

ROW-LEVEL SECURITY(RLS)

¿Que es?

Es una característica que permite controlar el acceso a las filas individuales de una tabla, según ciertas condiciones definidas por el administrador o el desarrollador. Palabras mas palabras menos RLS permite controlar qué filas de una tabla puede ver o modificar cada usuario.

Beneficios

- ✓ Control de acceso granular
- ✓ Mayor seguridad de los datos
- ✓ Menor complejidad en la aplicación
- ✓ Ideal para aplicaciones multiusuario o multiempresa

Casos de uso

Un hospital puede crear una política de seguridad que permita a las enfermeras ver las filas de datos de sus pacientes únicamente.

Un banco puede crear una política para restringir el acceso a las filas de datos financieros en función de la división comercial o el rol de un empleado en la empresa.

Proposito

Seguridad de datos sensible
Control de acceso por usuario, rol o grupo
Reutilización de tablas sin duplicar datos
Ideal para apps multiempresa o multiusuario

¿Con que operaciones funciona?

SELECT
INSERT
UPDATE
DELETE

Ventajas

Seguridad centralizada
Menos lógica en la app
Menor riesgo de errores de filtrado
Escalable y reutilizable

Riesgos si no se usa

Exposición de datos sensibles por error
Lógica de seguridad dispersa en la app
Dificultad para auditar

Bases de datos que soportan RLS

PostgreSQL ✓
SQL Server ✓
Oracle (VPD) ✓
Snowflake ✓