

**INSTITUTO TECNOLOGICO DE CHETUMAL**

**CARRERA:**

ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

**MATERIA:**

ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS

**UNIDAD:**

5

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

CASTAÑEDA PECHA MIREYA ISABEL

CUELLO NICHOLSON GIAN NESTOR

TUN CAMAAL DORIS VIANEY

**FECHA DE ENTREGA:**

6/2/13

1.- Desde su punto de vista, ¿Por qué es importante hacer un respaldo de información?

R = Es muy importante porque lo más valioso para la institución o empresa es la información por eso es necesario respaldarla.

2.- ¿Qué requisitos pondrían usted como ingeniero en sistemas computacionales al momento de hacer un respaldo de información?

R =

* Realizar copias de seguridad regularmente.
* Usar un esquema para nombrar archivos de copia de seguridad coherente y comprensible (usando nombres y fechas de la base de datos).
* Y sobre todo que no se pierda la integridad y la consistencia de los datos al realizar el respaldo.

3.- ¿En MySQL para que sirve mysqldump?

R = Realiza la copia de seguridad de las bases de datos utilizando MySQL que no es un método externo y se puede usar en cualquier máquina.

4.- Comenta 2 de las características principales de mysqldump.

R =

* Es más lento que las técnicas de copia directa, pero es más seguro y genera archivos de texto transportables a otras máquinas.
* Opera en cooperación con el servidor MySQL.

5.- ¿Cómo cree usted que sería la mejor manera de garantizar que existe una copia idéntica y funcional de la información que se tiene en la base de datos?

R = Estableciendo un plan de respaldo, probarlo y cumplirlo a pie de la letra sin permitir tolerancia a este plan.

6.- Muestre un ejemplo de cómo usaría mysqldump de MySQL.

R = mysqldump test calumnos > salida.sql

7.- Comente que otras opciones de mysqldump son útiles.

R = la combinación de --flush-logs y --lock-tables es útil para controlar su base de datos. --lock-tables bloquea las tablas que está volcando, y --flush-logs cierra y reabre los archivos log de actualización.

La opción --quick para indicar a mysqldump que escriba cada fila tan pronto como haya sido recuperada. Para actualizar el proceso de volcado, use --opt en vez de --quick. La opción --opt activa otras opciones que aceleran el volcado de datos y su lectura posterior.

8.- Muestre un ejemplo de cómo haría una copia de seguridad de una base de datos usando el método de copia directa, si hay consideraciones coméntelas.

R = El siguiente comando es un ejemplo de una copia de toda la base de datos:

Cd usuarios

cp – r Ejemplo\_db/usr/archive/mysql

El siguiente comando es un ejemplo de copia por tablas de la base de datos:

cd usuarios/Ejemplos\_db

cp alumnos.\*/usr/archive/mysql/Ejemplo\_db

cp materias.\*/usr/archive/mysql/Ejemplo\_db

Para hacer las copias de seguridad es necesario apagar el servidor o si no se apaga hay que bloquear las tablas a usar para poder realizar la copia.

Conclusión Gian: Lo más valioso para la institución es la información por eso es necesario respaldarla. Entonces como ingeniero en sistemas computacionales al momento de hacer un respaldo de información hay que poner requisitos como hacer regularmente copias de respaldo. También hay que tener en cuenta instrucciones de copiado para poder hacer estos respaldos.