

### **ACTIVIDAD BACKUP DIFERENCIAL Y RESTAURACION, APARTIR DE UN BACKUP DIFERENCIAL.**

1.En nuestra data ya generada con los registros que lleva, vamos a grabar otro registro adicional un Número 2. la idea de hacerlo así de sencillo para que sea fácil para el seguimiento a los backups y las restauraciones que se hacen.

2.De igual forma de la manera del backup full vamos hacer un backup diferencial, se mantendrá la ruta, le damos un nombre y extensión correspondiente. Por buena práctica a los backups diferenciales darle un nombre para diferenciarlo con el backup full, tanto con la extensión, como colocándole al final with diferencial.

3.verificamos que se allá generado el backup respectivo en el directorio, donde se están albergando nuestros ficheros de backup.

4.Vamos agregar otro valor en este caso el 3.

5.Vamos hacer otro backup diferencial en este caso diferenciándolo del primer que se creo –

6. Verificamos nuevamente que se encuentre nuestro nuevo backup diferencial, en el directorio, donde se están albergando nuestros ficheros de backup.

7. Ahora en nuestra tabla ya contaríamos con 3 valores. Estaríamos simulando una serie de operaciones después de un estado inicial que estaba nuestra base de datos, después de tener un backup ya realizado ,se realizó un proceso de operaciones, después de pasado un tiempo se realiza backup diferencial ,que cubre los cambios desde que se hizo el backup full hasta que se hizo este backup diferencial ,ahora bien simulamos que transcurrió otras 6 horas ,y en esas 6 horas transcurrieron una serie de transacciones ,generando un nuevo registro, representando con el número 3 ,un evento que no ocurrió durante esas 6 horas pasadas ,en esas 6 horas realizamos otro backup diferencial ,que cubre todos los cambios que se realizaron desde el ultimo backup full hasta este momento ,que se hace este último fichero de backup diferencial .

8. Ahora vamos a simular que perdemos nuestra base de datos.

9.Verificamos que ya no se encuentre en object Explorer nuestra BD.

10. Ahora vamos hacer la recuperación, si perdemos nuestra BD tendríamos que recuperar el backup full y el ultimo backup diferencial. Volveríamos al último estado que se encontraba nuestra BD cuando se hizo el backup diferencial.

Vamos hacer una recuperación hasta el backup dif1 tiene una información y luego al backup dif2 tiene toda la información incluida la del dif1, vamos hacerla en dos partes una de ellas en la dif1 y otra con la dif2. vamos hacerla en dos partes

Para empezar la base de datos no existe, vamos hacer la recuperación de la BD de datos del backup full, lo vamos hacer con with norecovery, porque después vamos hacer la recuperación del diferencial.

Vamos a restaurar.

11. Hemos restaurado, pero está en proceso de restauración. Eso quiere decir que todavía no es accesible. Verificamos el object Explorer.

12. Ahora bien quiero recuperar el primer backup diferencial. Hacemos el mismo proceso del backup full, pero del backup diferencial y como quiero parar la recuperación hasta ahí le colocamos with recovery, es decir realiza la restauración de este fichero de backup y ya una recuperación.

13. Actualizamos el object Explorer Y vemos que nuestra BD ya está accequible.

14. Ahora vemos que tiene en la tabla. Debe contener los datos 1, y 2. 1 son las operaciones que teníamos con el backup full y 2 son las operaciones que teníamos en nuestro backup diferencial1.

15. Vamos hacer la recuperación completa, borramos nuestra BD

16. Recupero el backup full.

17. Ahora vamos a recuperar el backup diferencial 2, que incluye los cambios que tenía el backup diferencial1.

18. Ya lo realizo, vamos a ver que se tiene ahora. Debería de tener los datos 1,2, y 3.