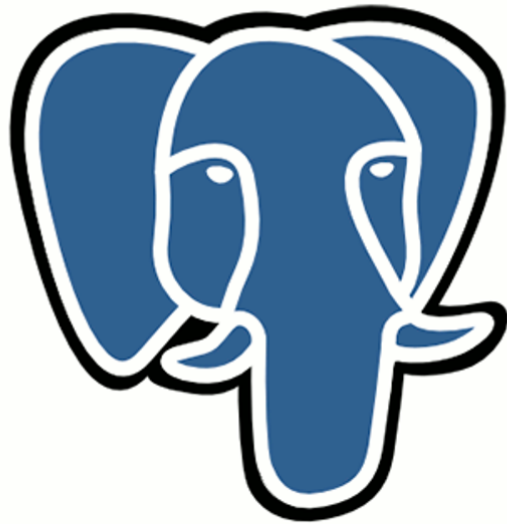


# Administración y Diseño de Bases de Datos

## Práctica 1. Introducción a PostgreSQL



PostgreSQL

**Autor:** Saúl Pérez García

**Correo:** [alu0101129785@ull.edu.es](mailto:alu0101129785@ull.edu.es)

Crear una base de datos:

❖ **CREATE DATABASE pract1;**

```
postgres=# CREATE DATABASE pract1;  
CREATE DATABASE
```

Acceder a la base de datos que se creó en el paso anterior:

❖ **\c pract1**

```
postgres=# \c pract1  
You are now connected to database "pract1" as user "postgres".
```

Crear la tabla usuarios:

**create table usuarios (  
nombre varchar(30),  
clave varchar(10));**

```
pract1=# create table usuarios (  
pract1(# nombre varchar(30),  
pract1(# clave varchar(10));  
CREATE TABLE
```

Insertar filas 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');**

```
pract1=# insert into usuarios (nombre,clave) values('Isa','asdf');  
INSERT 0 1  
pract1=# insert into usuarios (nombre,clave) values('Pablo','jfx344');  
INSERT 0 1  
pract1=# insert into usuarios(nombre,clave) values('Ana','tru3fal');  
INSERT 0 1
```

Comprobar el estado de la tabla tras insertar las filas:

❖ **SELECT \* FROM usuarios;**

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

Listar las bases de datos en el servidor:

❖ **\l**

```
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 |
 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)
```

Listar las tablas en el la base de datos actual:

❖ **\dt**

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