



**Escuela Superior
de Ingeniería y Tecnología**
Universidad de La Laguna

Administración y Diseño de Bases de Datos: Introducción a PostgreSQL

Ángel Emilio Capote Pérez
(alu0101219271@ull.edu.es)



1. Creación de la base de datos y comandos básicos.

Creación de la Base de Datos

```
CREATE DATABASE pract1;
\c pract1 miusuario;
ALTER ROLE miusuario with PASSWORD 'password';
\c pract1 miusuario;
GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE pract1 TO miusuario;
\c pract1 miusuario;
```

Creación de la Tabla

```
CREATE TABLE USUARIOS(
nombre VARCHAR(30),
clave VARCHAR(10));
```

Insertar en la tabla

```
INSERT INTO USUARIOS(nombre,clave)values('Isa','asdf');
INSERT INTO USUARIOS(nombre,clave)values('Pablo','jfx344');
INSERT INTO USUARIOS(nombre,clave)values('Ana','tru3fal');
```

Contenido de la tabla

```
pract1=> SELECT *
FROM USUARIOS;
 nombre | clave
-----+-----
 Isa    | asdf
 Pablo  | jfx344
 Ana    | tru3fal
(3 rows)
```

Tablas de la Base de Datos

```
pract1=> \dt
          List of relations
 Schema | Name      | Type  | Owner
-----+-----+-----+-----
 public | usuarios | table | miusuario
(1 row)
```



Bases de Datos en el Servidor

```
pract1=> \l
```

List of databases					
Name	Owner	Encoding	Collate	Ctype	Access privileges
postgres	postgres	UTF8	C.UTF-8	C.UTF-8	
pract1	postgres	UTF8	C.UTF-8	C.UTF-8	=Tc/postgres + postgres=CTc/postgres + miusuario=CTc/postgres
template0	postgres	UTF8	C.UTF-8	C.UTF-8	=c/postgres + postgres=CTc/postgres
template1	postgres	UTF8	C.UTF-8	C.UTF-8	=c/postgres + postgres=CTc/postgres

(4 rows)