EJEMPLO1.PRODUCTOS (ID_PRODUCTO, NOMBRE, DESCRIPCION, PRECIO, ESTATUS)
VALUES (5, 'Bicicleta Trek Marlin 6', 'Cuardo aluminio, R29, Transmision 1x10, suspension ROCKSHOX', 22500.00, 4);
```

The bottom pane shows the 'Estadísticas 1' window with the following data:

Name	Value
Updated Rows	1
Execute time	0.006s
Start time	Sat Jun 28 01:00:17 CST 2025
Finish time	Sat Jun 28 01:00:17 CST 2025
Query	INSERT INTO EJEMPLO1.PRODUCTOS (ID_PRODUCTO, NOMBRE, DESCRIPCION, PRECIO, ESTATUS) VALUES (5, 'Bicicleta Trek Marlin 6', 'Cuardo aluminio, R29, Transmision 1x10, suspension ROCKSHOX', 22500.00, 4)

4 Inserts PROVEEDOR

The screenshot shows the DBeaver 25.0.3 interface with the 'PROVEEDOR' table selected in the 'EJEMPLO1' database. The table structure is visible in the left pane, showing columns: ID_PROVEEDOR (NUMBER), NOMBRE (VARCHAR2(150)), TELEFONO (NUMBER(10,0)), and ESTATUS (NUMBER(1,0)). The main editor displays the following SQL code:

```
/* cubrir nombres de razón social o comerciales.
 *
 * - TELEFONO: Se eligió NUMBER(10) porque los números telefónicos en México tienen 10 dígitos. Aunque existen otros formatos, pero se limitó a un solo número y a 10 dígitos.
 *
 * - ESTATUS: Se utilizó NUMBER(1) para representar un estado binario: 1 = Activo, 0 = Inactivo. Esto permite un borrado lógico sin eliminar físicamente al proveedor.
 */
CREATE TABLE EJEMPLO1.PROVEEDOR (
  ID_PROVEEDOR NUMBER PRIMARY KEY NOT NULL,
  NOMBRE VARCHAR2(150) NOT NULL,
  TELEFONO NUMBER(10) NOT NULL,
  ESTATUS NUMBER(1) NOT NULL
);

/**INSERTS*/
/*PROVEEDOR*/
INSERT INTO EJEMPLO1.PROVEEDOR (ID_PROVEEDOR, NOMBRE, TELEFONO, ESTATUS) VALUES (1, 'Amazon Web Services', 2298872343, 0);

INSERT INTO EJEMPLO1.PROVEEDOR (ID_PROVEEDOR, NOMBRE, TELEFONO, ESTATUS) VALUES (2, 'Comercializadora del Norte', 558987654);

INSERT INTO EJEMPLO1.PROVEEDOR (ID_PROVEEDOR, NOMBRE, TELEFONO, ESTATUS) VALUES (3, 'Dell Technologies', 1678093461, 1);

INSERT INTO EJEMPLO1.PROVEEDOR (ID_PROVEEDOR, NOMBRE, TELEFONO, ESTATUS) VALUES (4, 'Fabricante de acero Peñascal', 2267894);

INSERT INTO EJEMPLO1.PROVEEDOR (ID_PROVEEDOR, NOMBRE, TELEFONO, ESTATUS) VALUES (5, 'Oficial TREK Byker', 5576543210, 1);
```

The bottom pane shows the 'Estadísticas 1' window with the following data:

Name	Value
Updated Rows	1
Execute time	0.012s
Start time	Sat Jun 28 00:33:58 CST 2025
Finish time	Sat Jun 28 00:33:58 CST 2025
Query	INSERT INTO EJEMPLO1.PROVEEDOR (ID_PROVEEDOR, NOMBRE, TE...

5 Registros Productos

The screenshot shows the DBeaver 25.0.3 interface with the 'ActPRODUCTOS' script editor. The left sidebar displays the database schema 'EJEMPLO1' with tables 'PRODUCTOS' and 'PROVEEDOR'. The main editor contains the following SQL scripts:

```
INSERT INTO EJEMPLO1.PROVEEDOR (ID_PROVEEDOR, NOMBRE, TELEFONO, ESTATUS) VALUES (4, 'Fabricante de acero Peñascal', 2267890312, 0);

INSERT INTO EJEMPLO1.PROVEEDOR (ID_PROVEEDOR, NOMBRE, TELEFONO, ESTATUS) VALUES (5, 'Oficial TREK Byker', 5576543210, 1);

/*PRODUCTOS*/
INSERT INTO EJEMPLO1.PRODUCTOS (ID_PRODUCTO, NOMBRE, DESCRIPCION, PRECIO, ESTATUS)
VALUES (1, 'Laptop HUAWEI MATEBOOK 14"', 'Laptop HUAWEI con procesador AMD Ryzen 5, 16GB RAM y 1TB SSD', 12499.99, 1);

INSERT INTO EJEMPLO1.PRODUCTOS (ID_PRODUCTO, NOMBRE, DESCRIPCION, PRECIO, ESTATUS)
VALUES (2, 'Bocina JBL"', 'Potente bocina JBL, USB, BT, contra el agua, durabilidad de batería hasta 10hrs', 7500.50, 9);

INSERT INTO EJEMPLO1.PRODUCTOS (ID_PRODUCTO, NOMBRE, DESCRIPCION, PRECIO, ESTATUS)
VALUES (3, 'Lavadora MABE', 'Capacidad MAX hasta 20k de ropa, lava, exprime(secado rapido)', 18800.00, 7);

INSERT INTO EJEMPLO1.PRODUCTOS (ID_PRODUCTO, NOMBRE, DESCRIPCION, PRECIO, ESTATUS)
VALUES (4, 'Suspension FOX MTB', 'Es reconocida por su alto rendimiento, durabilidad y tecnología avanzada', 275000.00, 9);

INSERT INTO EJEMPLO1.PRODUCTOS (ID_PRODUCTO, NOMBRE, DESCRIPCION, PRECIO, ESTATUS)
VALUES (5, 'Bicicleta Trek Marlin 6', 'Cadro aluminio, R29, Transmisión 1x10, suspensión ROCKSHOX', 22500.00, 4);

/*Update*/
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET ESTATUS = 1 WHERE ID_PRODUCTO = 5;
SELECT * FROM EJEMPLO1.PRODUCTOS;
```

The 'Resultados 1' panel shows the following data:

ID_PRODUCTO	NOMBRE	DESCRIPCION	PRECIO	ESTATUS
1	Laptop HUAWEI MATEBOOK 14"	Laptop HUAWEI con procesador AMD Ryze	12.499,99	1
2	Bocina JBL"	Potente bocina JBL, USB, BT, contra el agua,	7.500,5	0
3	Lavadora MABE	Capacidad MAX hasta 20k de ropa, lava, ex	18.800	0
4	Suspension FOX MTB	Es reconocida por su alto rendimiento, dur.	275.000	1
5	Bicicleta Trek Marlin 6	Cadro aluminio, R29, Transmisión 1x10, si	22.500	1

6 ALTER TABLA

The screenshot shows the DBeaver 25.0.3 interface with the 'ActPRODUCTOS' script editor. The left sidebar displays the database schema 'EJEMPLO1' with tables 'PRODUCTOS' and 'PROVEEDOR'. The main editor contains the following SQL scripts:

```
INSERT INTO EJEMPLO1.PRODUCTOS (ID_PRODUCTO, NOMBRE, DESCRIPCION, PRECIO, ESTATUS)
VALUES (1, 'Laptop HUAWEI MATEBOOK 14"', 'Laptop HUAWEI con procesador AMD Ryzen 5, 16GB RAM y 1TB SSD', 12499.99, 1);

INSERT INTO EJEMPLO1.PRODUCTOS (ID_PRODUCTO, NOMBRE, DESCRIPCION, PRECIO, ESTATUS)
VALUES (2, 'Bocina JBL"', 'Potente bocina JBL, USB, BT, contra el agua, durabilidad de batería hasta 10hrs', 7500.50, 9);

INSERT INTO EJEMPLO1.PRODUCTOS (ID_PRODUCTO, NOMBRE, DESCRIPCION, PRECIO, ESTATUS)
VALUES (3, 'Lavadora MABE', 'Capacidad MAX hasta 20k de ropa, lava, exprime(secado rapido)', 18800.00, 7);

INSERT INTO EJEMPLO1.PRODUCTOS (ID_PRODUCTO, NOMBRE, DESCRIPCION, PRECIO, ESTATUS)
VALUES (4, 'Suspension FOX MTB', 'Es reconocida por su alto rendimiento, durabilidad y tecnología avanzada', 275000.00, 9);

INSERT INTO EJEMPLO1.PRODUCTOS (ID_PRODUCTO, NOMBRE, DESCRIPCION, PRECIO, ESTATUS)
VALUES (5, 'Bicicleta Trek Marlin 6', 'Cadro aluminio, R29, Transmisión 1x10, suspensión ROCKSHOX', 22500.00, 4);

/*Update*/
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET ESTATUS = 1 WHERE ID_PRODUCTO = 5;
SELECT * FROM EJEMPLO1.PRODUCTOS;
```

The 'Estadísticas 1' panel shows the following data:

Name	Value
Updated Rows	0
Execute time	0.176s
Start time	Sat Jun 28 11:03:40 CST 2025
Finish time	Sat Jun 28 11:03:40 CST 2025
Query	/COMO YA SE TIENE LA TABLA CREADA SE OCUPARA EL SIGUIENTE QUERY PARA AGREGAR UNA COLUMNA*/ ALTER TABLE EJEMPLO1.PRODUCTOS ADD FK_ID_PROVEEDOR NUMBER;

7 RELACION ENTRE TABLAS

The screenshot shows the DBeaver SQL editor with the following SQL queries:

```
INSERT INTO EJEMPLO1.PRODUCTOS (ID_PRODUCTO, NOMBRE, DESCRIPCION, PRECIO, ESTATUS)
VALUES (5, 'Bicicleta Trek Marlin 6', 'Cadro aluminio, R29, Transmision 1x10, suspension ROCKSHOX', 22500.00, 4);

/*Update*/
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET ESTATUS = 1 WHERE ID_PRODUCTO = 5;
SELECT * FROM EJEMPLO1.PRODUCTOS;

/*COMO YA SE TIENE LA TABLA CREADA SE OCUPARA EL SIGUIENTE QUERY PARA AGREGAR UNA COLUMNA*/
ALTER TABLE EJEMPLO1.PRODUCTOS ADD FK_ID_PROVEEDOR NUMBER;

/*PARA AGREGAR LA RELACION ENTRE LAS TABLAS SE NECESITA un QUERY
* SE ALTERNARA LA TABLA PRODUCTOS, AGREGANDO UN CONSTRAINT FK_PRODUCTO_PROVEEDOR PARA LA LLAVE FORANEA FK_ID_PROVEEDOR REFERENCIADA
* A PROVEEDOR CON EL ID_PROVEEDOR*/
ALTER TABLE EJEMPLO1.PRODUCTOS
ADD CONSTRAINT FK_PRODUCTO_PROVEEDOR
FOREIGN KEY (FK_ID_PROVEEDOR)
REFERENCES EJEMPLO1.PROVEEDOR (ID_PROVEEDOR);

/*DESCRIPCION:
* Se relaciona de esta forma ya que cada producto va a tener un proveedor que lo va a surtir por esa razon se eligio que fuera relacionado
* desde la tabla productos hacia la tabla proveedor para tener un catalogo independiente de proveedor y sera de FK_ID_PROVEEDOR en nuestra t
* productos a ID_Proveedor de nuestra tabla PROVEEDOR*/

COMMENT ON TABLE EJEMPLO1.PRODUCTOS IS 'COMENTARIO NIVEL TABLA';
```

The bottom panel shows the execution statistics:

Name	Value
Updated Rows	0
Execute time	0.091s
Start time	Sat Jun 28 11:08:57 CST 2025
Finish time	Sat Jun 28 11:08:57 CST 2025
Query	/*PARA AGREGAR LA RELACION ENTRE LAS TABLAS SE NECESITA un QUERY * SE ALTERNARA LA TABLA PRODUCTOS, AGREGANDO UN CONSTRAINT FK_PRODUCTO_PROVEEDOR PARA LA LLAVE FORANEA FK_ID_PROVEEDOR REFERENCIADA * A PROVEEDOR CON EL ID_PROVEEDOR*/ ALTER TABLE EJEMPLO1.PRODUCTOS ADD CONSTRAINT FK_PRODUCTO_PROVEEDOR FOREIGN KEY (FK_ID_PROVEEDOR) REFERENCES EJEMPLO1.PROVEEDOR (ID_PROVEEDOR)

8 SELECT PROVEEDOR

The screenshot shows the DBeaver SQL editor with the following SQL queries:

```
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET ESTATUS = 1 WHERE ID_PRODUCTO = 5;
SELECT * FROM EJEMPLO1.PRODUCTOS;

/*COMO YA SE TIENE LA TABLA CREADA SE OCUPARA EL SIGUIENTE QUERY PARA AGREGAR UNA COLUMNA*/
ALTER TABLE EJEMPLO1.PRODUCTOS ADD FK_ID_PROVEEDOR NUMBER;

/*PARA AGREGAR LA RELACION ENTRE LAS TABLAS SE NECESITA un QUERY
* SE ALTERNARA LA TABLA PRODUCTOS, AGREGANDO UN CONSTRAINT FK_PRODUCTO_PROVEEDOR PARA LA LLAVE FORANEA FK_ID_PROVEEDOR REFERENCIADA
* A PROVEEDOR CON EL ID_PROVEEDOR*/
ALTER TABLE EJEMPLO1.PRODUCTOS
ADD CONSTRAINT FK_PRODUCTO_PROVEEDOR
FOREIGN KEY (FK_ID_PROVEEDOR)
REFERENCES EJEMPLO1.PROVEEDOR (ID_PROVEEDOR);

/*DESCRIPCION:
* Se relaciona de esta forma ya que cada producto va a tener un proveedor que lo va a surtir por esa razon se eligio que fuera relacionado
* desde la tabla productos hacia la tabla proveedor para tener un catalogo independiente de proveedor y sera de FK_ID_PROVEEDOR en nuestra t
* productos a ID_Proveedor de nuestra tabla PROVEEDOR*/

/*SELECTS PROVEEDOR Y PRODUCTOS*/
SELECT * FROM EJEMPLO1.PROVEEDOR;
SELECT * FROM EJEMPLO1.PRODUCTOS;

COMMENT ON TABLE EJEMPLO1.PRODUCTOS IS 'COMENTARIO NIVEL TABLA';
```

The bottom panel shows the results of the SELECT query:

ID_PROVEEDOR	NOMBRE	TELEFONO	ESTATUS
1	Amazon Web Services	2.290.872.343	0
2	Comercializadora del Norte	5.589.876.543	1
3	Dell Technologies	1.678.093.461	1
4	Fabricante de acero Peñascal	2.267.890.312	0
5	Oficial TREK Byker	5.576.543.210	1

9 SELECT PRODUCTO

The screenshot shows the DBeaver 25.0.3 interface with the following SQL queries in the editor:

```
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET ESTATUS = 1 WHERE ID_PRODUCTO = 5;
SELECT * FROM EJEMPLO1.PRODUCTOS;

/*COMO YA SE TIENE LA TABLA CREADA SE OCUPARA EL SIGUIENTE QUERY PARA AGREGAR UNA COLUMNA*/
ALTER TABLE EJEMPLO1.PRODUCTOS ADD FK_ID_PROVEEDOR NUMBER;

/*PARA AGREGAR LA RELACION ENTRE LAS TABLAS SE NECESITA UN QUERY
* SE ALTERNARA LA TABLA PRODUCTOS, AGREGANDO UN CONSTRAINT FK_PRODUCTO_PROVEEDOR PARA LA LLAVE FORANEA FK_ID_PROVEEDOR REFERENCIADA
* A PROVEEDOR CON EL ID_PROVEEDOR*/
ALTER TABLE EJEMPLO1.PRODUCTOS
ADD CONSTRAINT FK_PRODUCTO_PROVEEDOR
FOREIGN KEY (FK_ID_PROVEEDOR)
REFERENCES EJEMPLO1.PROVEEDOR (ID_PROVEEDOR);
/*DESCRIPCION:
* Se relaciona de esta forma ya que cada producto va a tener un proveedor que lo va a surtir por esa razon se eligio que fuera relacionado
* desde la tabla productos hacia la tabla proveedor para tener un catalogo independiente de proveedor y sera de FK_ID_PROVEEDOR en nuestra t
* productos a ID_Proveedor de nuestra tabla PROVEEDOR*/

/*SELECTS PROVEEDOR Y PRODUCTOS*/
SELECT * FROM EJEMPLO1.PROVEEDOR;
SELECT * FROM EJEMPLO1.PRODUCTOS;

COMMENT ON TABLE EJEMPLO1.PRODUCTOS IS 'COMENTARIO NIVEL TABLA';
```

The results pane shows the following data for the PRODUCTOS table:

ID_PRODUCTO	NOMBRE	DESCRIPCION	PRECIO	ESTATUS	F
1	Laptop HUAWEI MATEBOOK 14"	Laptop HUAWEI con procesador AMD Ryzen 5, 16	12,499.99	1	[NULL]
2	Bocina JBL	Potente bocina JBL USB, BT, contra el agua, dural	7,500.5	0	[NULL]
3	Lavadora MABE	Capacidad MAX hasta 20k de ropa, lava, exprime	18,800	0	[NULL]
4	Suspencion FOX MTB	Es reconocida por su alto rendimiento, durabilidad	275,000	1	[NULL]
5	Bicicleta Trek Marlin 6	Cuadro aluminio, R29, Transmision 1x10, suspenc	22,500	1	[NULL]

10 UPDATE PRODUCTOS

The screenshot shows the DBeaver 25.0.3 interface with the following SQL queries in the editor:

```
ADD CONSTRAINT FK_PRODUCTO_PROVEEDOR
FOREIGN KEY (FK_ID_PROVEEDOR)
REFERENCES EJEMPLO1.PROVEEDOR (ID_PROVEEDOR);
/*DESCRIPCION:
* Se relaciona de esta forma ya que cada producto va a tener un proveedor que lo va a surtir por esa razon se eligio que fuera relacionado
* desde la tabla productos hacia la tabla proveedor para tener un catalogo independiente de proveedor y sera de FK_ID_PROVEEDOR en nuestra t
* productos a ID_Proveedor de nuestra tabla PROVEEDOR*/

/*SELECTS PROVEEDOR Y PRODUCTOS*/
SELECT * FROM EJEMPLO1.PROVEEDOR;
SELECT * FROM EJEMPLO1.PRODUCTOS;

/*UPDATE DE PRODUCTOS LLAVES FORANEAS UPDATE*/
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET FK_ID_PROVEEDOR = 1 WHERE ID_PRODUCTO = 1;
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET FK_ID_PROVEEDOR = 2 WHERE ID_PRODUCTO = 2;
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET FK_ID_PROVEEDOR = 3 WHERE ID_PRODUCTO = 3;
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET FK_ID_PROVEEDOR = 5 WHERE ID_PRODUCTO = 5;

/*UPDATE DE ATRIBUTOS*/
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET ESTATUS = 0 WHERE ID_PRODUCTO = 3;

COMMENT ON TABLE EJEMPLO1.PRODUCTOS IS 'COMENTARIO NIVEL TABLA';
```

The statistics pane shows the following information:

Name	Value
Updated Rows	1
Execute time	0.013s
Start time	Sat Jun 28 11:18:48 CST 2025
Finish time	Sat Jun 28 11:18:48 CST 2025
Query	/UPDATE DE ATRIBUTOS/ UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET ESTATUS = 0 WHERE ID_PRODUCTO = 3

11 COMENT TABLE PRODUCTOS

The screenshot shows the DBeaver 25.0.3 interface with the SQL Editor open. The script being executed is as follows:

```
FOREIGN KEY (FK_ID_PROVEEDOR)
REFERENCES EJEMPLO1.PROVEEDOR (ID_PROVEEDOR);
/*DESCRIPCION:
 * Se relaciona de esta forma ya que cada producto va a tener un proveedor que lo va a surtir por esa razon se eligio que fuera relacionado
 * desde la tabla productos hacia la tabla proveedor para tener un catalogo independiente de proveedor y sera de FK_ID_PROVEEDOR en nuestra t
 * productos a ID_Proveedor de nuestra tabla PROVEEDOR*/

/*SELECTS PROVEEDOR Y PRODUCTOS*/
SELECT * FROM EJEMPLO1.PROVEEDOR;

SELECT * FROM EJEMPLO1.PRODUCTOS;

/*UPDATE DE PRODUCTOS LLAVES FORANEAS UPDATE*/
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET FK_ID_PROVEEDOR = 1 WHERE ID_PRODUCTO = 1;
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET FK_ID_PROVEEDOR = 2 WHERE ID_PRODUCTO = 2;
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET FK_ID_PROVEEDOR = 3 WHERE ID_PRODUCTO = 3;
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET FK_ID_PROVEEDOR = 5 WHERE ID_PRODUCTO = 5;

/*UPDATE DE ATRIBUTOS*/
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET ESTATUS = 0 WHERE ID_PRODUCTO = 3;

/*COMENTARIOS NIVEL TABLA PRODUCTO*/
COMMENT ON TABLE EJEMPLO1.PRODUCTOS IS 'El nombre de la tabla productos en representacion de la entidad, con sus atributos correspondientes';

COMMENT ON TABLE EJEMPLO1.PROVEEDOR IS 'El nombre de la tabla proveedor en representacion de la entidad, con sus atributos correspondientes';
```

The "Estadísticas 1" window shows the following execution details:

Name	Value
Updated Rows	0
Execute time	0.019s
Start time	Sat Jun 28 11:24:11 CST 2025
Finish time	Sat Jun 28 11:24:11 CST 2025
Query	COMMENT ON TABLE EJEMPLO1.PRODUCTOS IS 'El nombre de la tabla productos en representacion de la entidad, con sus atributos correspondientes'

12 COMENT TABLE PROVEEDOR

The screenshot shows the DBeaver 25.0.3 interface with the SQL Editor open. The script being executed is as follows:

```
FOREIGN KEY (FK_ID_PROVEEDOR)
REFERENCES EJEMPLO1.PROVEEDOR (ID_PROVEEDOR);
/*DESCRIPCION:
 * Se relaciona de esta forma ya que cada producto va a tener un proveedor que lo va a surtir por esa razon se eligio que fuera relacionado
 * desde la tabla productos hacia la tabla proveedor para tener un catalogo independiente de proveedor y sera de FK_ID_PROVEEDOR en nuestra t
 * productos a ID_Proveedor de nuestra tabla PROVEEDOR*/

/*SELECTS PROVEEDOR Y PRODUCTOS*/
SELECT * FROM EJEMPLO1.PROVEEDOR;

SELECT * FROM EJEMPLO1.PRODUCTOS;

/*UPDATE DE PRODUCTOS LLAVES FORANEAS UPDATE*/
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET FK_ID_PROVEEDOR = 1 WHERE ID_PRODUCTO = 1;
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET FK_ID_PROVEEDOR = 2 WHERE ID_PRODUCTO = 2;
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET FK_ID_PROVEEDOR = 3 WHERE ID_PRODUCTO = 3;
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET FK_ID_PROVEEDOR = 5 WHERE ID_PRODUCTO = 5;

/*UPDATE DE ATRIBUTOS*/
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET ESTATUS = 0 WHERE ID_PRODUCTO = 3;

/*COMENTARIOS NIVEL TABLA PRODUCTO*/
COMMENT ON TABLE EJEMPLO1.PRODUCTOS IS 'El nombre de la tabla productos en representacion de la entidad, con sus atributos correspondientes';

COMMENT ON TABLE EJEMPLO1.PROVEEDOR IS 'El nombre de la tabla proveedor en representacion de la entidad, con sus atributos correspondientes';
```

The "Estadísticas 1" window shows the following execution details:

Name	Value
Updated Rows	0
Execute time	0.012s
Start time	Sat Jun 28 11:27:36 CST 2025
Finish time	Sat Jun 28 11:27:36 CST 2025
Query	COMMENT ON TABLE EJEMPLO1.PROVEEDOR IS 'El nombre de la tabla proveedor en representacion de la entidad, con sus atributos correspondientes'

13 COMENTARIO NIVEL ATRIBUTO DE LA TABLA PRODUCTOS

The screenshot shows the DBeaver SQL editor with the following SQL commands:

```
SELECT * FROM EJEMPLO1.PRODUCTOS;

/*UPDATE DE PRODUCTOS LLAVES FORANEAS UPDATE*/
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET FK_ID_PROVEEDOR = 1 WHERE ID_PRODUCTO = 1;
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET FK_ID_PROVEEDOR = 2 WHERE ID_PRODUCTO = 2;
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET FK_ID_PROVEEDOR = 3 WHERE ID_PRODUCTO = 3;
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET FK_ID_PROVEEDOR = 5 WHERE ID_PRODUCTO = 5;

/*UPDATE DE ATRIBUTOS*/
UPDATE EJEMPLO1.PRODUCTOS SET ESTATUS = 0 WHERE ID_PRODUCTO = 3;

/*COMENTARIOS NIVEL TABLA PRODUCTOS*/
COMMENT ON TABLE EJEMPLO1.PRODUCTOS IS 'El nombre de la tabla productos en representacion de la entidad, con sus atributos correspondientes';

COMMENT ON TABLE EJEMPLO1.PROVEEDOR IS 'El nombre de la tabla proveedor en representacion de la entidad, con sus atributos correspondientes';

/*COMENTARIOS NIVEL ATRIBUTO DE PRODUCTOS*/
COMMENT ON COLUMN EJEMPLO1.PRODUCTOS.ID_PRODUCTO IS 'Número único para identificar cada producto. Es la clave primaria.';
COMMENT ON COLUMN EJEMPLO1.PRODUCTOS.NOMBRE IS 'Nombre del producto. VARCHAR2(150) permite texto variable hasta 150 caracteres.';
COMMENT ON COLUMN EJEMPLO1.PRODUCTOS.DESCRIPCION IS 'Descripción detallada del producto. VARCHAR2(300) permite texto variable.';
COMMENT ON COLUMN EJEMPLO1.PRODUCTOS.PRECIO IS 'Precio del producto con decimales. FLOAT da flexibilidad.';
COMMENT ON COLUMN EJEMPLO1.PRODUCTOS.ESTATUS IS 'Número 1 o 0 para indicar si el producto está activo o inactivo.';
COMMENT ON COLUMN EJEMPLO1.PRODUCTOS.FK_ID_PROVEEDOR IS 'Llave foránea que relaciona el producto con su proveedor.';
```

The bottom panel shows the execution statistics:

Name	Value
Updated Rows	0
Execute time	0.012s
Start time	Sat Jun 28 11:37:27 CST 2025
Finish time	Sat Jun 28 11:37:27 CST 2025
Query	COMMENT ON COLUMN EJEMPLO1.PRODUCTOS.FK_ID_PROVEEDOR IS 'Llave foránea que relaciona el producto con su proveedor.'

14 COMENTARIO NIVEL ATRIBUTO DE LA TABLA PROVEEDOR

The screenshot shows the DBeaver SQL editor with the following SQL commands:

```
/*COMENTARIOS NIVEL TABLA PRODUCTOS*/
COMMENT ON TABLE EJEMPLO1.PRODUCTOS IS 'El nombre de la tabla productos en representacion de la entidad, con sus atributos correspondientes';

COMMENT ON TABLE EJEMPLO1.PROVEEDOR IS 'El nombre de la tabla proveedor en representacion de la entidad, con sus atributos correspondientes';

/*COMENTARIOS NIVEL ATRIBUTO DE PRODUCTOS*/
COMMENT ON COLUMN EJEMPLO1.PRODUCTOS.ID_PRODUCTO IS 'Número único para identificar cada producto. Es la clave primaria.';
COMMENT ON COLUMN EJEMPLO1.PRODUCTOS.NOMBRE IS 'Nombre del producto. VARCHAR2(150) permite texto variable hasta 150 caracteres.';
COMMENT ON COLUMN EJEMPLO1.PRODUCTOS.DESCRIPCION IS 'Descripción detallada del producto. VARCHAR2(300) permite texto variable.';
COMMENT ON COLUMN EJEMPLO1.PRODUCTOS.PRECIO IS 'Precio del producto con decimales. FLOAT da flexibilidad.';
COMMENT ON COLUMN EJEMPLO1.PRODUCTOS.ESTATUS IS 'Número 1 o 0 para indicar si el producto está activo o inactivo.';
COMMENT ON COLUMN EJEMPLO1.PRODUCTOS.FK_ID_PROVEEDOR IS 'Llave foránea que relaciona el producto con su proveedor.';

/*COMENTARIOS NIVEL ATRIBUTO DE PROVEEDOR*/
COMMENT ON COLUMN EJEMPLO1.PROVEEDOR.ID_PROVEEDOR IS 'Identificador único del proveedor. Clave primaria.';
COMMENT ON COLUMN EJEMPLO1.PROVEEDOR.NOMBRE IS 'Nombre del proveedor. Hasta 150 caracteres.';
COMMENT ON COLUMN EJEMPLO1.PROVEEDOR.TELEFONO IS 'Número telefónico de 10 dígitos.';
COMMENT ON COLUMN EJEMPLO1.PROVEEDOR.ESTATUS IS '1 = Activo, 0 = Inactivo. Para borrado lógico.';
```

The bottom panel shows the execution statistics:

Name	Value
Updated Rows	0
Execute time	0.012s
Start time	Sat Jun 28 11:43:20 CST 2025
Finish time	Sat Jun 28 11:43:20 CST 2025
Query	COMMENT ON COLUMN EJEMPLO1.PROVEEDOR.ESTATUS IS '1 = Activo, 0 = Inactivo. Para borrado lógico.'