

Ejercicio 1: ¿Qué es DCL?

Conversación con nuestro amigo y mentor Mr.Gpt

DCL, o "Data Control Language" (Lenguaje de Control de Datos), es como un amigable portero para tus datos en una base de datos SQL (Structured Query Language). Sus principales responsabilidades son otorgar y revocar permisos de acceso a los usuarios, manteniendo tus datos seguros y en las manos correctas.

Las dos herramientas que tiene a su disposición son:

1. **GRANT:** Es como la llave maestra que permite a los usuarios realizar acciones específicas, como leer, escribir o modificar datos en la base de datos. Por ejemplo, puedes darle a un usuario el derecho de curiosear (SELECT) datos en una tabla específica.
2. **REVOKE:** Es como un encantamiento de desvanecimiento para los permisos previamente otorgados a los usuarios. Si un usuario ya no es digno de su acceso, puedes utilizar REVOKE para quitar esos permisos.

¿Quieres ver cómo funcionan estos comandos? Aquí tienes un ejemplo sencillo en base a las practicas realizadas en este challenge:

Si quieres dar permisos de lectura en una tabla llamada `empleados` a un usuario llamado `usuario1`, utilizarías el "mágico" comando GRANT así lo cual le daría la capacidad de curiosear en nuestra base de datos:

```
GRANT SELECT ON empleados TO usuario1;
```

Y si quieres quitar esos mismos permisos, convocarías al comando REVOKE de esta manera y privilegio viene privilegio que se va con este comando:

```
REVOKE SELECT ON empleados FROM usuario1;
```

Así que ya lo sabes, estos comandos son tus mejores amigos para mantener la seguridad y el control de acceso en tus bases de datos, asegurándote de que solo los usuarios autorizados puedan realizar ciertas acciones o acceder a ciertos datos.