

# Usar psql para conectar a tu base de datos PostgreSQL

psql es un comando que nos permite acceder mediante una consola de comandos a la base de datos PostgreSQL para hacer las gestiones oportunas.

Para poder utilizar el comando psql, en primer lugar tendremos que acceder via SSH a la consola de nuestro hosting.

## Conectando a PostgreSQL con psql

Para conectarnos a la base de datos, necesitaremos conocer:

Host: postgresql13.guebs.net

Usuario: nombre\_de\_usuario

Contraseña: \*\*\*\*\*

Base de datos: nombre\_de\_base\_de\_datos

Cuando tengamos estos datos, podemos escribir el siguiente comando, sustituyendo los campos necesarios:

```
<br />
psql -h postgresql13.guebs.net -U nombre_de_usuario -d
nombre_de_base_de_datos<br />
```

En este momento nos pedirá la contraseña:

```
<br />
Password for user nombre_de_usuario:<br />
```

Si la contraseña es correcta, nos devolverá algo parecido a esto:

```
<br />
psql (9.4.8)<br />
SSL connection (protocol: TLSv1.2, cipher: ECDHE-RSA-AES256-
GCM-SHA384, bits: 256, compression: off)<br />
Type help for help.</p>
<p>nombre_de_base_de_datos=><br />
```

A partir de aquí podemos ejecutar las consultas y comandos que necesitemos para gestionar nuestra base de datos PostgreSQL.

## Comandos en psql

Fuente: Kartones Postgres cheatsheet

### Resumen de instrucciones de psql

<b>Tarea</b>	<b>Función psql</b>
Cerrar conexión	\q
Cambiar de Base de datos	\c __base_datos__
Listar Bases de datos	\l
Ver Definiciones	\d __table__
Listar Schemas	\dn
Listar funciones	\df
Listar Vistas	\dv
Ver código SLQ de la función	\df+ __function
Pretty-format	\x