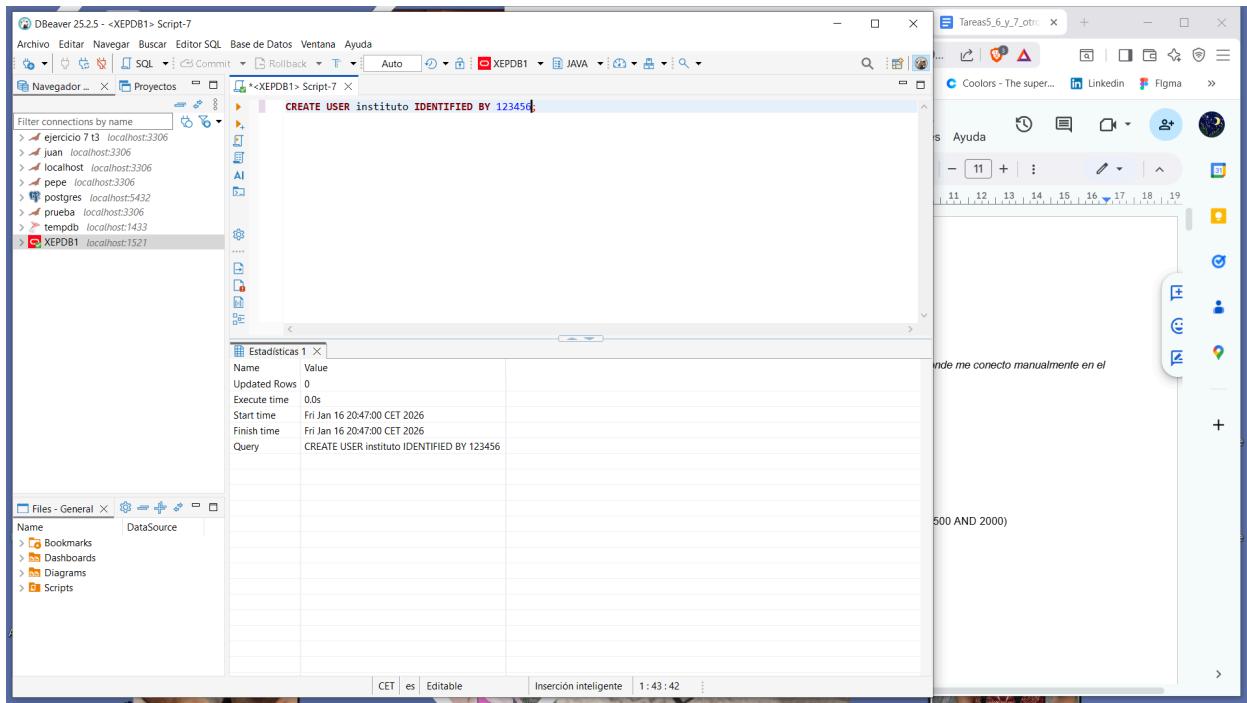


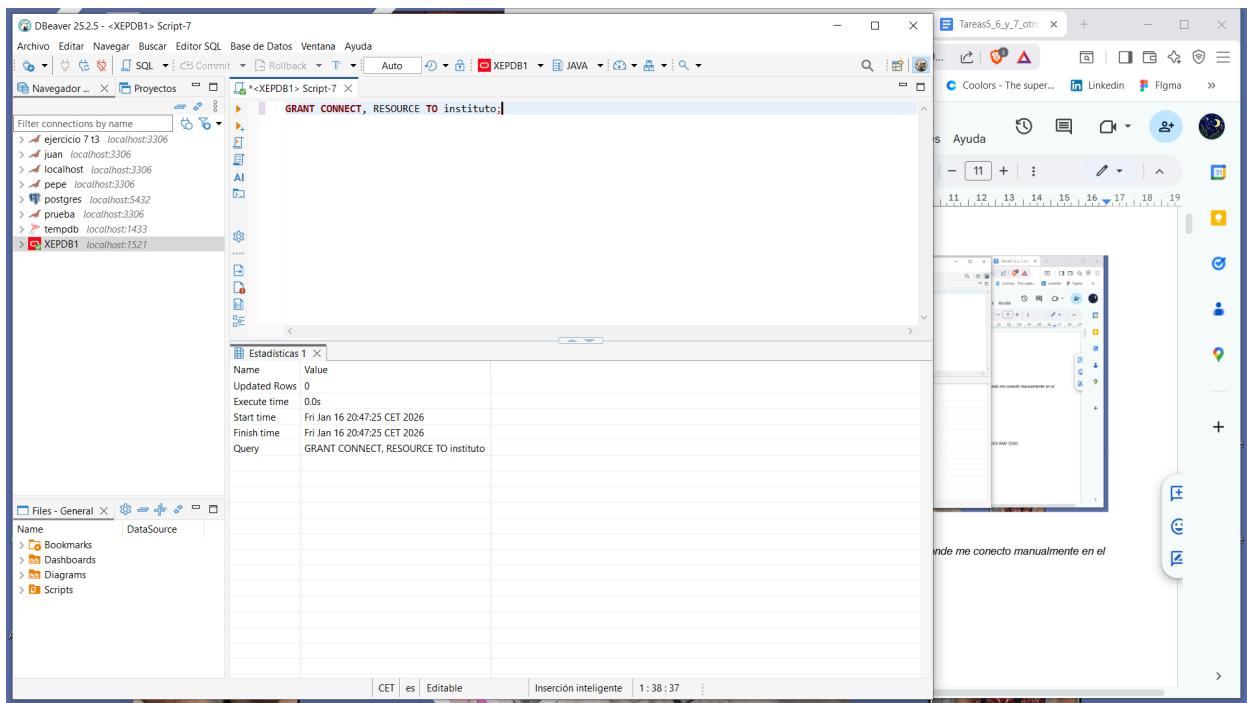
EJERCICIO 5 ORACLE:

· Oracle hace esquemas.

CREATE USER instituto IDENTIFIED BY tu_contraseña;



GRANT CONNECT, RESOURCE TO instituto;

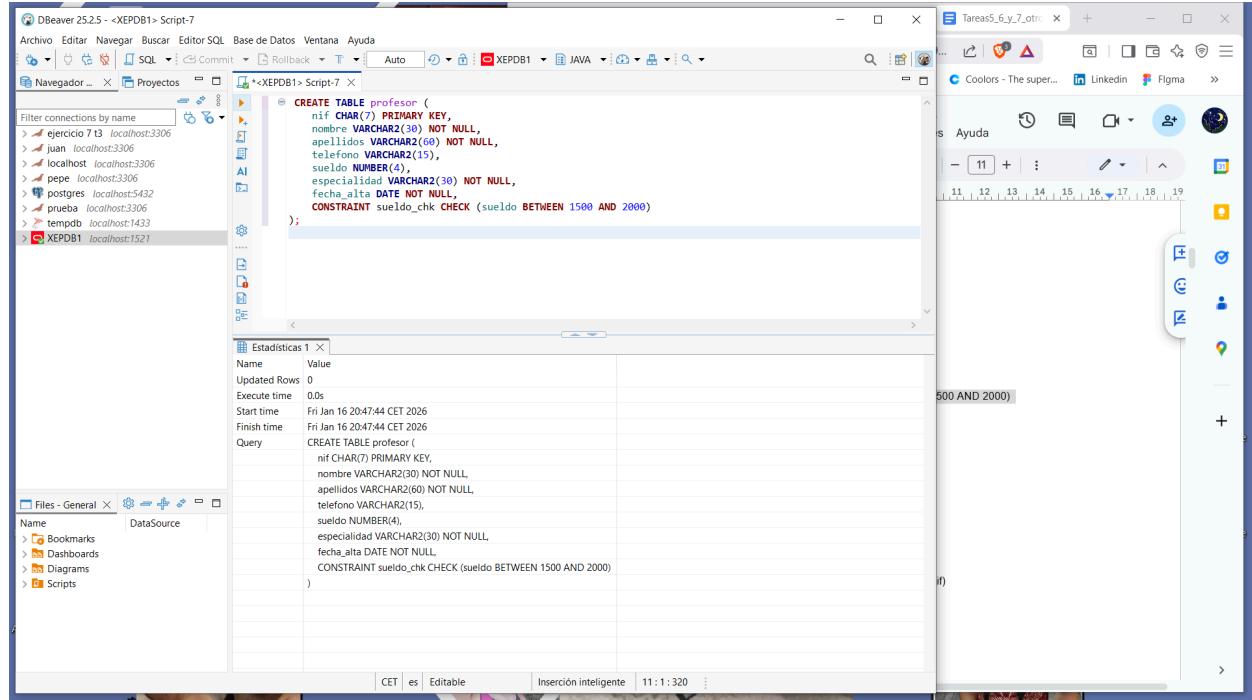


· Oracle no tiene USE. Así que lo que hacemos es elegir donde me conecto manualmente en el Dbeaver.

```

· CREATE TABLE profesor (
    nif CHAR(7) PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR2(30) NOT NULL,
    apellidos VARCHAR2(60) NOT NULL,
    telefono VARCHAR2(15),
    sueldo NUMBER(4),
    especialidad VARCHAR2(30) NOT NULL,
    fecha_alta DATE NOT NULL,
    CONSTRAINT sueldo_chk CHECK (sueldo BETWEEN 1500 AND 2000)
);

```



En Oracle VARCHAR se pone VARCHAR2

SMALLINT pasa a ser NUMBER

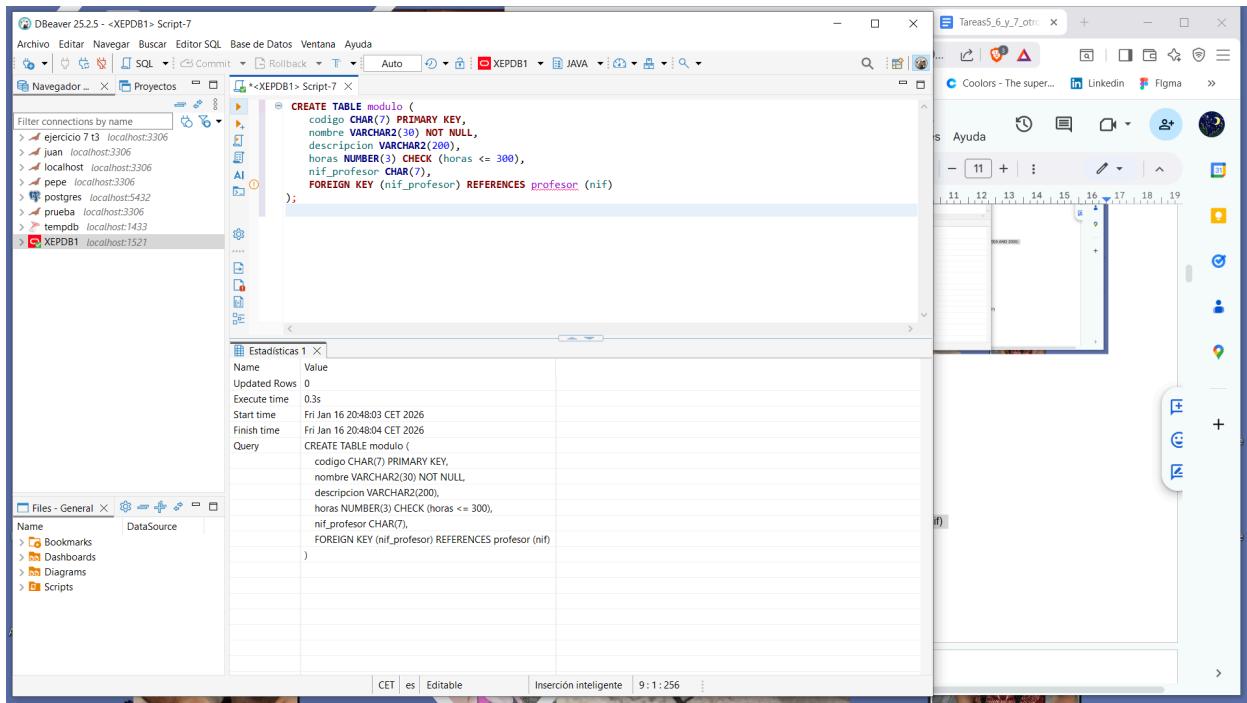
UNSIGNED no existe en Oracle

Y telefono pasa a ser VARCHAR2

```

· CREATE TABLE modulo (
    codigo CHAR(7) PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR2(30) NOT NULL,
    descripcion VARCHAR2(200),
    horas NUMBER(3) CHECK (horas <= 300),
    nif_profesor CHAR(7),
    FOREIGN KEY (nif_profesor) REFERENCES profesor (nif)
);

```

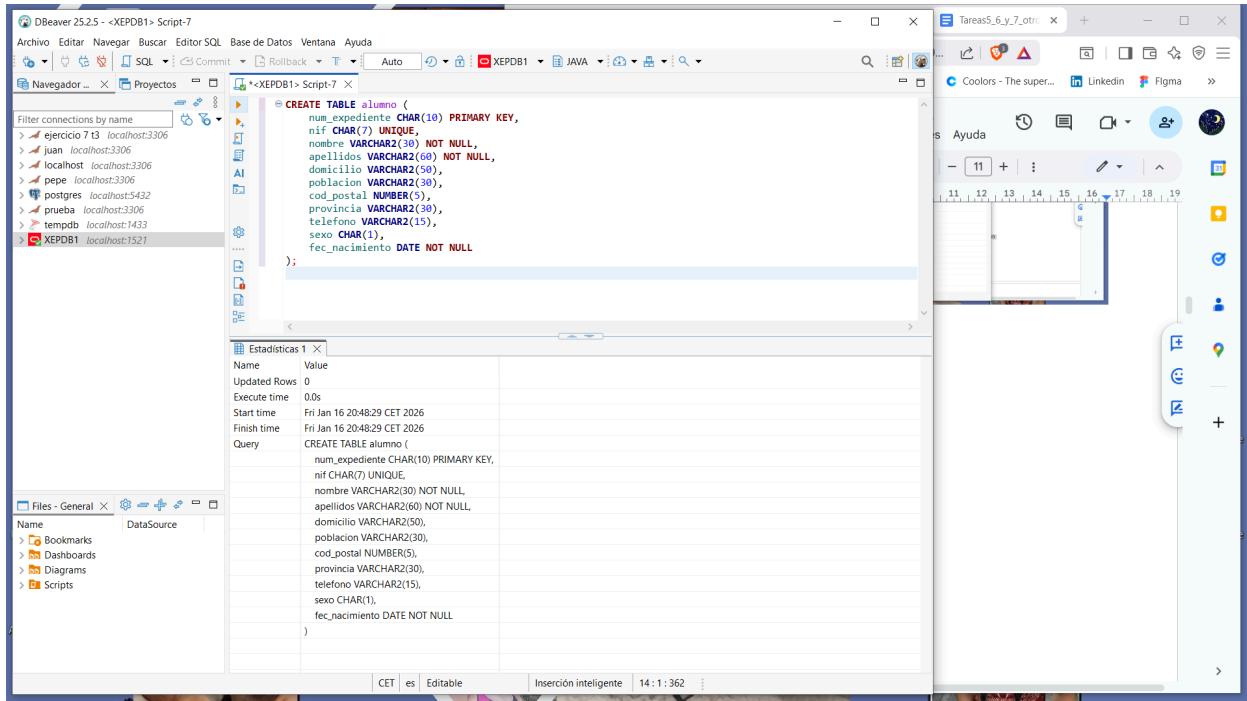


Varchar pasa a VARCHAR2

SMALLINT UNSIGNED a NUMBER(3)

No existe unsigned en Oracle

- CREATE TABLE alumno (
 num_expediente CHAR(10) PRIMARY KEY,
 nif CHAR(7) UNIQUE,
 nombre VARCHAR2(30) NOT NULL,
 apellidos VARCHAR2(60) NOT NULL,
 domicilio VARCHAR2(50),
 poblacion VARCHAR2(30),
 cod_postal NUMBER(5),
 provincia VARCHAR2(30),
 telefono VARCHAR2(15),
 sexo CHAR(1),
 fec_nacimiento DATE NOT NULL
);



Varchar por varchar2

smallint unsigned por number o varchar2

UNSIGNED no existe en Oracle

telefono lo guardé como VARCHAR2

ENUM no existe en Oracle

- CREATE TABLE matricula (

expediente_alumno CHAR(10),

codigo_modulo CHAR(7),

curso_escolar CHAR(9),

nota NUMBER(2),

PRIMARY KEY (expediente_alumno, codigo_modulo, curso_escolar),

FOREIGN KEY (expediente_alumno) REFERENCES alumno (num_expediente),

FOREIGN KEY (codigo_modulo) REFERENCES modulo (codigo)
);

The screenshot shows the DBeaver interface with a SQL script editor open. The connection selected is 'XEPDB1'. The code in the editor is:

```
CREATE TABLE matricula (
    expediente_alumno CHAR(10),
    codigo_modulo CHAR(7),
    curso_escolar CHAR(9),
    nota NUMBER(2),
    PRIMARY KEY (expediente_alumno, codigo_modulo, curso_escolar),
    FOREIGN KEY (expediente_alumno) REFERENCES alumno (num_expediente),
    FOREIGN KEY (codigo_modulo) REFERENCES modulo (codigo)
```

A context menu is open on the right side of the screen, specifically over the 'Tareas5_6_y_7_otro' tab. The menu items visible are:

- File
- Open
- Save
- Print
- Copy
- Paste
- Cut
- Find
- Replace
- Properties
- Help

Cambié *TINYINT UNSIGNED* por *NUMBER*
UNSIGNED nada

EJERCICIO 5 POSTGRESQL:

- DROP DATABASE IF EXISTS instituto;
- CREATE DATABASE instituto;

DBeaver 25.2.5 - <postgres> Script-8

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador Proyectos

* <postgres> Script-8

```
DROP DATABASE IF EXISTS instituto;
```

Salida

Enter a part of a message to search for here

database "instituto" does not exist, skipping

Bases de Datos Administrar Info del Sistema

prueba localhost:3306 tempdb localhost:1433 XEPDB1 localhost:1521

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|-----------------------------------|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 21:59:46 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 21:59:46 CET 2026 |
| Query | DROP DATABASE IF EXISTS instituto |

Files - General

DataSource

Name Bookmarks Dashboards Diagrams Scripts

CET es Editable Inserción inteligente 2:1:36

DBeaver 25.2.5 - <postgres> Script-8

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador Proyectos

* <postgres> Script-8

```
CREATE DATABASE instituto;
```

Salida

Enter a part of a message to search for here

SQL Error [42P04]: ERROR: database "instituto" already exists

Error position:

Bases de Datos Administrar Info del Sistema

prueba localhost:3306 tempdb localhost:1433 XEPDB1 localhost:1521

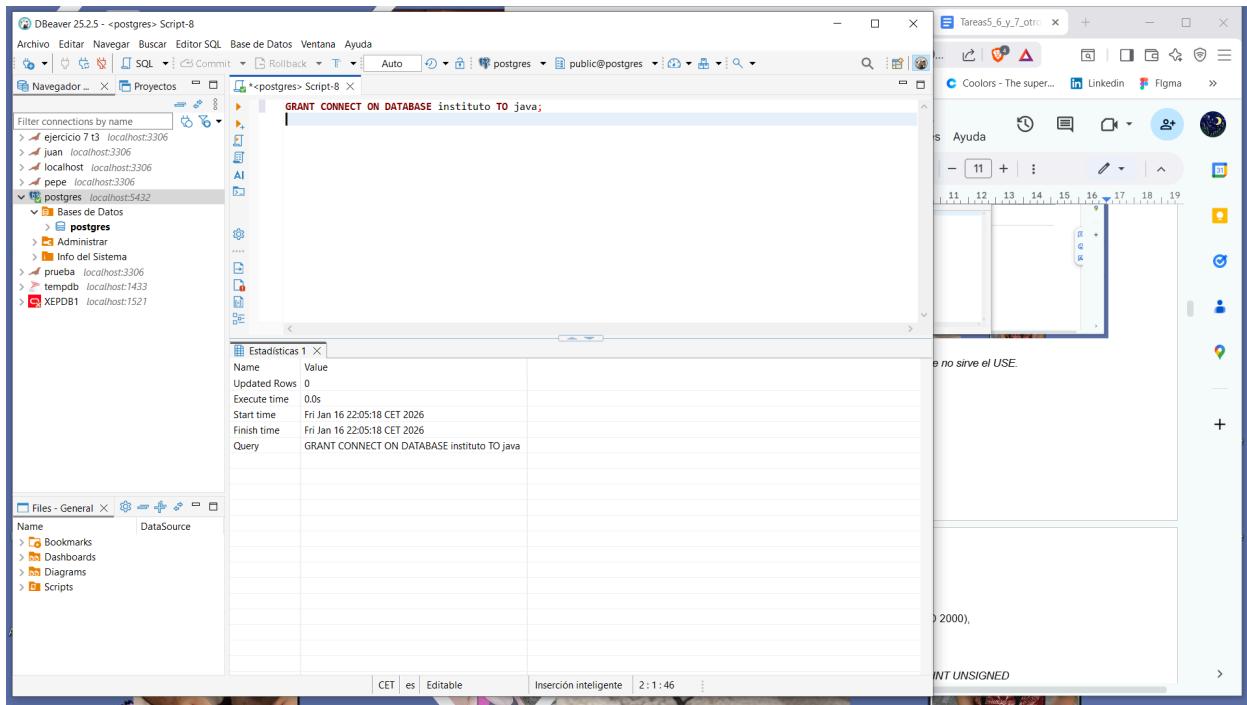
Estadísticas 1

Go to Error Show log Detalles

CET es Editable Inserción inteligente 1:27:26

No existe el encoding y no lo pongo.

Me conecto directamente a la base de datos *instituto* porque no sirve el USE.



```
· CREATE TABLE profesor (
    nif CHAR(7) PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(30) NOT NULL,
    apellidos VARCHAR(60) NOT NULL,
    telefono VARCHAR(15),
    sueldo SMALLINT CHECK (sueldo BETWEEN 1500 AND 2000),
    especialidad VARCHAR(30) NOT NULL,
    fecha_alta DATE NOT NULL
);
```

```
CREATE TABLE profesor (
    nif CHAR(7) PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(30) NOT NULL,
    apellidos VARCHAR(60) NOT NULL,
    telefono VARCHAR(15),
    sueldo SMALLINT CHECK (sueldo BETWEEN 1500 AND 2000),
    especialidad VARCHAR(30) NOT NULL,
    fecha_alta DATE NOT NULL
);
```

*Unsigned no existe en PostgreSQL así que cambio SMALLINT UNSIGNED
Cambio el teléfono a VARCHAR*

- CREATE TABLE modulo (

codigo CHAR(7) PRIMARY KEY,

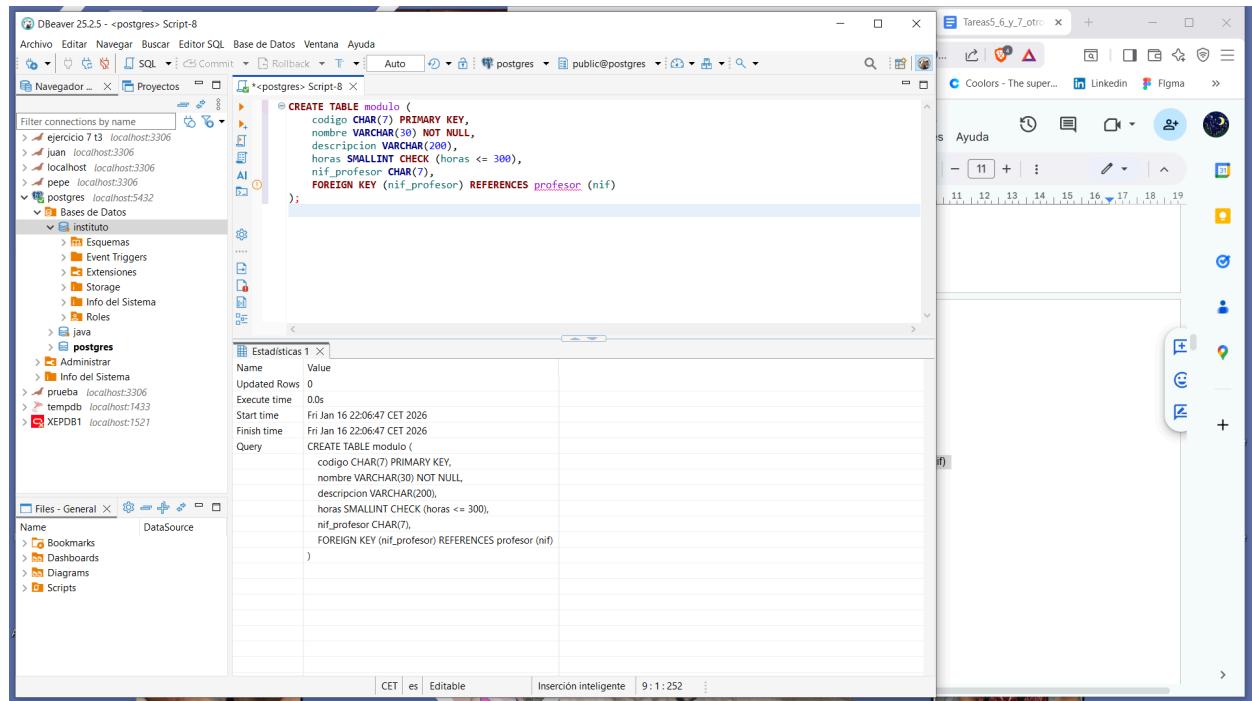
nombre VARCHAR(30) NOT NULL,

descripcion VARCHAR(200),

horas SMALLINT CHECK (horas <= 300),

nif_profesor CHAR(7),

FOREIGN KEY (nif_profesor) REFERENCES profesor (nif)
);



UNSIGNED no existe en PostgreSQL

- CREATE TABLE alumno (

num_expediente CHAR(10) PRIMARY KEY,

nif CHAR(7) UNIQUE,

nombre VARCHAR(30) NOT NULL,

apellidos VARCHAR(60) NOT NULL,

domicilio VARCHAR(50),

poblacion VARCHAR(30),

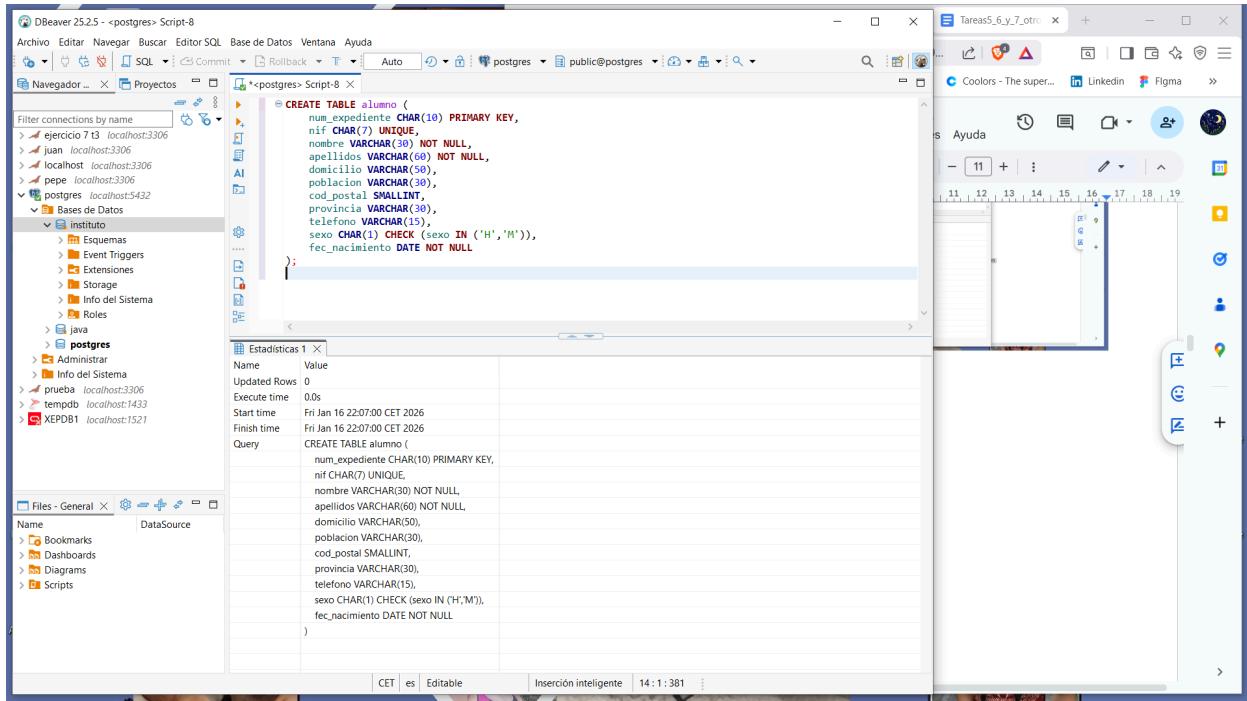
cod_postal SMALLINT,

provincia VARCHAR(30),

telefono VARCHAR(15),

sexo CHAR(1) CHECK (sexo IN ('H','M')),

fec_nacimiento DATE NOT NULL
);



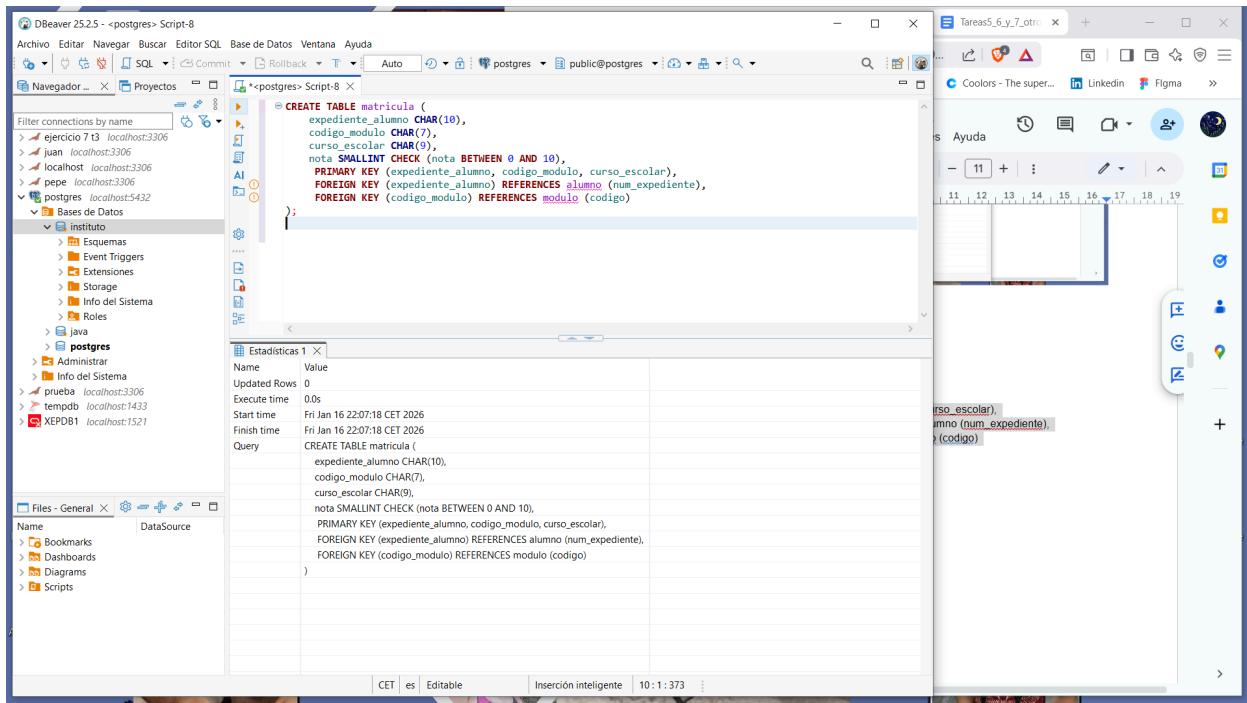
UNSIGNED no existe

ENUM no funciona

· CREATE TABLE matricula (

- expediente_alumno CHAR(10),
- codigo_modulo CHAR(7),
- curso_escolar CHAR(9),
- nota SMALLINT CHECK (nota BETWEEN 0 AND 10),
- PRIMARY KEY (expediente_alumno, codigo_modulo, curso_escolar),
- FOREIGN KEY (expediente_alumno) REFERENCES alumno (num_expediente),
- FOREIGN KEY (codigo_modulo) REFERENCES modulo (codigo)

);



EJERCICIO 5 SQLSERVER:

- DROP DATABASE IF EXISTS instituto;

DBeaver 25.2.5 - <tempdb> Script-10

```
DROP DATABASE IF EXISTS instituto;
```

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador_ Proyectos

Filter connections by name

- ejercicio 7t3 localhost:3306
- juan localhost:3306
- localhost localhost:3306
- pepe localhost:3306
- postgres localhost:5432
- prueba localhost:3306
- tempdb localhost:1433
- XEPDB1 localhost:1521

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|-----------------------------------|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:19:52 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:19:52 CET 2026 |
| Query | DROP DATABASE IF EXISTS instituto |

Files - General

CET es Editable Inserción inteligente 2:1:36

- CREATE DATABASE instituto;

DBeaver 25.2.5 - <tempdb> Script-10

```
CREATE DATABASE instituto;
```

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador_ Proyectos

Filter connections by name

- ejercicio 7t3 localhost:3306
- juan localhost:3306
- localhost localhost:3306
- pepe localhost:3306
- postgres localhost:5432
- prueba localhost:3306
- tempdb localhost:1433
- XEPDB1 localhost:1521

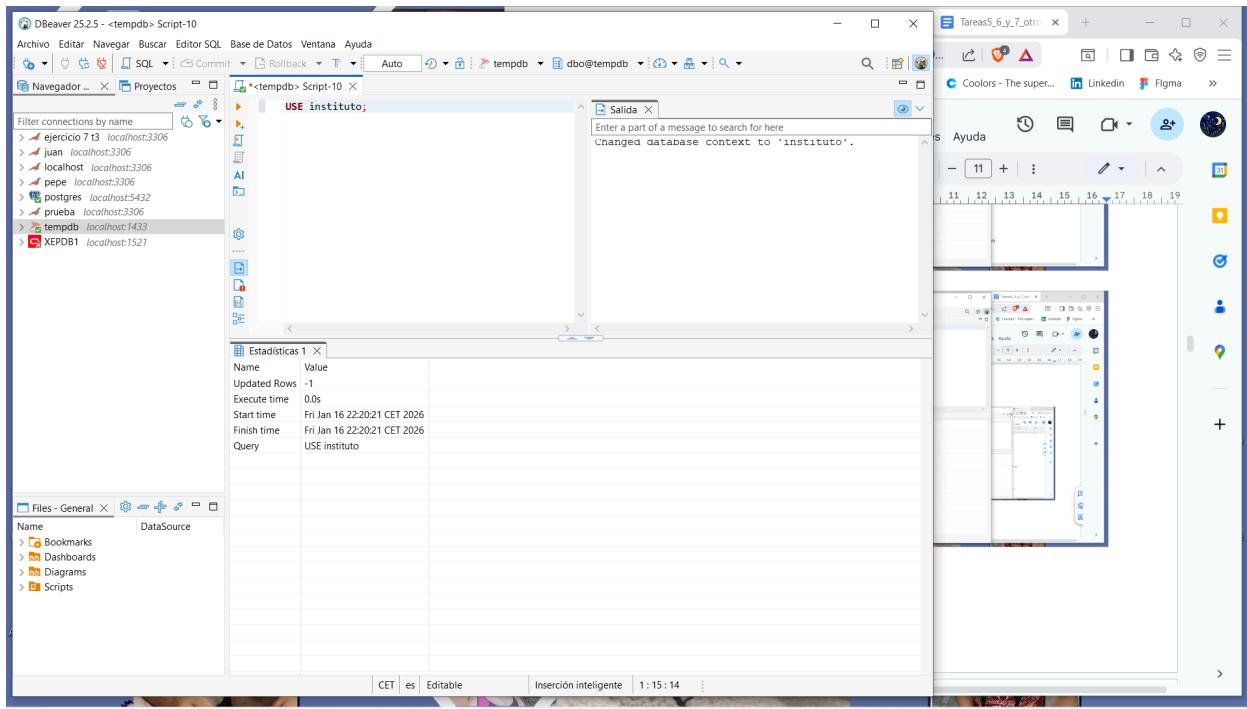
Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|------------------------------|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.2s |
| Start time | Fri Jan 16 22:20:03 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:20:04 CET 2026 |
| Query | CREATE DATABASE instituto |

Files - General

CET es Editable Inserción inteligente 1:27:26

- USE instituto;

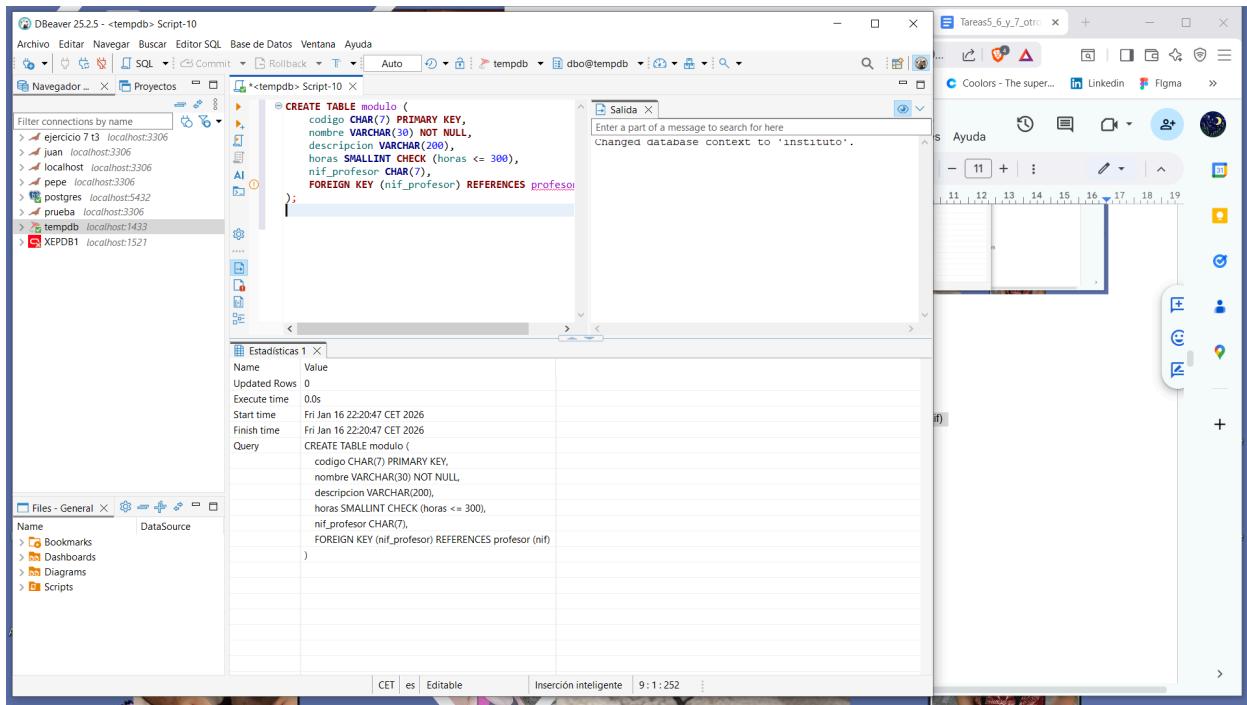


```
· CREATE TABLE profesor (
    nif CHAR(7) PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(30) NOT NULL,
    apellidos VARCHAR(60) NOT NULL,
    telefono VARCHAR(15),
    sueldo SMALLINT CHECK (sueldo BETWEEN 1500 AND 2000),
    especialidad VARCHAR(30) NOT NULL,
    fecha_alta DATE NOT NULL
);
```

```
CREATE TABLE profesor (
    nif CHAR(7) PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(30) NOT NULL,
    apellidos VARCHAR(60) NOT NULL,
    telefono VARCHAR(15),
    sueldo SMALLINT CHECK (sueldo BETWEEN 1500 AND 2000),
    especialidad VARCHAR(30) NOT NULL,
    fecha_alta DATE NOT NULL
);
```

UNSIGNED NO EXISTE

· CREATE TABLE modulo (
 codigo CHAR(7) PRIMARY KEY,
 nombre VARCHAR(30) NOT NULL,
 descripcion VARCHAR(200),
 horas SMALLINT CHECK (horas <= 300),
 nif_profesor CHAR(7),
 FOREIGN KEY (nif_profesor) REFERENCES profesor (nif)
);



UNSIGNED no existe

· CREATE TABLE alumno (
 num_expediente CHAR(10) PRIMARY KEY,
 nif CHAR(7) UNIQUE,
 nombre VARCHAR(30) NOT NULL,
 apellidos VARCHAR(60) NOT NULL,
 domicilio VARCHAR(50),
 poblacion VARCHAR(30),
 cod_postal SMALLINT,
 provincia VARCHAR(30),
 telefono VARCHAR(15),
 sexo CHAR(1),
 fec_nacimiento DATE NOT NULL
);

```
CREATE TABLE alumno (
    num_expediente CHAR(10) PRIMARY KEY,
    nif CHAR(7) UNIQUE,
    nombre VARCHAR(30) NOT NULL,
    apellidos VARCHAR(60) NOT NULL,
    domicilio VARCHAR(50),
    poblacion VARCHAR(30),
    cod_postal SMALLINT,
    provincia VARCHAR(30),
    telefono VARCHAR(15),
    sexo CHAR(1),
    fec_nacimiento DATE NOT NULL
);
```

Estadísticas 1

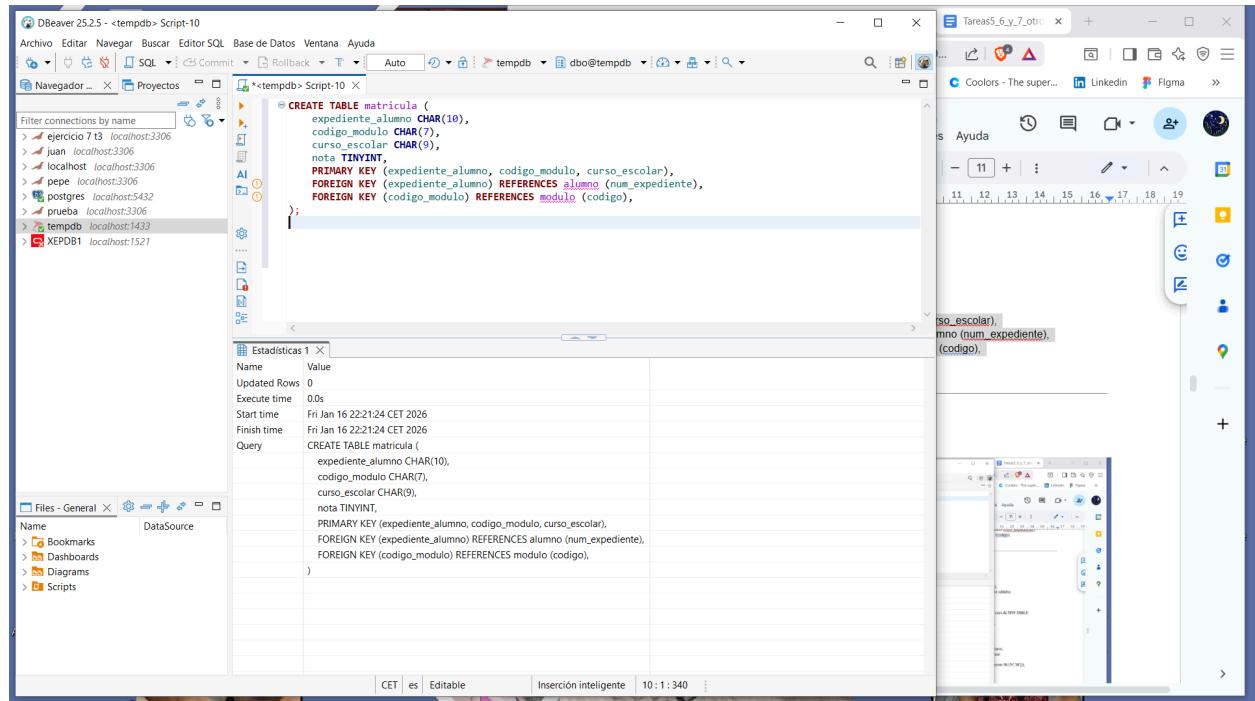
| Name | Value |
|--------------|---|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:21:07 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:21:07 CET 2026 |
| Query | CREATE TABLE alumno (num_expediente CHAR(10) PRIMARY KEY, nif CHAR(7) UNIQUE, nombre VARCHAR(30) NOT NULL, apellidos VARCHAR(60) NOT NULL, domicilio VARCHAR(50), poblacion VARCHAR(30), cod_postal SMALLINT, provincia VARCHAR(30), telefono VARCHAR(15), sexo CHAR(1), fec_nacimiento DATE NOT NULL); |

UNSIGNED NO EXISTE

```

· CREATE TABLE matricula (
    expediente_alumno CHAR(10),
    codigo_modulo CHAR(7),
    curso_escolar CHAR(9),
    nota TINYINT,
    PRIMARY KEY (expediente_alumno, codigo_modulo, curso_escolar),
    FOREIGN KEY (expediente_alumno) REFERENCES alumno (num_expediente),
    FOREIGN KEY (codigo_modulo) REFERENCES modulo (codigo),
);

```



EJERCICIO 6 ORACLE:

```

· ALTER TABLE modulo DROP COLUMN descripcion;

```

DBeaver 25.2.5 - <XEPDB1> Script-7

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador Proyectos

Script-7

```
ALTER TABLE modulo DROP COLUMN descripcion;
```

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|--|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.1s |
| Start time | Fri Jan 16 20:49:05 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 20:49:05 CET 2026 |
| Query | ALTER TABLE modulo DROP COLUMN descripción |

Files - General

CET es Editable Inserción inteligente 2:1:45

Tareas5_6_y_7_otro

Color -> [11] + : ;

is válido.

con ALTER TABLE.

lario;

sor.

sexo IN ('H','M'));

- ALTER TABLE profesor ADD cargo VARCHAR2(30)
CHECK (cargo IN ('tutor', 'jefe departamento', 'coordinador'));

DBeaver 25.2.5 - <XEPDB1> Script-7

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador Proyectos

Script-7

```
ALTER TABLE profesor ADD cargo VARCHAR2(30)
CHECK (cargo IN ('tutor', 'jefe departamento', 'coordinador'));
```

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|--|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 20:49:21 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 20:49:21 CET 2026 |
| Query | ALTER TABLE profesor ADD cargo VARCHAR2(30) CHECK (cargo IN ('tutor', 'jefe departamento', 'coordinador')) |

Files - General

CET es Editable Inserción inteligente 3:1:111

Tareas5_6_y_7_otro

Color -> [11] + : ;

is válido.

con ALTER TABLE.

CHECK asegura que solo se pueda poner uno de los valores válidos.

- ALTER TABLE matricula ADD CONSTRAINT nota_chk
CHECK (nota BETWEEN 0 AND 10);

DBeaver 25.2.5 - <XEPDB1> Script-7

ALTER TABLE matricula ADD CONSTRAINT nota_chk
CHECK (nota BETWEEN 0 AND 10);

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|---|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 20:49:44 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 20:49:44 CET 2026 |
| Query | ALTER TABLE matricula ADD CONSTRAINT nota_chk CHECK (nota BETWEEN 0 AND 10); |

con ALTER TABLE

En Oracle debes dar un nombre a la constraint al agregarla con ALTER TABLE.

· ALTER TABLE profesor DROP CONSTRAINT sueldo_chk;

DBeaver 25.2.5 - <XEPDB1> Script-7

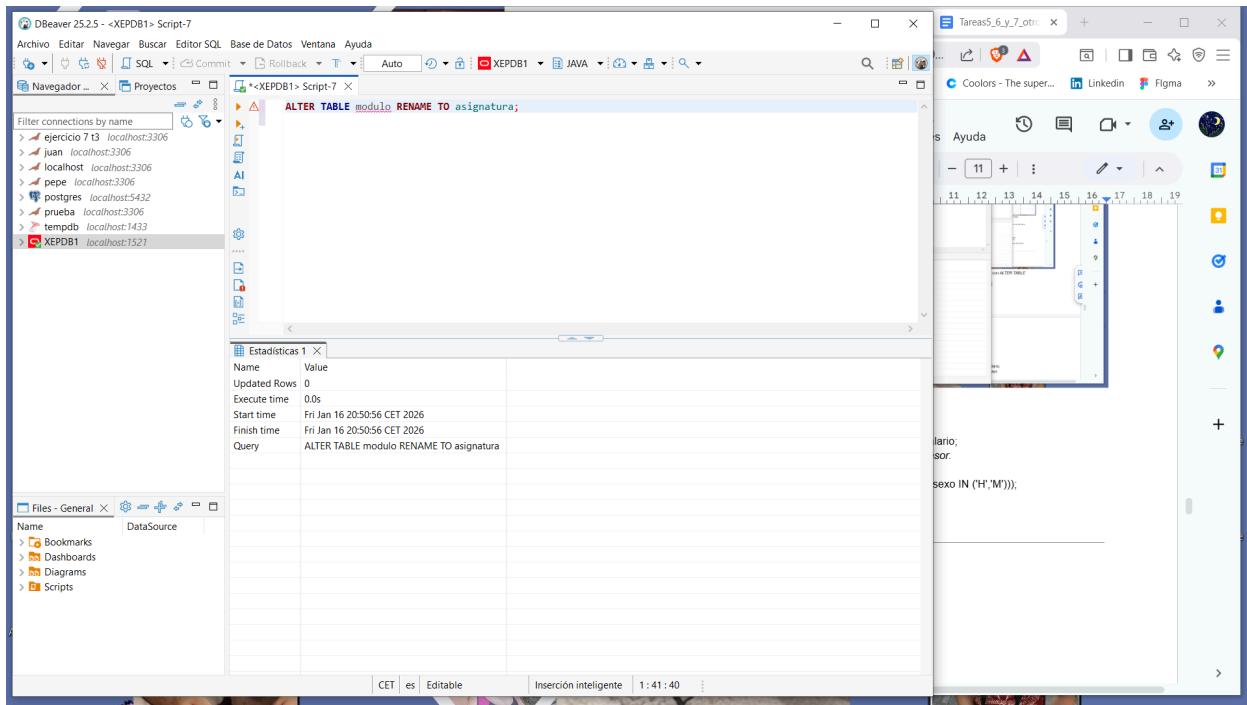
ALTER TABLE profesor DROP CONSTRAINT sueldo_chk;

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|--|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 20:49:56 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 20:49:56 CET 2026 |
| Query | ALTER TABLE profesor DROP CONSTRAINT sueldo_chk; |

con ALTER TABLE

· ALTER TABLE modulo RENAME TO asignatura;



DBeaver 25.2.5 - <XEPDB1> Script-7

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

SQL Commit Rollback Auto XEPDB1 JAVA

Navegador Proyectos

<XEPDB1> Script-7

ALTER TABLE modulo RENAME TO asignatura;

Filter connections by name

ejercicio 713 localhost:3306
juan localhost:3306
localhost localhost:3306
pepe localhost:3306
postgres localhost:5432
prueba localhost:3306
tempdb localhost:1433
XEPDB1 localhost:1521

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|---|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 20:50:56 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 20:50:56 CET 2026 |
| Query | ALTER TABLE modulo RENAME TO asignatura |

Files - General

DataSource

Name Bookmarks Dashboards Diagrams Scripts

CET es Editable Inserción inteligente 1:41:40

Tareas5_6_y_7_otro

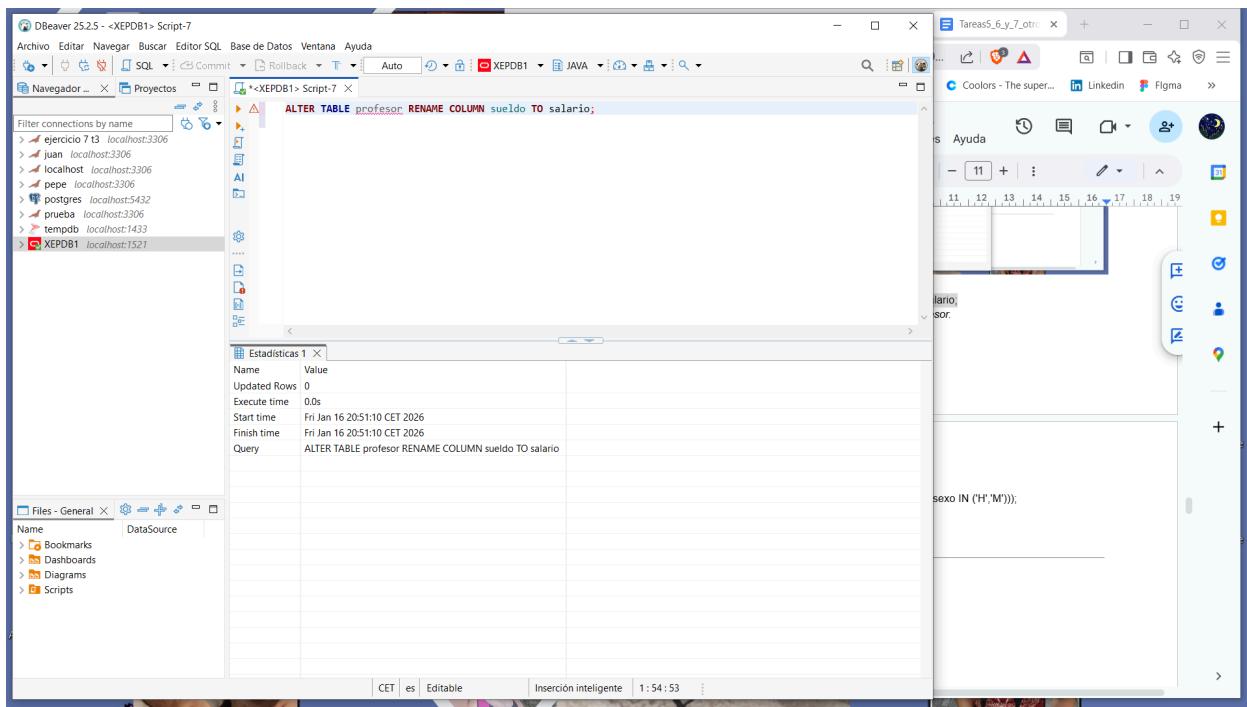
Coloros - The super... LinkedIn Figma

Ayuda

11 12 13 14 15 16 17 18 19

lario;
sor;
sexo IN ('H','M'));

· ALTER TABLE profesor RENAME COLUMN sueldo TO salario;



DBeaver 25.2.5 - <XEPDB1> Script-7

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

SQL Commit Rollback Auto XEPDB1 JAVA

Navegador Proyectos

<XEPDB1> Script-7

ALTER TABLE profesor RENAME COLUMN sueldo TO salario;

Filter connections by name

ejercicio 713 localhost:3306
juan localhost:3306
localhost localhost:3306
pepe localhost:3306
postgres localhost:5432
prueba localhost:3306
tempdb localhost:1433
XEPDB1 localhost:1521

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|--|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 20:51:10 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 20:51:10 CET 2026 |
| Query | ALTER TABLE profesor RENAME COLUMN sueldo TO salario |

Files - General

DataSource

Name Bookmarks Dashboards Diagrams Scripts

CET es Editable Inserción inteligente 1:54:53

Tareas5_6_y_7_otro

Coloros - The super... LinkedIn Figma

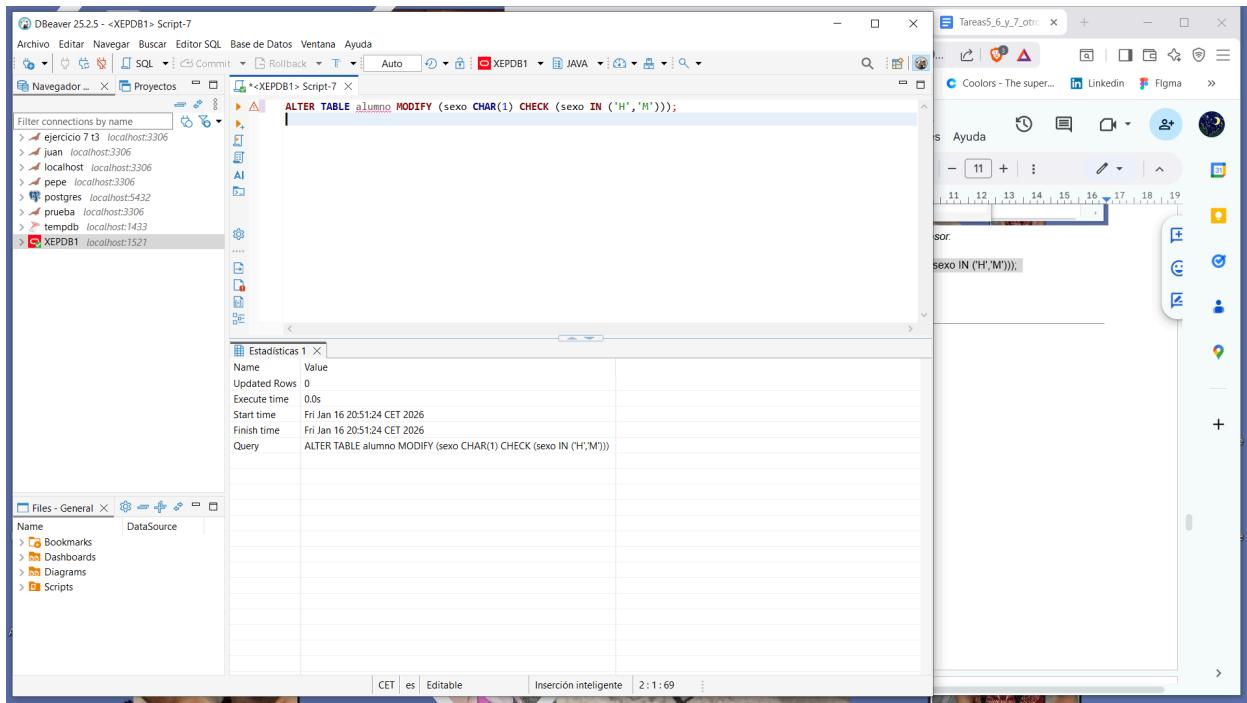
Ayuda

11 12 13 14 15 16 17 18 19

lario;
sor;
sexo IN ('H','M'));

Esto renombra la columna sueldo a salario en la tabla profesor.

· ALTER TABLE alumno MODIFY (sexo CHAR(1) CHECK (sexo IN ('H','M')));



CHAR(1) reemplaza al ENUM.

No existe ENUM.

EJERCICIO 6 POSTGRESQL:

- ALTER TABLE modulo
DROP COLUMN descripcion;

DBeaver 25.5 - <postgres> Script-8

Base de Datos: postgres

```
ALTER TABLE modulo DROP COLUMN descripcion;
```

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|--|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:07:50 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:07:50 CET 2026 |
| Query | ALTER TABLE modulo DROP COLUMN descripción |

- ALTER TABLE profesor ADD COLUMN cargo VARCHAR(30)
CHECK (cargo IN ('tutor','jefe departamento','coordinador'));

DBeaver 25.5 - <postgres> Script-8

Base de Datos: postgres

```
ALTER TABLE profesor ADD COLUMN cargo VARCHAR(30) CHECK (cargo IN ('tutor','jefe departamento','coordinador'));
```

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|--|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:08:06 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:08:06 CET 2026 |
| Query | ALTER TABLE profesor ADD COLUMN cargo VARCHAR(30) CHECK (cargo IN ('tutor','jefe departamento','coordinador')) |

- ALTER TABLE matricula ADD CHECK (nota BETWEEN 0 AND 10);

DBeaver 25.2 - <postres> Script-8

Base de Datos postgres

Query:

```
ALTER TABLE matricula ADD CHECK (nota BETWEEN 0 AND 10);
```

Statistics 1:

| Name | Value |
|--------------|--|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:08:20 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:08:20 CET 2026 |
| Query | ALTER TABLE matricula ADD CHECK (nota BETWEEN 0 AND 10); |

- ALTER TABLE profesor DROP sueldo;

DBeaver 25.2 - <postres> Script-8

Base de Datos postgres

Query:

```
ALTER TABLE profesor DROP sueldo;
```

Statistics 1:

| Name | Value |
|--------------|-----------------------------------|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:08:49 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:08:49 CET 2026 |
| Query | ALTER TABLE profesor DROP sueldo; |

- ALTER TABLE modulo RENAME TO asignatura;

```

ALTER TABLE modulo RENAME TO asignatura;

```

· ALTER TABLE profesor RENAME COLUMN sueldo TO salario;
“No supe arreglarlo, no me funcionaba”

· ALTER TABLE alumno ALTER COLUMN sexo TYPE CHAR(1),
ADD CONSTRAINT sexo_chk CHECK (sexo IN ('H','M'));

```

ALTER TABLE alumno ALTER COLUMN sexo TYPE CHAR(1), ADD CONSTRAINT sexo_chk CHECK (sexo IN ('H','M'));

```

EJERCICIO 6 SQLSERVER:

- ALTER TABLE modulo DROP COLUMN descripcion;

DBeaver 25.2 - <tempdb> Script-10

```
ALTER TABLE modulo DROP COLUMN descripcion;
```

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|--|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:21:40 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:21:40 CET 2026 |
| Query | ALTER TABLE modulo DROP COLUMN descripcion |

Tareas5_6_y_7_otro

K (cargo IN ('tutor','jefe'))
AND 10);

- ALTER TABLE profesor ADD cargo VARCHAR(30) CHECK (cargo IN ('tutor','jefe departamento','coordinador'));

DBeaver 25.2 - <tempdb> Script-10

```
ALTER TABLE profesor ADD cargo VARCHAR(30) CHECK (cargo IN ('tutor','jefe departamento','coordinador'));
```

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|---|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:21:52 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:21:52 CET 2026 |
| Query | ALTER TABLE profesor ADD cargo VARCHAR(30) CHECK (cargo IN ('tutor','jefe departamento','coordinador')) |

Tareas5_6_y_7_otro

K (cargo IN ('tutor','jefe'))
AND 10);

En SQL Server no existe ENUM

- ALTER TABLE matricula ADD CHECK (nota BETWEEN 0 AND 10);

DBeaver 25.5 - <tempdb> Script-10

```
ALTER TABLE matricula ADD CHECK (nota BETWEEN 0 AND 10);
```

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|---|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:20:05 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:22:05 CET 2026 |
| Query | ALTER TABLE matricula ADD CHECK (nota BETWEEN 0 AND 10) |

Salida

```
Changed database context to 'instituto'.  
Caution: Changing any part of an object name could  
break references.
```

- EXEC sp_rename 'modulo', 'asignatura';

DBeaver 25.5 - <tempdb> Script-10

```
EXEC sp_rename 'modulo', 'asignatura';
```

Estadísticas 1

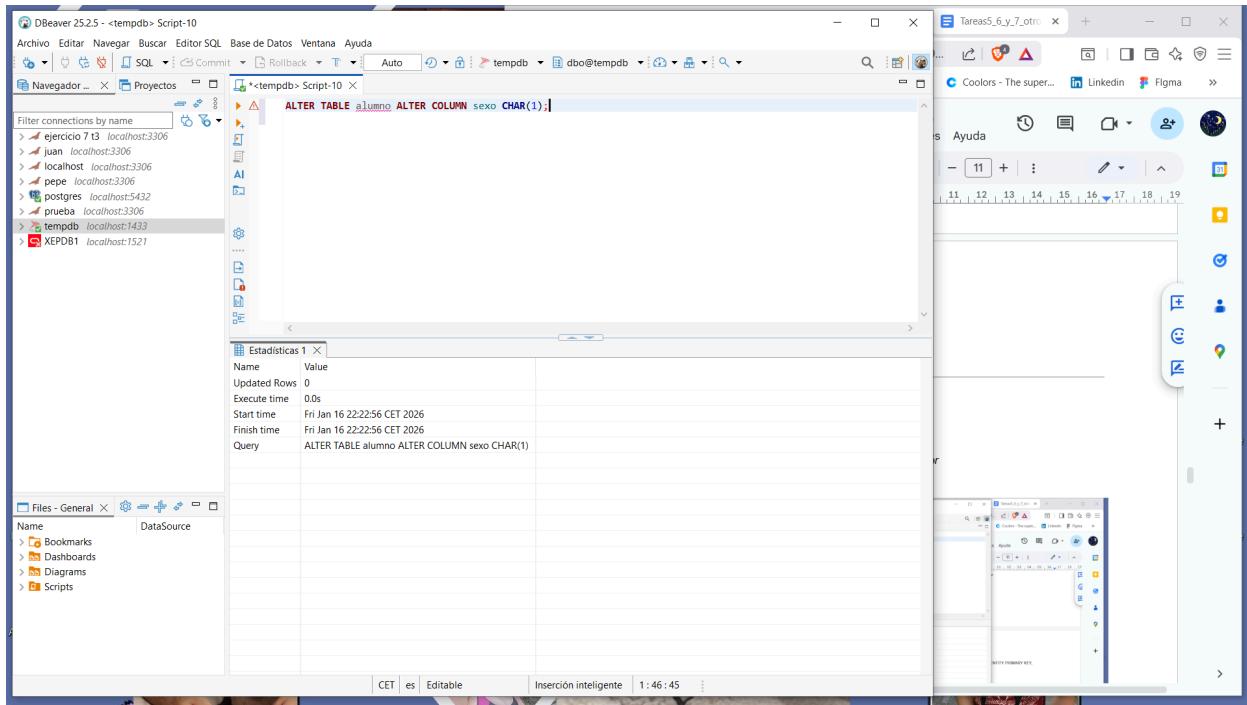
| Name | Value |
|--------------|---------------------------------------|
| Updated Rows | -1 |
| Execute time | 0.5s |
| Start time | Fri Jan 16 22:22:18 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:22:18 CET 2026 |
| Query | EXEC sp_rename 'modulo', 'asignatura' |

Salida

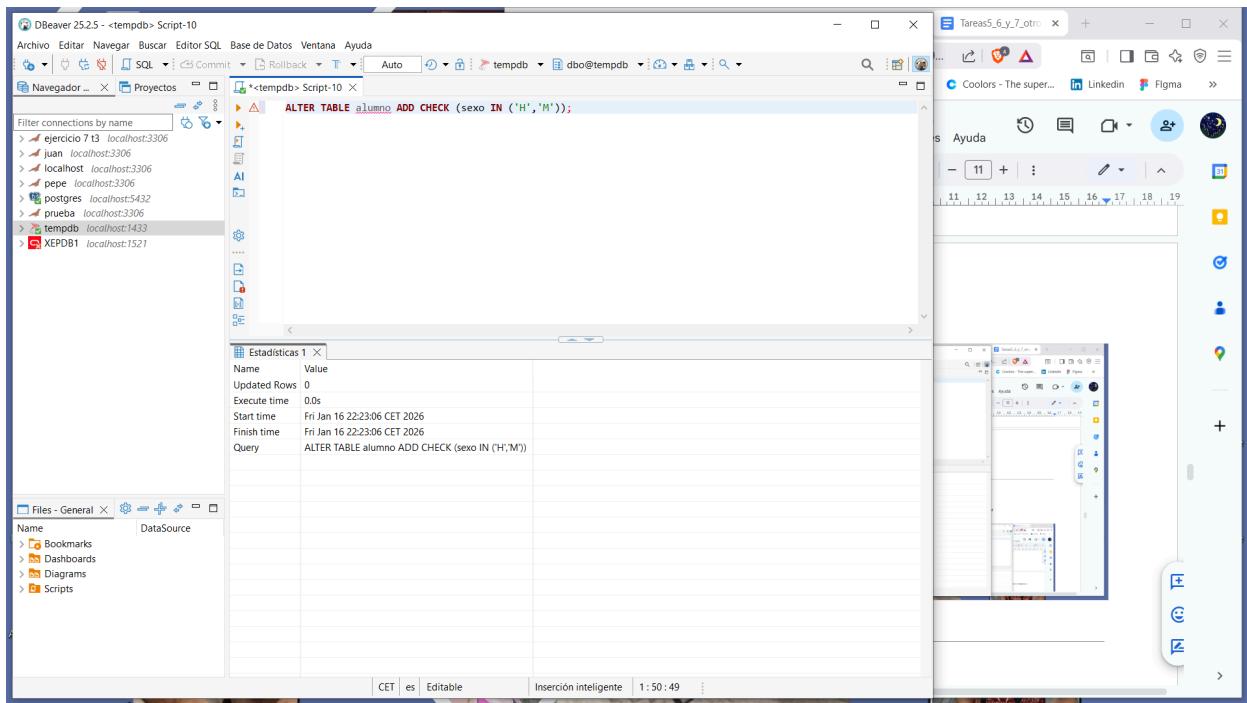
```
Changed database context to 'instituto'.  
Caution: Changing any part of an object name could  
break references.
```

- EXEC sp_rename 'profesor.sueldo', 'salario', 'COLUMN';
No conseguí esta parte

· ALTER TABLE alumno ALTER COLUMN sexo CHAR(1);



ALTER TABLE alumno ADD CHECK (sexo IN ('H','M'));



EJERCICIO 7 ORACLE:

· CONNECT system/tu_password;

En Oracle no existe root

El equivalente es conectarse como un usuario administrador

CREATE USER hotel IDENTIFIED BY hotel;

DBeaver 25.2 - <XEADB1> Script-7

```
CREATE USER hotel IDENTIFIED BY hotel;
```

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|---------------------------------------|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 2051:56 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 2051:56 CET 2026 |
| Query | CREATE USER hotel IDENTIFIED BY hotel |

Files - General

GRANT CONNECT, RESOURCE TO hotel;

onectarse se conectará pero ahora

GRANT CONNECT, RESOURCE TO hotel;

DBeaver 25.2 - <XEADB1> Script-7

```
GRANT CONNECT, RESOURCE TO hotel;
```

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|----------------------------------|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 2052:09 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 2052:09 CET 2026 |
| Query | GRANT CONNECT, RESOURCE TO hotel |

Files - General

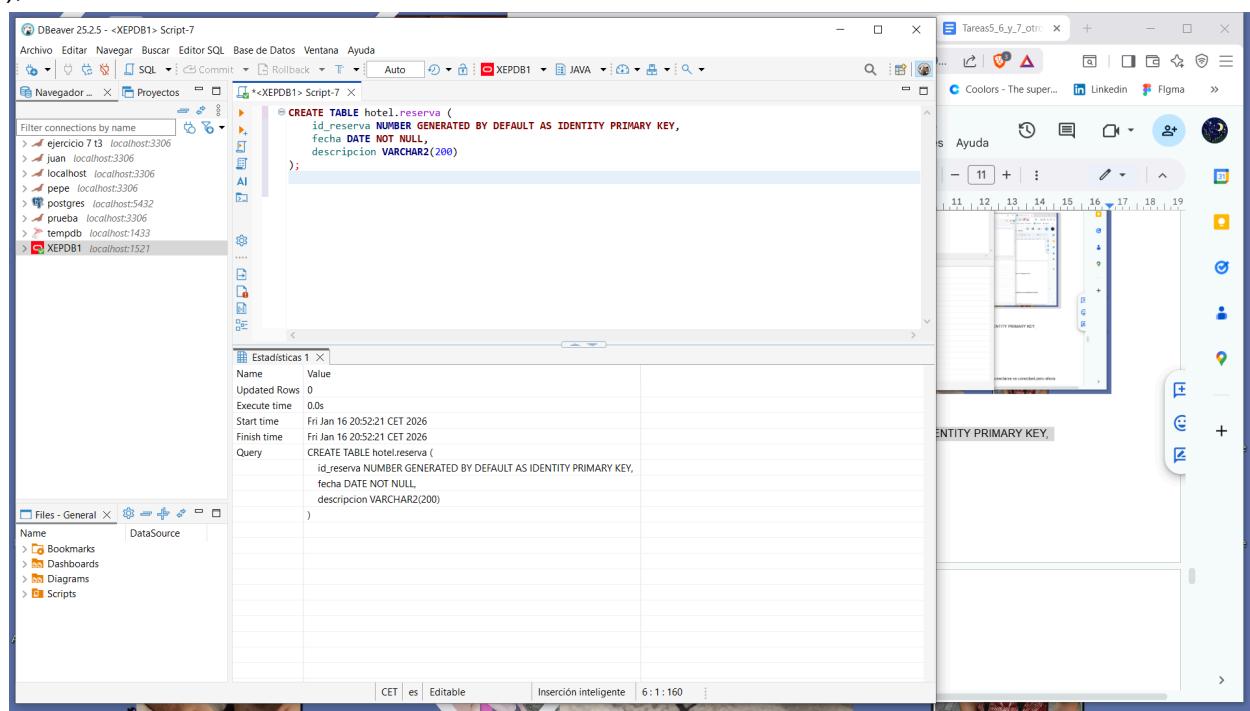
GRANT CONNECT, RESOURCE TO hotel;

onectarse se conectará pero ahora

```

CREATE TABLE hotel.reserva (
    id_reserva NUMBER GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY PRIMARY KEY,
    fecha DATE NOT NULL,
    descripcion VARCHAR2(200)
);

```



No existe AUTO_INCREMENT y se usa IDENTITY

CREATE USER pepe IDENTIFIED BY pepe1234;

```
CREATE USER pepe IDENTIFIED BY pepe1234;
```

The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Toolbar:** Archivo, Editar, Navegar, Buscar, Editor SQL, Base de Datos, Ventana, Ayuda.
- Connections:** ejercicio 7t3, juan, localhost:3306, pepe, postgres, prueba, tempdb, XEPDB1 (selected).
- Script Editor:** Script-7 containing the SQL command: CREATE USER pepe IDENTIFIED BY pepe1234;.
- Statistics:** Estadísticas 1 table showing: Updated Rows 0, Execute time 0.0s, Start time Fri Jan 16 20:52:40 CET 2026, Finish time Fri Jan 16 20:52:40 CET 2026, Query CREATE USER pepe IDENTIFIED BY pepe1234;.
- File Explorer:** Files - General, showing Bookmarks, Dashboards, Diagrams, and Scripts.
- Bottom Status:** CET, es, Editable, Inserción inteligente, 1:41:40.

sin permisos

GRANT CREATE SESSION TO pepe; para que pueda acceder

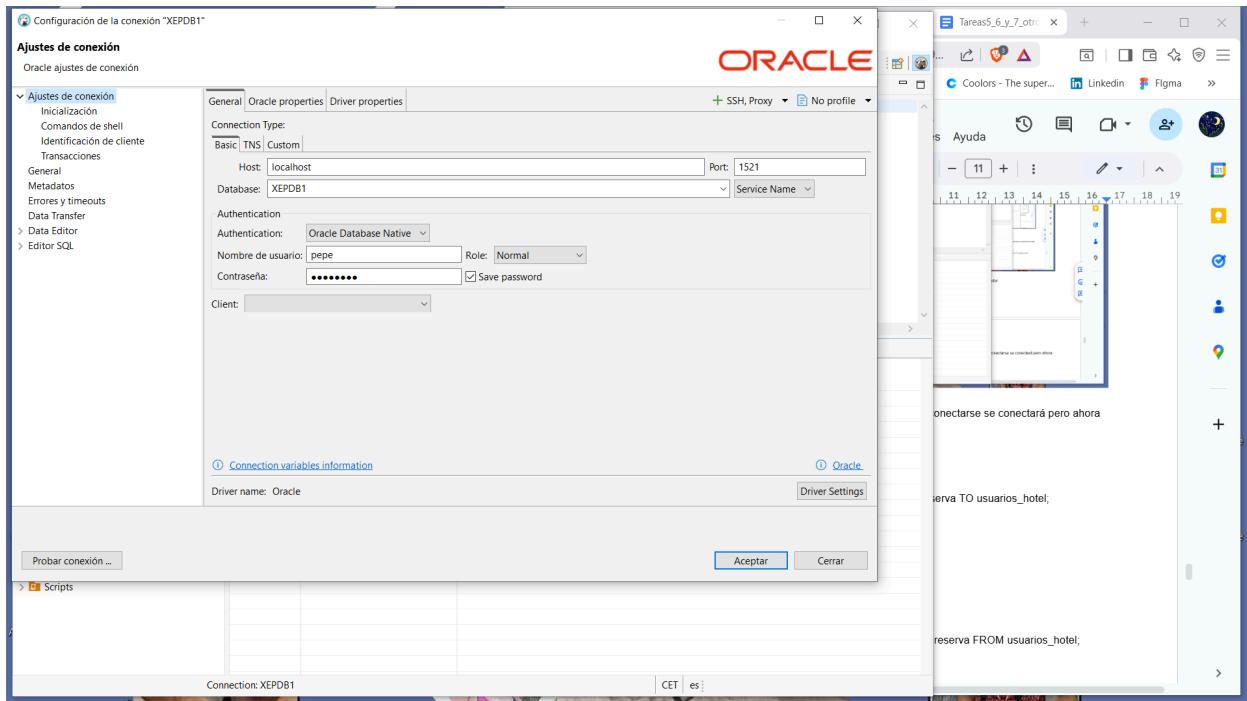
```
GRANT CREATE SESSION TO pepe;
```

The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

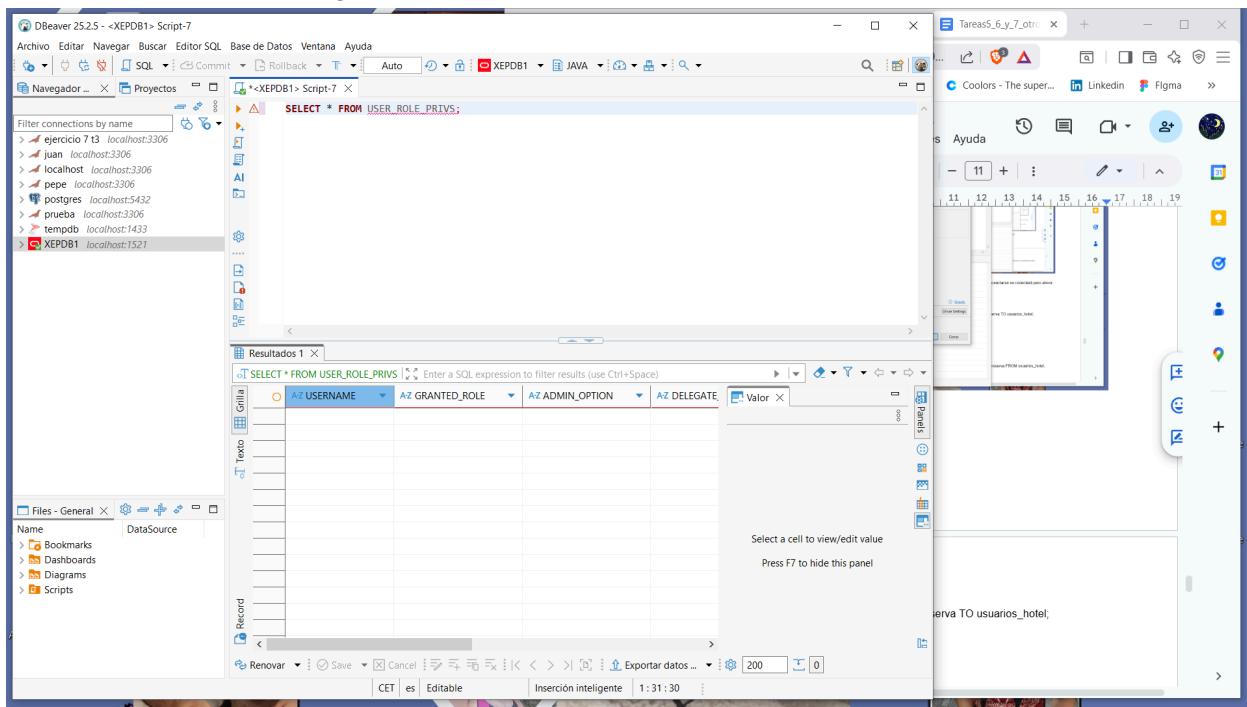
- Toolbar:** Archivo, Editar, Navegar, Buscar, Editor SQL, Base de Datos, Ventana, Ayuda.
- Connections:** ejercicio 7t3, juan, localhost:3306, pepe, postgres, prueba, tempdb, XEPDB1 (selected).
- Script Editor:** Script-7 containing the SQL command: GRANT CREATE SESSION TO pepe;.
- Statistics:** Estadísticas 1 table showing: Updated Rows 0, Execute time 0.0s, Start time Fri Jan 16 20:56:28 CET 2026, Finish time Fri Jan 16 20:56:28 CET 2026, Query GRANT CREATE SESSION TO pepe;.
- File Explorer:** Files - General, showing Bookmarks, Dashboards, Diagrams, and Scripts.
- Bottom Status:** CET, es, Editable, Inserción inteligente, 1:30:29.

· Me conecto a pepe manualmente.

No puede hacer nada pepe. Si se concede el privilegio de conectarse se conectará pero ahora solo existe como usuario.



SELECT * FROM USER_ROLE_PRIVS;
Y vemos que no tiene ningún rol.



· CREATE ROLE usuarios_hotel;

DBeaver 25.2.5 - <XEPDB1> Script-7

CREATE ROLE usuarios_hotel;

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|------------------------------|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 20:58:00 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 20:58:00 CET 2026 |
| Query | CREATE ROLE usuarios_hotel; |

Reserva TO usuarios_hotel;

reserva FROM usuarios_hotel;

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON hotel.reserva TO usuarios_hotel;

DBeaver 25.2.5 - <XEPDB1> Script-7

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON hotel.reserva TO usuarios_hotel;

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|--|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 20:58:11 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 20:58:11 CET 2026 |
| Query | GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON hotel.reserva TO usuarios_hotel; |

Reserva TO usuarios_hotel;

· CREATE USER juan IDENTIFIED BY juan;

DBeaver 25.2.5 - <XEPDB1> Script-7

Archivo Editor Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador Proyectos

*<XEPDB1> Script-7

```
CREATE USER juan IDENTIFIED BY juan;
```

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|-------------------------------------|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 2058:23 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 2058:23 CET 2026 |
| Query | CREATE USER juan IDENTIFIED BY juan |

Files - General

Name

- Bookmarks
- Dashboards
- Diagrams
- Scripts

CET es Editable Inserción inteligente 2:1:38

Tareas5_6_y_7_otro

Ayuda

reserva FROM usuarios_hotel;

GRANT usuarios_hotel TO juan;

GRANT usuarios_hotel TO juan;

DBeaver 25.2.5 - <XEPDB1> Script-7

Archivo Editor Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador Proyectos

*<XEPDB1> Script-7

```
GRANT usuarios_hotel TO juan;
```

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|------------------------------|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 2058:34 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 2058:34 CET 2026 |
| Query | GRANT usuarios_hotel TO juan |

Files - General

Name

- Bookmarks
- Dashboards
- Diagrams
- Scripts

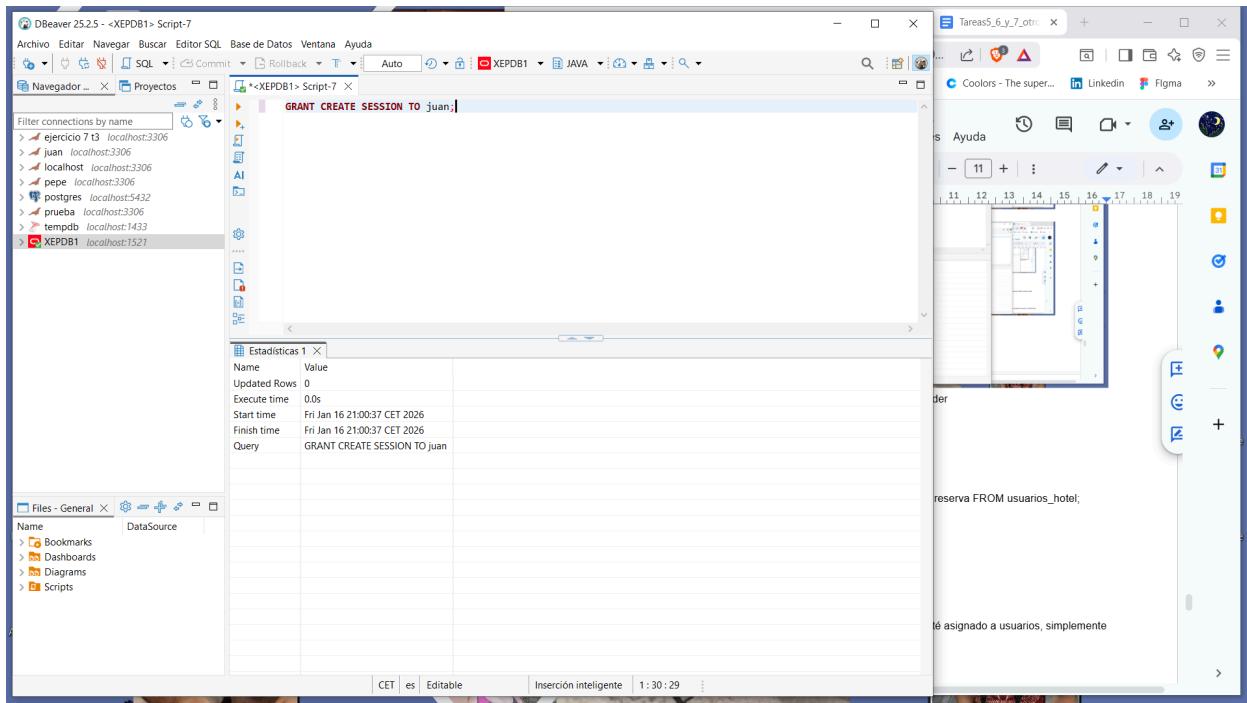
CET es Editable Inserción inteligente 1:30 : 29

Tareas5_6_y_7_otro

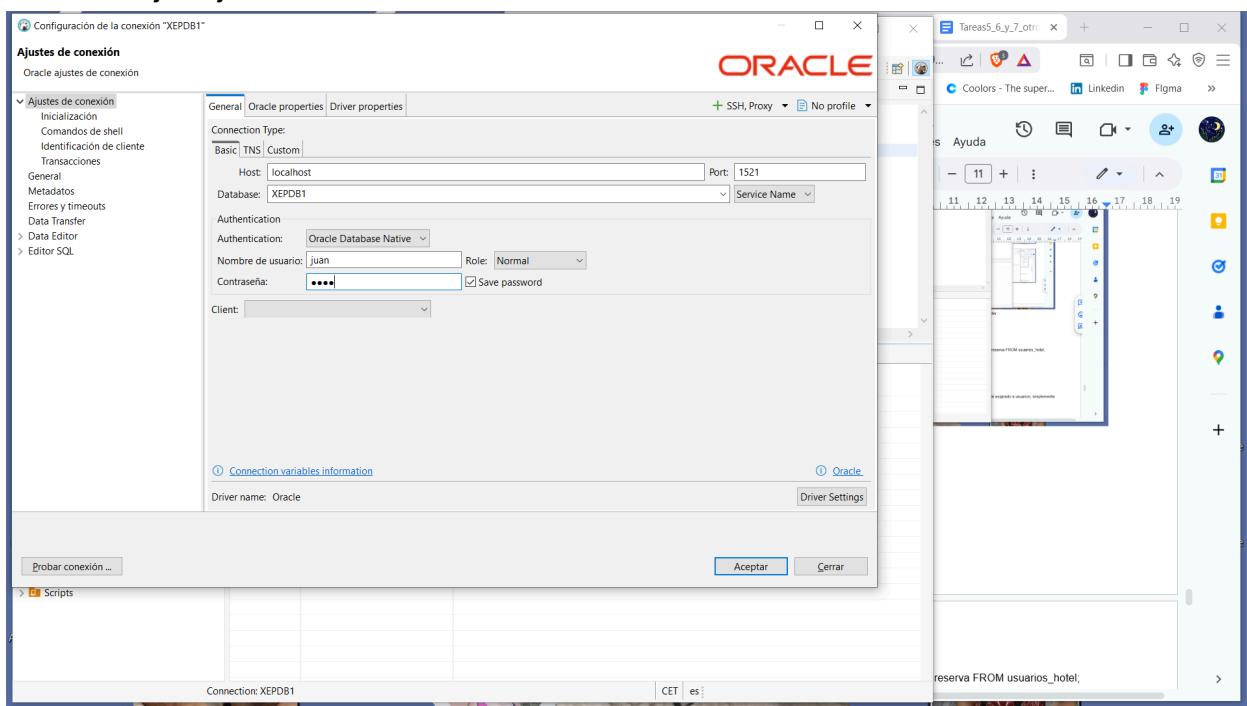
Ayuda

GRANT CREATE SESSION TO juan; para que pueda acceder

GRANT CREATE SESSION TO juan; para que pueda acceder



CONNECT juan/juan;



Comprobar el rol al conectarse

SELECT * FROM USER_ROLE_PRIVS;

DBeaver 25.2.5 - <XEPDB1> Script-7

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador Proyectos

SELECT * FROM USER_ROLE_PRIVS;

| AZ_USERNAME | AZ_GRANTED_ROLE | AZ_ADMIN_OPTION | AZ_DELEGATE |
|-------------|-----------------|-----------------|-------------|
| JUAN | USUARIOS_HOTEL | NO | NO |

1 row(s) fetched - 0.0s, on 2026-01-16 at 21:01:47

CET es Editable Inserción inteligente 5:1:38

Tareas5_6_y_7_otro...

reserva FROM usuarios_hotel;

bé asignado a usuarios, simplemente

ALTER USER juan DEFAULT ROLE usuarios_hotel;

DBeaver 25.2.5 - <XEPDB1> Script-7

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador Proyectos

ALTER_USER juan DEFAULT ROLE usuarios_hotel;

| Name | Value |
|--------------|---|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 21:03:02 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 21:03:02 CET 2026 |
| Query | ALTER USER juan DEFAULT ROLE usuarios_hotel |

CET es Editable Inserción inteligente 1:45:44

Tareas5_6_y_7_otro...

reserva FROM usuarios_hotel;

- REVOKE SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON hotel.reserva FROM usuarios_hotel;

DBeaver 25.2.5 - <XEPDB1> Script-7

REVOKE SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON hotel.reserva FROM usuarios_hotel;

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|---|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 21:03:16 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 21:03:16 CET 2026 |
| Query | REVOKE SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON hotel.reserva FROM usuarios_hotel; |

Tareas5_6_y_7_otro

reserva FROM usuarios_hotel;

Es asignado a usuarios, simplemente

GRANT SELECT ON hotel.reserva TO usuarios_hotel;

DBeaver 25.2.5 - <XEPDB1> Script-7

GRANT SELECT ON hotel.reserva TO usuarios_hotel;

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|--|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 21:03:27 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 21:03:27 CET 2026 |
| Query | GRANT SELECT ON hotel.reserva TO usuarios_hotel; |

Tareas5_6_y_7_otro

Es asignado a usuarios, simplemente

Me conecto a juan manualmente

INSERT INTO hotel.reserva (fecha, descripcion)
VALUES (SYSDATE, 'Prueba');

DBeaver 25.2.5 - <XEADB1> Script-7

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador Proyectos

Filter connections by name

ejercicio 713 localhost:3306
juan localhost:3306
localhost localhost:3306
pepe localhost:3306
postgres localhost:5432
prueba localhost:3306
tempdb localhost:1433
XEADB1 localhost:1521

SQL > <XEADB1> Script-7 >

```
INSERT INTO hotel.reserva (fecha, descripcion)
VALUES (SYSDATE, 'Prueba');
```

Estadísticas 1

SQL Error [1031] [42000]: ORA-01031: privilegios insuficientes

INSERT INTO hotel.reserva (fecha, descripcion)
VALUES (SYSDATE, 'Prueba')

Go to Error Show log Detalles

CET es Editable Inserción inteligente 3:1:77

No se puede insertar

- DROP ROLE usuarios_hotel;

DBeaver 25.2.5 - <XEADB1> Script-7

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador Proyectos

Filter connections by name

ejercicio 713 localhost:3306
juan localhost:3306
localhost localhost:3306
pepe localhost:3306
postgres localhost:5432
prueba localhost:3306
tempdb localhost:1433
XEADB1 localhost:1521

SQL > <XEADB1> Script-7 >

```
DROP ROLE usuarios_hotel;
```

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|------------------------------|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.2s |
| Start time | Fri Jan 16 21:04:32 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 21:04:32 CET 2026 |
| Query | DROP ROLE usuarios_hotel; |

Go to Error Show log Detalles

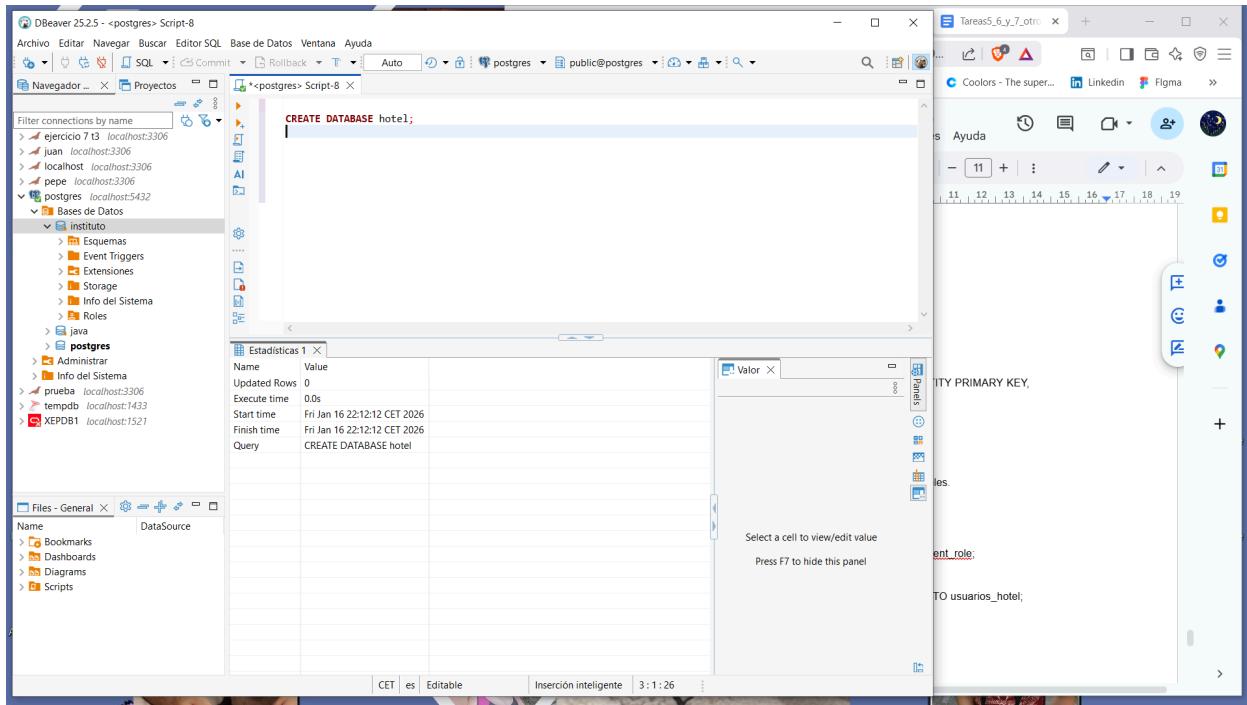
CET es Editable Inserción inteligente 1:26:25

Sí se puede porque Oracle permite borrar un rol aunque esté asignado a usuarios, simplemente se queda sin ese rol.

EJERCICIO 7 POSTGRESQL:

- En Postgresql no existe el root
Mi usuario es el administrador

CREATE DATABASE hotel;



selecciono la BD para conectarme a la BD

CREATE TABLE reserva (
 id_reserva SMALLINT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,
 fecha DATE NOT NULL,
 descripcion VARCHAR(200)
);

DBeaver 25.5 - <postgres> Script-9

```

CREATE TABLE reserva (
    id_reserva SMALLINT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,
    fecha DATE NOT NULL,
    descripcion VARCHAR(200)
);

```

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador _ Proyectos

Bases de Datos

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|--|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:13:22 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:13:22 CET 2026 |
| Query | CREATE TABLE reserva (id_reserva SMALLINT GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY, fecha DATE NOT NULL, descripcion VARCHAR(200)) |

Files - General

CET es Editable Inserción inteligente 6:1:151

CREATE USER pepe WITH PASSWORD 'pepe1234';

DBeaver 25.5 - <postgres> Script-9

```

CREATE USER pepe WITH PASSWORD 'pepe1234';

```

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador _ Proyectos

Bases de Datos

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|---|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:13:39 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:13:39 CET 2026 |
| Query | CREATE USER pepe WITH PASSWORD 'pepe1234' |

Files - General

CET es Editable Inserción inteligente 1:43:42

Pepe ni tiene permisos, ni puede acceder a nada ni tiene roles.

Pepe no puede hacer nada.

Consulto su rol que no tiene ya de antemano: `SELECT current_role;`

· CREATE ROLE usuarios_hotel;

The screenshot shows the DBBeaver interface. In the central SQL editor window, the command `CREATE ROLE usuarios_hotel;` is entered. The left sidebar displays the database structure under the 'hotel' schema, including tables like 'instituto', 'Roles', and 'reserva'. The right sidebar shows a timeline and various status indicators.

```
CREATE ROLE usuarios_hotel;
```

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON reserva TO usuarios_hotel;

The screenshot shows the DBBeaver interface. In the central SQL editor window, the command `GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON reserva TO usuarios_hotel;` is entered. The left sidebar displays the database structure under the 'hotel' schema. The right sidebar shows a timeline and various status indicators.

```
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON reserva TO usuarios_hotel;
```

· CREATE USER juan WITH PASSWORD 'juan';

DBeaver 25.2.5 - <postgres> Script-9

Archivo Editor Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador Proyectos

*<postgres> Script-9

```
CREATE USER juan WITH PASSWORD 'juan';
```

Bases de Datos

- hotel
- instituto
- java
- postgres

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|---------------------------------------|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:14:30 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:14:30 CET 2026 |
| Query | CREATE USER juan WITH PASSWORD 'juan' |

Files - General

- DataSource
- Bookmarks
- Dashboards
- Diagrams
- Scripts

CET es Editable Inserción inteligente 2:1:41

GRANT usuarios_hotel TO juan;

DBeaver 25.2.5 - <postgres> Script-9

Archivo Editor Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador Proyectos

*<postgres> Script-9

```
GRANT usuarios_hotel TO juan;
```

Bases de Datos

- hotel
- instituto
- java
- postgres

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|------------------------------|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:14:41 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:14:41 CET 2026 |
| Query | GRANT usuarios_hotel TO juan |

Files - General

- DataSource
- Bookmarks
- Dashboards
- Diagrams
- Scripts

CET es Editable Inserción inteligente 1:30:29

Filter connections by name

- > Event Triggers
- > Extensiones
- > Storage
- > Info del Sistema
- ▼ Roles
 - java
 - juan
 - pepe
 - pg_checkpoint
 - pg_create_subscription
 - pg_database_owner
 - pg_execute_server_program
 - pg_monitor
 - pg_read_all_data
 - pg_read_all_settings
 - pg_read_all_stats
 - pg_read_server_files
 - pg_signal_backend
 - pg_stat_scan_tables
 - pg_use_reserved_connectinfo
 - pg_write_all_data
 - pg_write_server_files
 - usuarios_hotel

AI

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|------------------------------|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:14:41 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:14:41 CET 2026 |
| Query | GRANT usuarios_hotel TO juan |

Files - General

Name

- > Bookmarks
- > Dashboards

· REVOKE SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON reserva FROM usuarios_hotel;

DBeaver 25.2.5 - <postgres> Script-9

REVOKE SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON reserva FROM usuarios_hotel;

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|---|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:15:16 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:15:16 CET 2026 |
| Query | REVOKE SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON reserva FROM usuarios_hotel; |

GRANT SELECT ON reserva TO usuarios_hotel;

GRANT SELECT ON reserva TO usuarios_hotel;

DBeaver 25.2.5 - <postgres> Script-9

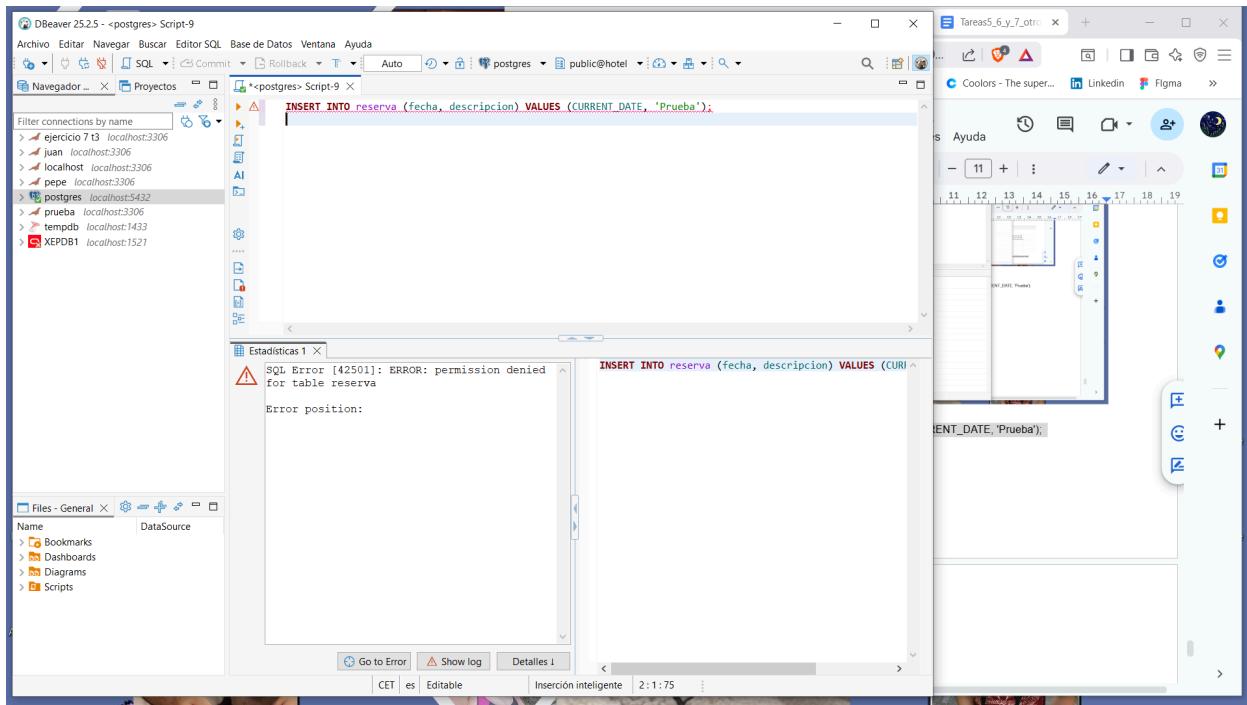
GRANT SELECT ON reserva TO usuarios_hotel;

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|--|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:15:33 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:15:33 CET 2026 |
| Query | GRANT SELECT ON reserva TO usuarios_hotel; |

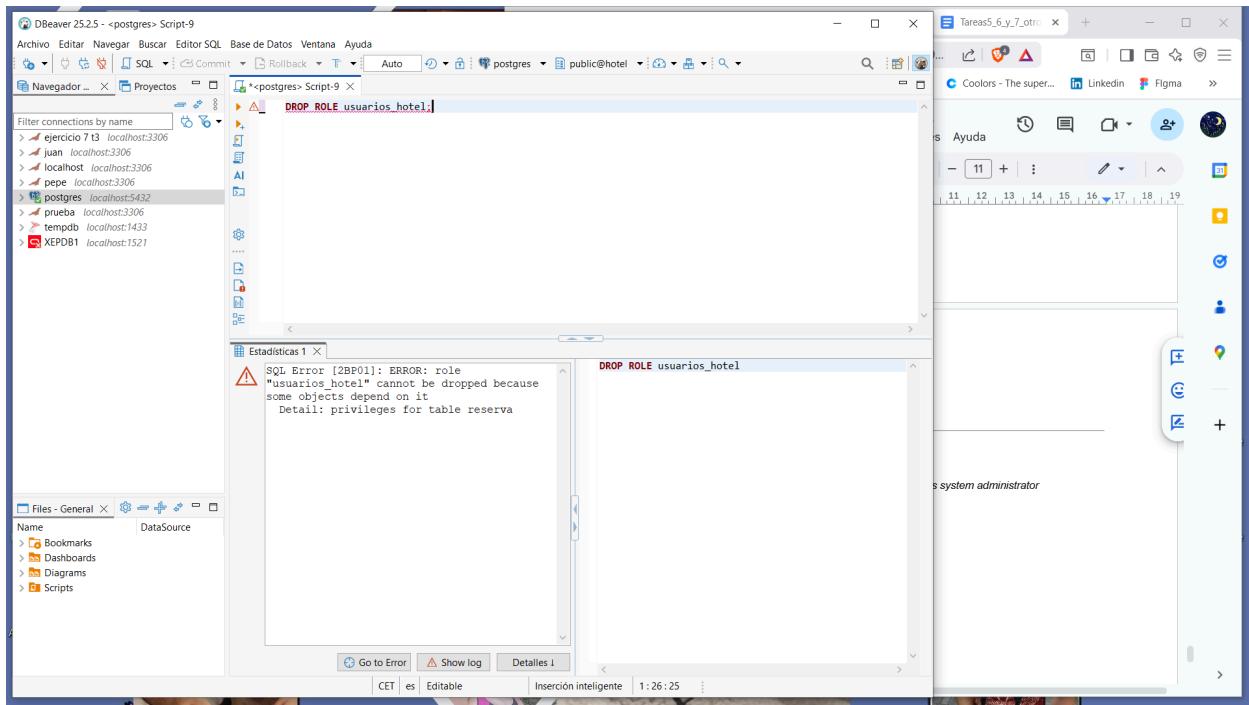
Pruebar INSERT como juan

INSERT INTO reserva (fecha, descripcion) VALUES (CURRENT_DATE, 'Prueba');



No se puede.

· DROP ROLE usuarios_hotel;



Si se puede.

EJERCICIO 7 SQL SERVER:

· No existe el root. Lo más parecido y es con lo que entra es system administrator

CREATE DATABASE hotel;

DBeaver 25.2.5 - <tempdb> Script-10

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador _ Proyectos

*<tempdb> Script-10 *

```
CREATE DATABASE hotel;
```

Filter connections by name

- > ejercicio 713 localhost:3306
- > juan localhost:3306
- > localhost localhost:3306
- > pepe localhost:3306
- > postgres localhost:5432
- > prueba localhost:3306
- > tempdb localhost:1433
- > XEPOB1 localhost:1521

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|------------------------------|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.3s |
| Start time | Fri Jan 16 22:23:28 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:23:28 CET 2026 |
| Query | CREATE DATABASE hotel; |

Files - General

CET es Editable Inserción inteligente 1:23:22

Ayuda

system administrator

USE hotel;

DBeaver 25.2.5 - <tempdb> Script-10

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador _ Proyectos

*<tempdb> Script-10 *

```
USE hotel;
```

Filter connections by name

- > ejercicio 713 localhost:3306
- > juan localhost:3306
- > localhost localhost:3306
- > pepe localhost:3306
- > postgres localhost:5432
- > prueba localhost:3306
- > tempdb localhost:1433
- > XEPOB1 localhost:1521

Salida

Enter a part of a message to search for here

Changed database context to 'instituto'.
Caution: Changing any part of an object name could
Changed database context to 'hotel'.

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|------------------------------|
| Updated Rows | -1 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:23:38 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:23:38 CET 2026 |
| Query | USE hotel; |

Files - General

CET es Editable Inserción inteligente 1:4:3

Ayuda

CREATE TABLE reserva (

```
    id_reserva SMALLINT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
    fecha DATE NOT NULL,
    descripcion VARCHAR(200)
```

);

DBeaver 25.2.5 - <tempdb> Script-10

```
CREATE TABLE reserva (
    id_reserva SMALLINT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
    fecha DATE NOT NULL,
    descripcion VARCHAR(200)
);
```

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador _ Proyectos

tempdb

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|--|
| Updated Rows | 0 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:23:58 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:23:58 CET 2026 |
| Query | CREATE TABLE reserva (|
| | id_reserva SMALLINT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY, |
| | fecha DATE NOT NULL, |
| | descripcion VARCHAR(200) |

Files - General

DataSource

Nombre

Bookmarks

Dashboards

Diagrams

Scripts

CET | es | Editable | Inserción inteligente | 6:1:136 | ...

CREATE LOGIN pepe WITH PASSWORD = 'pepe1234'; y que la política de contraseña este off

DBeaver 25.2.5 - <tempdb> Script-10

```
CREATE LOGIN pepe
WITH PASSWORD = 'pepe123',
CHECK_POLICY = OFF;
```

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador _ Proyectos

tempdb

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|------------------------------|
| Updated Rows | -1 |
| Execute time | 0.1s |
| Start time | Fri Jan 16 22:28:03 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:28:03 CET 2026 |
| Query | CREATE LOGIN pepe |
| | WITH PASSWORD = 'pepe123', |
| | CHECK_POLICY = OFF |

Files - General

DataSource

Nombre

Bookmarks

Dashboards

Diagrams

Scripts

CET | es | Editable | Inserción inteligente | 4:1:68 | ...

USE hotel;

DBeaver 25.2.5 - <tempdb> Script-10

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador _ Proyectos

Filter connections by name

- > ejercicio 713 localhost:3306
- > juan localhost:3306
- > localhost localhost:3306
- > pepe localhost:3306
- > postgres localhost:5432
- > prueba localhost:3306
- > tempdb localhost:1433
- > XEPDB1 localhost:1521

*<tempdb> Script-10 ×

```
USE hotel;
```

Estadísticas 1 ×

| Name | Value |
|--------------|------------------------------|
| Updated Rows | -1 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:28:33 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:28:33 CET 2026 |
| Query | USE hotel; |

Files - General ×

CET es Editable Inserción inteligente 2:1:12

CREATE USER pepe FOR LOGIN pepe;

DBeaver 25.2.5 - <tempdb> Script-10

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador _ Proyectos

Filter connections by name

- > ejercicio 713 localhost:3306
- > juan localhost:3306
- > localhost localhost:3306
- > pepe localhost:3306
- > postgres localhost:5432
- > prueba localhost:3306
- > tempdb localhost:1433
- > XEPDB1 localhost:1521

*<tempdb> Script-10 ×

```
CREATE USER pepe FOR LOGIN pepe;
```

Estadísticas 1 ×

| Name | Value |
|--------------|----------------------------------|
| Updated Rows | -1 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:28:46 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:28:46 CET 2026 |
| Query | CREATE USER pepe FOR LOGIN pepe; |

Files - General ×

CET es Editable Inserción inteligente 1:33:32

Pepe no tiene na de na, solo conectarse.

· SELECT USER_NAME();

```
SELECT USER_NAME();
```

Resultados 1

| dbo |
|-----|
| dbo |

No tiene permisos ni rol. SELECT IS_ROLEMEMBER('usuarios_hotel');

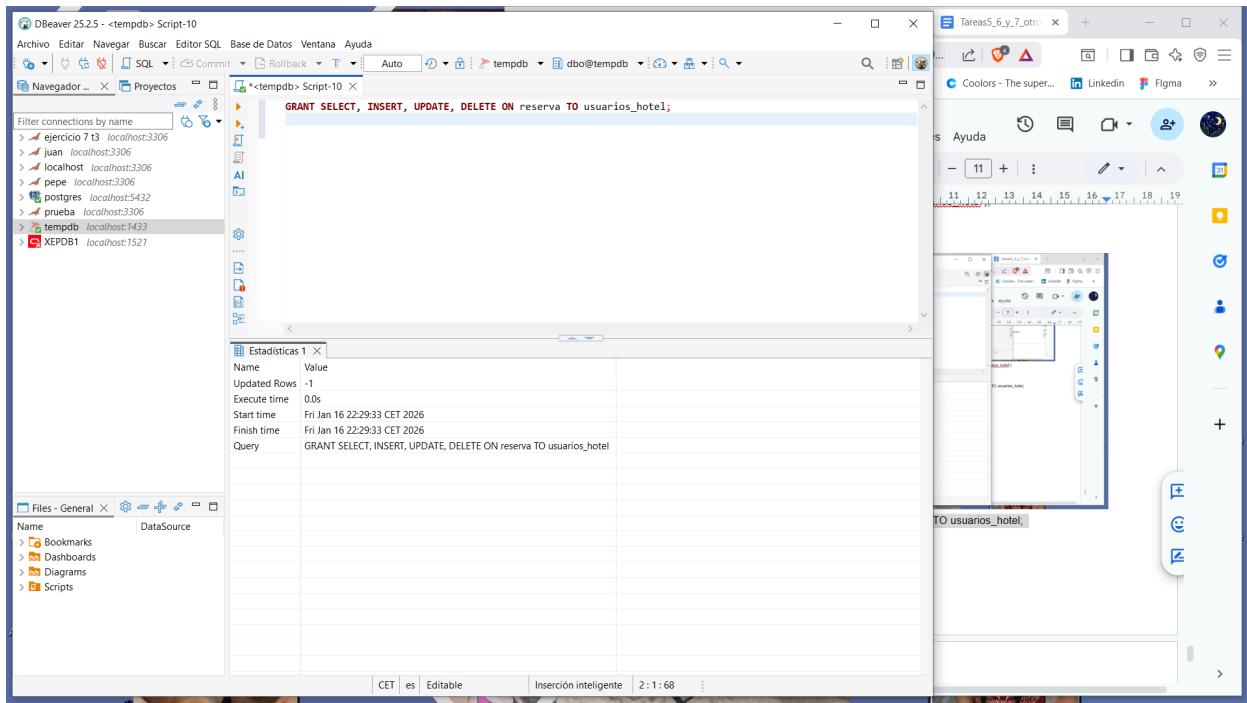
- USE hotel;
- CREATE ROLE usuarios_hotel;

```
CREATE ROLE usuarios_hotel;
```

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|------------------------------|
| Updated Rows | -1 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:29:21 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:29:21 CET 2026 |
| Query | CREATE ROLE usuarios_hotel; |

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON reserva TO usuarios_hotel;



DBeaver 25.2.5 - <tempdb> Script-10

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador Proyectos

*<tempdb> Script-10 *

```
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON reserva TO usuarios_hotel;
```

Filter connections by name

- > ejercicio 713 localhost:3306
- > juan localhost:3306
- > localhost localhost:3306
- > pepe localhost:3306
- > postgres localhost:5432
- > prueba localhost:3306
- > tempdb localhost:1433
- > XEPDB1 localhost:1521

Estadísticas 1

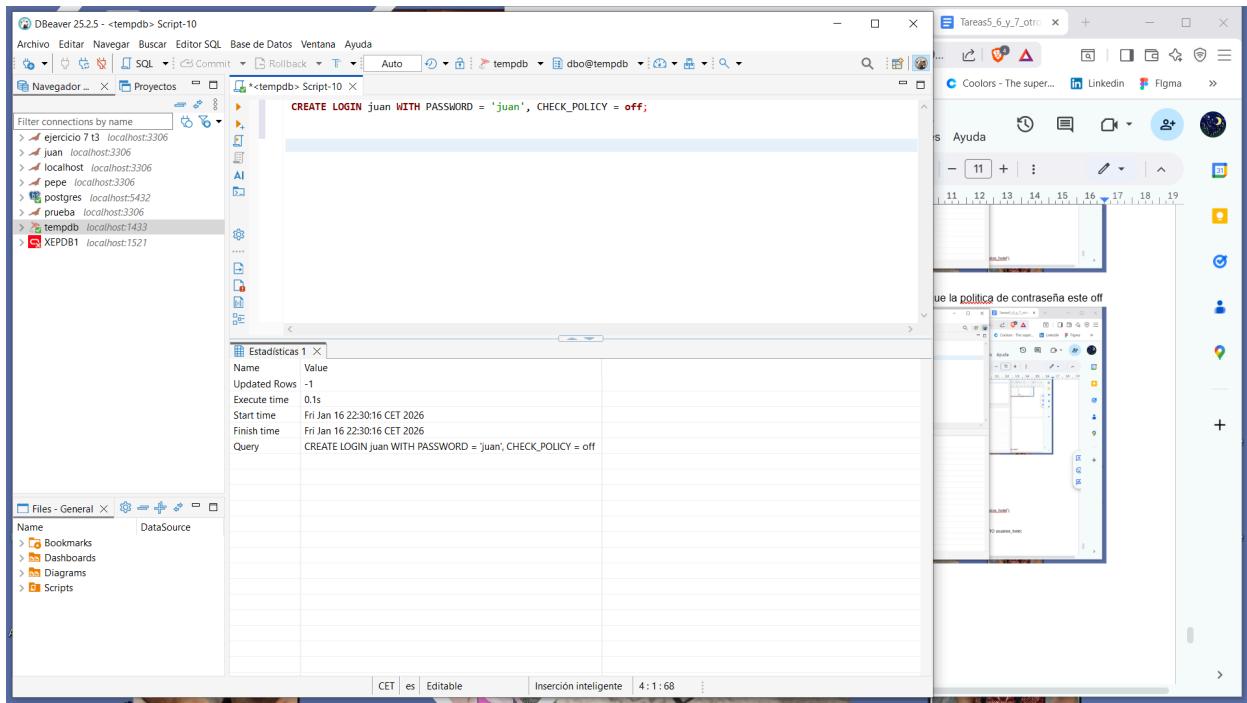
| Name | Value |
|--------------|--|
| Updated Rows | -1 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:29:33 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:29:33 CET 2026 |
| Query | GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON reserva TO usuarios_hotel; |

Files - General DataSource

Name Bookmarks Dashboards Diagrams Scripts

CET es Editable Inserción inteligente 2:1:68

· CREATE LOGIN juan WITH PASSWORD = 'juan';



DBeaver 25.2.5 - <tempdb> Script-10

Archivo Editar Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador Proyectos

*<tempdb> Script-10 *

```
CREATE LOGIN juan WITH PASSWORD = 'juan', CHECK_POLICY = off;
```

Filter connections by name

- > ejercicio 713 localhost:3306
- > juan localhost:3306
- > localhost localhost:3306
- > pepe localhost:3306
- > postgres localhost:5432
- > prueba localhost:3306
- > tempdb localhost:1433
- > XEPDB1 localhost:1521

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|---|
| Updated Rows | -1 |
| Execute time | 0.1s |
| Start time | Fri Jan 16 22:30:16 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:30:16 CET 2026 |
| Query | CREATE LOGIN juan WITH PASSWORD = 'juan', CHECK_POLICY = off; |

Files - General DataSource

Name Bookmarks Dashboards Diagrams Scripts

CET es Editable Inserción inteligente 4:1:68

USE hotel;

DBeaver 25.2.5 - <tempdb> Script-10

Archivo Editor Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador Proyectos

*<tempdb> Script-10 *

```
USE hotel;
```

Salida

Enter a part of a message to search for here

Changed database context to 'instituto'.

Caution: Changing any part of an object name could

Changed database context to 'hotel'.

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|------------------------------|
| Updated Rows | -1 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:30:43 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:30:43 CET 2026 |
| Query | USE hotel |

Files - General

Name

- Bookmarks
- Dashboards
- Diagrams
- Scripts

CET es Editable Inserción inteligente 3:1:14

Ayuda

Tareas5_6_y_7_otro

11 12 13 14 15 16 17 18 19

CREATE USER juan FOR LOGIN juan;

DBeaver 25.2.5 - <tempdb> Script-10

Archivo Editor Navegar Buscar Editor SQL Base de Datos Ventana Ayuda

Navegador Proyectos

*<tempdb> Script-10 *

```
CREATE USER juan FOR LOGIN juan;
```

Salida

Enter a part of a message to search for here

Created user 'juan'.

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|---------------------------------|
| Updated Rows | -1 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:30:57 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:30:57 CET 2026 |
| Query | CREATE USER juan FOR LOGIN juan |

Files - General

Name

- Bookmarks
- Dashboards
- Diagrams
- Scripts

CET es Editable Inserción inteligente 1:33:32

Ayuda

Tareas5_6_y_7_otro

11 12 13 14 15 16 17 18 19

ALTER ROLE usuarios_hotel ADD MEMBER juan;

DBeaver 25.2.5 - <tempdb> Script-10

ALTER ROLE usuarios_hotel ADD MEMBER juan;

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|---|
| Updated Rows | -1 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:31:09 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:31:09 CET 2026 |
| Query | ALTER ROLE usuarios_hotel ADD MEMBER juan |

CET es Editable Inserción inteligente 1:43 : 42

SELECT USER_NAME();
SELECT IS_ROLEMEMBER('usuarios_hotel');

DBeaver 25.2.5 - <tempdb> Script-10

SELECT IS_ROLEMEMBER('usuarios_hotel');

Resultados 1

| Valor |
|-------|
| 0 |

Renovar Save Cancel Exportar datos ... 200 1

1 row(s) fetched - 0.0s, on 2026-01-16 at 22:31:25

CET es Editable Inserción inteligente 1:40 : 39

· REVOKE SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON reserva FROM usuarios_hotel;

DBeaver 25.2.5 - <tempdb> Script-10

REVOKE SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON reserva FROM usuarios_hotel;

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|---|
| Updated Rows | -1 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:31:38 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:31:38 CET 2026 |
| Query | REVOKE SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON reserva FROM usuarios_hotel; |

ATE(), 'Prueba'); No puede insertar.

GRANT SELECT ON reserva TO usuarios_hotel;

DBeaver 25.2.5 - <tempdb> Script-10

GRANT SELECT ON reserva TO usuarios_hotel;

Estadísticas 1

| Name | Value |
|--------------|--|
| Updated Rows | -1 |
| Execute time | 0.0s |
| Start time | Fri Jan 16 22:31:50 CET 2026 |
| Finish time | Fri Jan 16 22:31:50 CET 2026 |
| Query | GRANT SELECT ON reserva TO usuarios_hotel; |

ATE(), 'Prueba'); No puede insertar.

INSERT INTO reserva (fecha, descripcion) VALUES (GETDATE(), 'Prueba'); No puede insertar.

DBeaver 25.2.5 - <tempdb> Script-10

File - General DataSource

Filter connections by name

- ejercicio 713 localhost:3306
- juan localhost:3306
- localhost localhost:3306
- pepe localhost:3306
- postgres localhost:5432
- prueba localhost:3306
- tempdb localhost:1433
- XEPDB1 localhost:1521

Navegador Proyectos

*tempdb> Script-10 >

```
INSERT INTO reserva (fecha, descripcion) VALUES (GETDATE(), 'Prueba'); No puede insertar.
```

Estadísticas 1 >

```
SQL Error [102] [S0001]: Incorrect syntax near 'insertar'.
```

No puede insertar.

Error position:

Go to Error Show log Detalles

CET es Editable Inserción inteligente 2:1:91

Ayuda

Tareas5_6_y_7_otro

Coolors - The super... LinkedIn Figma

11 12 13 14 15 16 17 18 19

ATE(); 'Prueba'); No puede insertar.

· DROP ROLE usuarios_hotel;

DBeaver 25.2.5 - <tempdb> Script-10

File - General DataSource

Filter connections by name

- ejercicio 713 localhost:3306
- juan localhost:3306
- localhost localhost:3306
- pepe localhost:3306
- postgres localhost:5432
- prueba localhost:3306
- tempdb localhost:1433
- XEPDB1 localhost:1521

Navegador Proyectos

*tempdb> Script-10 >

```
DROP ROLE usuarios_hotel;
```

Estadísticas 1 >

```
SQL Error [15144] [S0001]: The role has members. It must be empty before it can be dropped.
```

DROP ROLE usuarios_hotel

Go to Error Show log Detalles

CET es Editable Inserción inteligente 1:26:25

Ayuda

Tareas5_6_y_7_otro

Coolors - The super... LinkedIn Figma

11 12 13 14 15 16 17 18 19

No se puede.