**Pasos para la correcta realización del respaldo de los servidores que son utilizados en estudios a distancia**

Datos para entrar a los servidores:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Servidor | Nombre del Servidor | Usuario | Clave | Su | CarpetaDescargar |
| 172.16.38.40 | servidor | servidor-respaldo | Dited2019\* | Dited2019\* | No se descarga nada de aqui |
| 10.10.10.19 | Edudigital | seead | Seead#13 | N2#09\_W2\*! | Respaldosbd, var, etc, home |
| 10.10.10.3 | Proespecial | seead | m2#09-w2!\* | M2#09-W2! | Respaldosbd, var, etc, home |
| 10.10.51.4 | Revistas | seead | /SeEaD?20\_17/\* | \*/SeEaD?20\_17 | Respaldosbd, var, etc, home |

A continuación se muestran los pasos para el respaldo:

1. Encender el servidor y arreglar la hora porque se desajusta siempre que se apaga.
2. Una vez configurado la hora se tiene que entrar a la terminal del sistema operativo, allí se escribe lo siguiente: (“sudo su”), allí le va a pedir una clave y ingresa Dited2019\*. Esto se hace para entrar como super usuario en la terminal.
3. Inicia en el servidor donde se necesite hacer el respaldo mediante el siguiente comando: ssh (“Usuario”)@ (“Servidor”) donde el usuario y servidor están en el cuadro mostrado anteriormente, además se elimina esto (“”). Después de pulsar ENTER le va a pedir una contraseña, allí copia y pega la Clave que está en el cuadro.
4. Después de estar adentro del servidor se tiene que escribir esto: (“su”). Luego le va a pedir una contraseña y se debe copiar y pegar el Su de la tabla, y pulsa ENTER.
5. Una vez ingresado como super usuario escribe: (“cd /ScriptSistema”) y pulsa ENTER.
6. Después de estar en la carpeta escribe (“./”) y oprimes el tabulador del teclado, esto se hace para que automáticamente salga el único archivo que se encuentra allí, este archivo tendrá el nombre de respaldarbd3 o respaldarbd19 esto es dependiendo en cual servidor se encuentra ubicado actualmente, luego que salga el archivo oprime ENTER y empezara la descarga de todas las Base de Datos del servidor en el que se encuentra actualmente.
7. Después de terminar el proceso de descarga, hay que salir del servidor escribiendo (“exit”) 2 veces, la primera se sale del super usuario y el segundo se sale del servidor y vuelves al servidor donde se va a realizar el respaldo.
8. Cuando se encuentre de nuevo en el servidor que se va a realizar el respaldo, tiene que ir al escritorio del sistema operativo y abrir los 2 discos duros que se encuentran apagados los cuales son el RespaldoServer19 y el RespaldoServer3 que por defecto se encuentran apagados y hay que prenderlos accediendo a ellos mediante el ratón de la computadora.
9. Luego de hacer eso. Entras a la terminal y escribes lo siguiente para crear la carpeta donde se realizara el respaldo:

mkdir -p /media/servidor/(“RespaldoServer3 o RespaldoServer19”)/RespaldoDatos\_`date '+%Y%m%d'`

1. Despues de crear la carpeta hay que empezar a hacer el respaldo mediante el siguiente comando:

scp -r (“Usuario”)@(“Servidor”):/(“CarpetaDescargar”)/ /media/servidor/(“RespaldoServer3 o RespaldoServer19”)/RespaldoDatos\_`date '+%Y%m%d'`/

1. Luego ingresas la Clave del servidor y empezara la descarga, esto se tiene que hacer 4 veces ya que son 4 las carpetas a descargar del servidor.