**CLASE 2/12 – SEGURIDAD**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

**Por si hace un drop table y se la manda sin querer.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

**Cómo restablecer la tabla:**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Se puede schedular para hacer backups en un horario específico**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Va a pisar TODAS LAS TABLAS. No solo una**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Así se llaman los archivos y están en esa carpeta. NO SE PUEDEN BACKUPEAR DE ESTOS DOS ARCHIVOS -> es una copia incompleta de la database.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

**Es la más simple. Se replica el disco entero, se hace un espejo. Los dos tienen la misma info y se ejecutan las mismas acciones en ellos. Si falla uno de ellos, se utiliza el otro. En estos casos se puede reemplazar.**

**Diagrama, Texto

Descripción generada automáticamente**

**Guardan proporciones de discos que están más abajo.**

**Si falla el segundo, con los otros 2 de abajo, se suplantan los pedacitos y sigue funcando todo. Si se muere otro, sí se pierde todo.**

**Los raids se usan para sistemas chicos, pocos importantes.**

**PARA SISTEMAS GRANDES (bancos, etc.) -> Servidores (storages)**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Los dos rectángulos son las dos bd. Uno solo es para almacenamiento.**

**OTRO CASO:**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

**Un generador solo es insuficiente, porque no se activa al toque. Si yo quiero que no se apague ni un segundo se necesita una UPS**

**Si querés apagarlo por las buenas -> usan un UPS. Pero el tema es que si no tenés la combinación de ambas por ahí queda algo corrupto cuando bootee de nuevo.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Por si hay una tabla que no tendría que estar**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

**Le damos la oportunidad a un usuario, y el mismo le otorga a otros usuarios para insertar filas.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

1. **Le va a dar todos los permisos al usuario 2, sobre la tabla 2. EL WITH GRANT OPTION sirve para darle permisos a más usuarios (el que el usuario original, le da a otros)**

**2 y 3 – nomás le queda a el 3 o el 1.**

**Ejemplo:**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**

**Entra con otro usuario**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente se metió eligiéndola acá**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteNO LE DIO LOS PERMISOS, NO LE VA A MOSTRAR NADA A JUAN.**

**NOMÁS LE DA PERMISO PARA LOS SELECTS**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media NOMÁS LE DIO PARA SELECT**

**PARA DARLE EL INSERT:**

****

**QUIERO DARLES PERMISOS A TODOS:**

****

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

**AHÍ LE SACÓ LOS PERMISOS.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**EL ADD HACE LA UNIÓN DE LOS PERMISOS -> PUEDEN TENER VARIOS ROLES UNA PERSONA.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

**Mandatoria: dif con discrecional -> lo hago cuando quiera (creo una tabla y no le doy permiso a nadie) Se separa la creación, de la asignación de permisos**

**CON MANDATORIA NO, SE CREA TODO DE UNA Y LO METO EN UN NIVEL.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

**CONSISTE EN INYECTAR VALORES SQL DONDE EL USUARIO NO SE SUPONE QUE DEBERÍA PONER ESO.**

**Ejemplo:**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

**Si se cumple la condición. Por ahí una de las dos, lo inyecta y lo deja vulnerable a la página de login.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Lo que sigue después se comenta, y termina de entrar sin poner los últimos números.**

**Diagrama

Descripción generada automáticamenteesto va a buscar la clave dentro de la base de datos.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente**

**Si le saco los espacios, le cortas más las piernas al hacker.**

**Texto

Descripción generada automáticamente con confianza mediabinding -> concatena**