**PostgreSQL**

**Comandos**

**Valerie Michel Lasso Lizcano**

**T2**

**Adrián Ruiz**

**CAMPUSLANDS  
INTRODUCCIÓN PostgreSQL**

**TIBÚ**

**2025**

Contenido

[Comandos para PostgreSQL 2](#_Toc194998527)

[**Ingresar a PostgresSQL** 3](#_Toc194998528)

[psql -h localhost -p 5432 -d postgres -U postgres 3](#_Toc194998529)

[**Crear una base de datos** 3](#_Toc194998530)

[Créate database trabajo1; 3](#_Toc194998531)

[**Salir de la ruta** 3](#_Toc194998532)

[\q 3](#_Toc194998533)

[**Entrar a una base de datos** 3](#_Toc194998534)

[psql -h localhost -p 5432 -d trabajo1 -U postgres 3](#_Toc194998535)

[**Crear una tabla** 3](#_Toc194998536)

[Create table(atributos); 3](#_Toc194998537)

[**Eliminar una tabla** 3](#_Toc194998538)

[Drop table producto; 3](#_Toc194998539)

[**Ver las tablas existentes en la base de datos** 4](#_Toc194998540)

[psql -U postgres -d trabajo1 \dt 4](#_Toc194998541)

[**Ver los atributos de una tabla** 4](#_Toc194998542)

[\d producto 4](#_Toc194998543)

[**Insertar Datos** 4](#_Toc194998544)

[Insert into producto values(datos…); 4](#_Toc194998545)

[**Tablas del trabajo DIA1** 5](#_Toc194998546)

[**Fabicante** 5](#_Toc194998547)

[**Producto** 5](#_Toc194998548)

[**Foreign key (Producto)** 6](#_Toc194998549)

[**Diagrama de clases** 6](#_Toc194998550)

[**Data base** 7](#_Toc194998551)

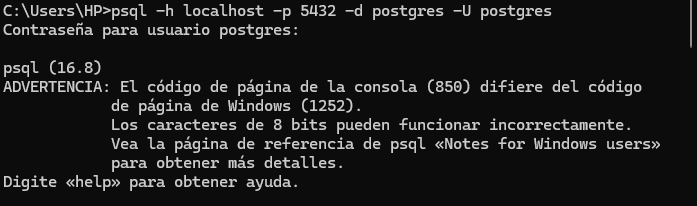
[**Creación de tablas** 7](#_Toc194998552)

[**Inserciones** 7](#_Toc194998553)

# Comandos para PostgreSQL

## **Ingresar a PostgresSQL**

### psql -h localhost -p 5432 -d postgres -U postgres



## **Crear una base de datos**

### Créate database trabajo1;



## **Salir de la ruta**

### \q



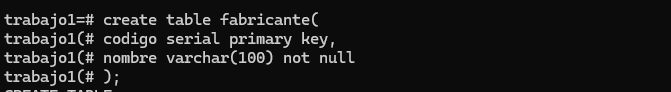
## **Entrar a una base de datos**

### psql -h localhost -p 5432 -d trabajo1 -U postgres



## **Crear una tabla**

### Create table(atributos);



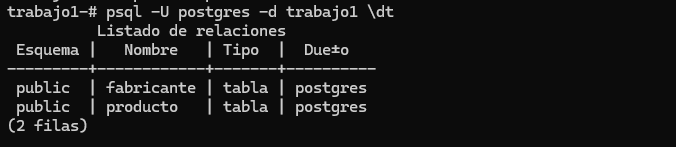
## **Eliminar una tabla**

### Drop table producto;



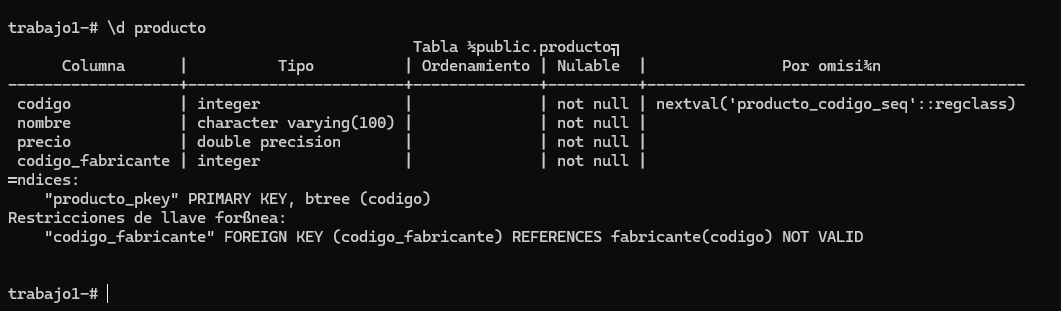
## **Ver las tablas existentes en la base de datos**

### psql -U postgres -d trabajo1 \dt



## **Ver los atributos de una tabla**

### \d producto

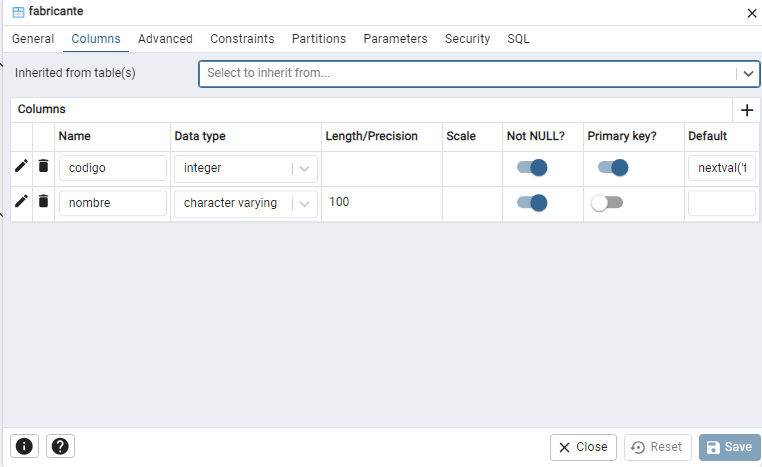


## **Insertar Datos**

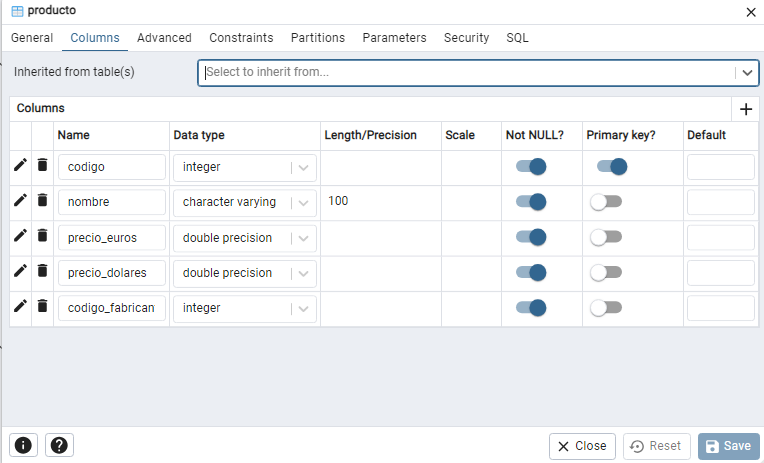
### Insert into producto values(datos…);

# **Tablas del trabajo DIA1**

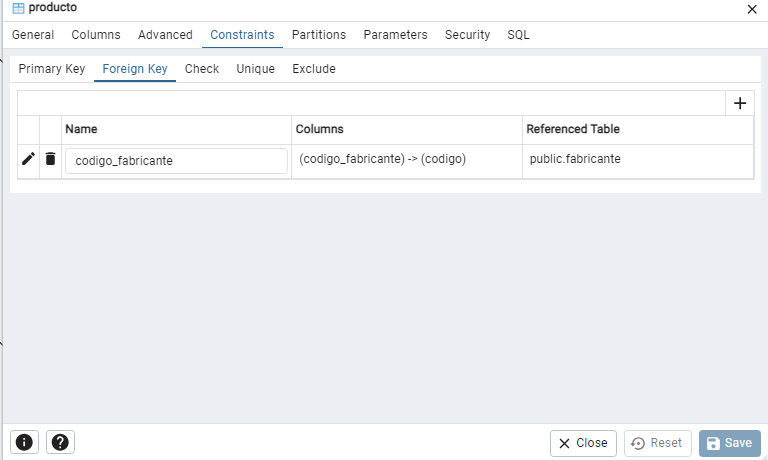
## **Fabicante**



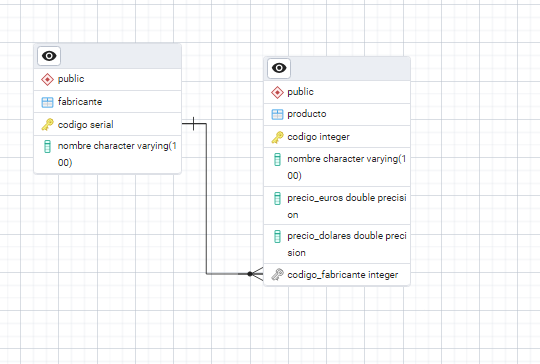
## **Producto**



### **Foreign key (Producto)**



## **Diagrama de clases**



## **Data base**

### **Creación de tablas**

#### **Fabricante**

create table fabricante(

codigo int primary key,

nombre varchar(100) not null

);

#### **Producto**

create table producto(

codigo int primary key,

nombre varchar(100) not null,

precio\_euros double precision, not null

precio\_dolares double precisión not null,

codigo\_fabricante int not null,

foreign key(codigo\_fabricante) references fabricante(codigo)

);

### **Inserciones**

#### **Fabricante**

insert into fabricante values

(1, 'Asus'),

(2, 'Lenovo'),

(3, 'Hewlett-Packard'),

(4, 'Samsung'),

(5, 'Seagate'),

(6, 'Crucial'),

(7, 'Gigabyte'),

(8, 'Huawei'),

(9, 'Xiami');

#### **Producto**

insert into producto values

(1, 'Disco duro SATA3 1TB', 86.99,95.1, 5),

(2, 'Memoria RAM DDR4 8GB', 120, 131.07, 6),

(3, 'Disco SSD 1TB', 150.99, 164.92 , 4),

(4, 'GeForce GTX 1050Ti', 185, 202.07,7),

(5, 'GeForce GTX 1080 Xtreme', 755, 824.65,6),

(6, 'Monitor 24 LED Fill HD', 202, 220.63,1),

(7, 'Monitor 27 LED Fill HD', 245.99, 268.68,1),

(8,'Portátil Yoga 520', 559, 610.57,2),

(9, 'Portátil Ideapd 320', 444, 484.96, 2),

(10, 'Impresora HP Deskjet 3720', 59.99, 65.52,3),

(11, 'Impresora HP Laserjet Pro M26nw', 180,196.60,3);