

MODULO N°7

Seguridad en SQL Server 2008

SQL Server 2005 te proporciona las herramientas para construir un muro sólido, vigilar las puertas y controlar quién entra y qué puede hacer. ¡Así de simple!

¿Cómo funciona esta seguridad?

SQL Server 2005 se integra con Windows para ofrecerte diferentes niveles de protección:

- **A nivel de Windows:** Usas los usuarios y grupos que ya tienes configurados en tu sistema operativo.
- **A nivel de SQL Server:** Creas usuarios directamente en el motor de base de datos y les asignas roles específicos (como administrador, lector o escritor).
- **A nivel de base de datos:** Cada base de datos tiene su propia configuración de seguridad, con usuarios y roles personalizados. Además, puedes organizar los objetos de la base de datos en **esquemas**, como si fueran carpetas, para mantener todo ordenado y fácil de encontrar.

¿Qué más puedes hacer?

- **Autenticación:** Puedes elegir entre dos formas de identificarte: usando tu cuenta de Windows o creando una cuenta directamente en SQL Server.
- **Roles:** Los roles son como etiquetas que te indican qué puedes hacer. Por ejemplo, el rol de "db_owner" te da todos los permisos sobre una base de datos, mientras que el rol de "db_reader" solo te permite consultar los datos.
- **Esquemas:** Los esquemas son súper útiles para organizar tus objetos y evitar conflictos. Imagina que tienes una base de datos gigante con miles de tablas. Los esquemas te permiten agrupar las tablas por tema (ventas, clientes, productos), haciendo que todo sea más fácil de encontrar y administrar.

Consejos para mantener tu fortaleza a salvo:

- **Usa Windows siempre que puedas:** Es más seguro y fácil de administrar.
- **Configura roles y permisos específicos:** No le des a todo el mundo todos los permisos. ¡Sé selectivo!
- **Aprovecha los esquemas:** Organiza tus objetos de manera lógica y clara.

En resumen:

SQL Server te ofrece un conjunto completo de herramientas para proteger tus datos. Al entender cómo funcionan estos mecanismos de seguridad, podrás construir una base de datos sólida y confiable.