

¿Qué requiero para conectarme a una BD?

Para establecer conexión con una base de datos es necesario contar con los siguientes elementos:

- Un servidor que ejecute un sistema gestor de bases de datos (DBMS), como Oracle Database, MySQL o PostgreSQL.
- Los datos de red del servidor, tales como la dirección IP o nombre del host, el puerto de conexión y el nombre del servicio o de la base de datos.
- Un cliente con las librerías y herramientas necesarias para comunicarse con el servidor, por ejemplo, Oracle Instant Client.
- Un usuario y una contraseña válidos, que permitan autenticar al cliente y definir los permisos de acceso.

Permisos a nivel sistema y objeto

Permisos a nivel sistema: Son las acciones que puede realizar un usuario o rol al realizar acciones que afectan al funcionamiento global del sistema, como crear usuarios, crear tablas, iniciar sesión o administrar estructuras de la base de datos.

Permisos a nivel objeto: Son las acciones que un usuario o rol puede realizar sobre un objeto en particular, como consultar, insertar, actualizar o eliminar información.

¿Cómo dar o quitar permisos?

Para dar o quitar permisos en una base de datos depende del sistema gestor que utilices, pero para esto es necesario permisos a nivel sistema

Diferencia entre rol y usuario.

Usuario: es una cuenta individual, que permite a una persona autenticarse al sistema, el cual tiene usuario y contraseña y puede tener asignados uno o más roles.

Rol: es un conjunto de permisos agrupados bajo un mismo nombre, que puede ser asignado a distintos usuarios.