



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## FACULTAD DE INGENIERÍA

### BASES DE DATOS

Grupo: 01

### INVESTIGACIÓN 2

#### ESTUDIANTE

Francisco Jared Merida Serralde

#### PROFESOR

Ing. Fernando Arreola Franco



11/02/2026

# ¿Qué requiero para conectarme a una base de datos?

- 1) Servicio activo: El servicio de la base de datos debe encontrarse activo para poder ingresar a él.
- 2) IP: Dirección del servidor donde está instalada la base de datos.
- 3) Puerto: Puerto en el que escucha el servidor PostgreSQL
- 4) Nombre de la Base de Datos: Nombre específico de la base de datos a la que se quiere acceder.
- 5) Usuario: Nombre para hacer Login en la base de datos y de esta forma acceder a la misma.
- 6) Contraseña: Clave asociada al usuario, requerida si el método de autenticación configurado lo solicita.
- 7) Permisos de conexión: Permisos que debe tener el usuario sobre la base de datos para poder autenticarse correctamente.

## Permisos a nivel sistema y objeto

- a) **Permisos nivel sistema:** Visión general creada por IA PostgreSQL gestiona la seguridad mediante un sistema de roles.
- b) **Permisos nivel objeto:** Estos permisos controlan qué acciones puede realizar un rol sobre objetos específicos como tablas, vistas, esquemas o secuencias.

## ¿Cómo dar/quitar permisos?

- a) Comando GRANT: Comando para otorgar permisos.
- b) Comando REVOKE: Comando para revocar permisos.

## Diferencia entre role y usuario

- a) Role: Un concepto más amplio que puede representar usuarios, grupos o conjuntos de privilegios. Se pueden otorgar roles a otros roles.
- b) User: Un rol con privilegios de inicio de sesión. Es una cuenta que puede conectarse a la base de datos mediante un nombre de usuario y una contraseña.

# Bibliografía

PostgreSQL Global Development Group, PostgreSQL 16 Documentation. [En línea]. Disponible en: <https://www.postgresql.org/docs/16/> . [Accedido: 11-feb-2026]

PostgreSQL Global Development Group, "Client Authentication," PostgreSQL 16 Documentation. [En línea]. Disponible en: <https://www.postgresql.org/docs/16/auth-pg-hba-conf.html> . [Accedido: 11-feb-2026].