

Bases de Datos - Tarea 2

Investigar:

¿Qué requiero para conectarme a una base de datos?

- * Credenciales de acceso (usuario y contraseña).
- * Cliente o herramienta de conexión (como aplicaciones o lenguajes de programación).
- * Dirección del servidor donde está alojada la base de datos.
- * Puerto de conexión para acceder a la base de datos (si es necesario).
- * Base de datos específica a la que quieres acceder.
- * Permisos adecuados para ejecutar las operaciones que desees.
- * Protocolo de conexión adecuado al tipo de base de datos.

Permisos a nivel sistema y objeto en bases de datos:

- * Permisos de sistema, que controlan los mandatos que pueden ejecutarse en el ObjectServer
 - * Permisos de objeto, que controlan el acceso a objetos individuales, como por ejemplo tablas
- Los permisos de sistema incluyen la capacidad de utilizar la interfaz interactiva de SQL, crear una base de datos y concluir el ObjectServer. Por ejemplo:
- * El permiso ISQL es necesario para conectar al ObjectServer utilizando la interfaz interactiva de SQL.
 - * El permiso ISQLWrite es necesario para modificar datos del ObjectServer utilizando la interfaz interactiva de SQL.

Los permisos de objeto especifican las acciones que cada rol tiene autorización para realizar sobre un objeto concreto. Cada objeto tiene un conjunto de acciones asociadas. Por ejemplo, las acciones que puede realizar en una base de datos de ObjectServer son:

- * DROP
- * CREATE TABLE
- * CREATE VIEW

Cómo quitar o dar permisos

Para dar permisos hay comando en SQL.

GRANT: Otorgar permisos

REVOKE: Eliminar permisos concedido.

Diferencia entre roles y usuario

Roles es el conjunto de permisos asignado a un usuario en una base de datos, mientras que el usuario es quien accede a la base de datos.

Referencias

R. C. Paré. *Bases de datos*. Primera edición. Barcelona: UOC, 2005.