Ejercicio 3 - tema 7 Administración de Redo log files

Vicente Romero Andrade

51

I. OBJETIVO

El objetivo es poner en práctica las tareas de admin47
48
de Redo Log files: Ubicación, tamaño, número de grupos y
miembros.

II. DESARROLLO

A. sentencias

```
whenever sqlerror exit rollback
                                                              54
    \textcolor{red}{\texttt{set}} \hspace{0.1cm} \texttt{serveroutput} \hspace{0.1cm} \textcolor{gray}{\texttt{on}}
                                                              55
    connect sys/system2 as sysdba
                                                              56
                                                              57
    !find /u0* -name redo*.log
                                                              59
    SELECT
                                                              60
            lf.GROUP#,
            1.SEQUENCE#,
                                                              62
            (BYTES/(1024*1024)) size_mb,
                                                              63
            BLOCKSIZE,
                                                              64
            MEMBERS,
                                                              65
            1.STATUS,
            min (FIRST CHANGE#) MINIMO SCN,
14
            min (FIRST_CHANGE#) FECHA_MINIMO_SCN,
            min (NEXT_CHANGE#) MAXIMO_SCN
    FROM v$logfile lf
         join v$log 1 on lf.GROUP#=1.GROUP#
    group by lf.GROUP#, l.SEQUENCE#, (BYTES
                                                              70
      /(1024*1024)), BLOCKSIZE, MEMBERS, 1.STATUS;
                                                              71
    -- SE USA EL GRUPO 3
21
                                                              73
    SELECT
                                                              75
            lf.GROUP#, lf.STATUS, lf.TYPE, MEMBER
    FROM v$logfile lf
         join v$log 1 on lf.GROUP#=1.GROUP#;
    -- NULO SIGNIFICA QUE AUN SIGUE EN USO EL ARCHIVO,
       LOS OTROS ESTADOS SOLO HABLAN DE
      INDISPONIBILIDAD
    -- INVALID, STALE, DELETED
29
    ALTER DATABASE
      ADD LOGFILE GROUP 4(
         '/u01/app/oracle/oradata/VRABDA2/redo01_A.log'
        '/u01/app/oracle/oradata/VRABDA2/redo01_B.log'
         SIZE 50M BLOCKSIZE 512;
35
    ALTER DATABASE
      ADD LOGFILE GROUP 5(
         '/u01/app/oracle/oradata/VRABDA2/redo02_A.log'
        '/u01/app/oracle/oradata/VRABDA2/redo02_B.log'
        SIZE 50M BLOCKSIZE 512;
    ALTER DATABASE
42.
      ADD LOGFILE GROUP 6(
         '/u01/app/oracle/oradata/VRABDA2/redo03_A.log'
        '/u01/app/oracle/oradata/VRABDA2/redo03_B.log'
```

```
SIZE 50M BLOCKSIZE 512;
ALTER DATABASE
 ADD LOGFILE MEMBER '/u01/app/oracle/oradata/
  VRABDA2/redo01_C.log' TO GROUP 4;
ALTER DATABASE
  ADD LOGFILE MEMBER '/u01/app/oracle/oradata/
  VRABDA2/redo02_C.log' TO GROUP 5;
ALTER DATABASE
 ADD LOGFILE MEMBER '/u01/app/oracle/oradata/
  VRABDA2/redo03_C.log' TO GROUP 6;
SELECT
       lf.GROUP#.
       1.SEQUENCE#,
       (BYTES/(1024*1024)) size_mb,
       BLOCKSIZE,
      MEMBERS.
      l.STATUS,
       min (FIRST_CHANGE#) MINIMO_SCN,
       min(FIRST_CHANGE#) FECHA_MINIMO_SCN,
       min (NEXT_CHANGE#) MAXIMO_SCN
FROM v$logfile lf
    join v$log l on lf.GROUP#=1.GROUP#
group by lf.GROUP#, l.SEQUENCE#, (BYTES
 /(1024*1024)), BLOCKSIZE, MEMBERS, 1.STATUS;
-- Los archivos son inaccesibles ya que no han
sido creados
-- J
alter database clear logfile group 3;
alter database drop logfile group 1;
alter database drop logfile group 2;
alter database drop logfile group 3;
! find /u0* -name redo*0[1-3][a-c].log -exec rm {}
--M
!find /u0* -name redo*.log
whenever sqlerror continue
```

Código 1. s-00-redologs.sql



Figure 1. Salida punto A



Figure 2. Salida punto B

1) ¿Qué grupo de Redo Log es el que se está empleando?: Se usa el grupo 3

- 2) ¿Por qué razón el status de los miembros es nulo?: Es nulo porque aun sigue en uso el archivo, los otros estados solo se refieren a estados de indisponibilidad por distintas causas.
 - 3) ¿Qué otros valores del campo status pueden existir?:
 - Invalid
 - Stale
 - Deleted

	翻 SEQUENCE# 0	I∏ SIZE_MB :	翻 BLOCKSIZE 0	III MEMBERS 0	III GROUP# ○	III STATUS 0	IE MININO_SCN ○	## FECHA_MINIMO_SCN ○	■ MAXINO_SCN 0
1									32573532
2									32559850
3									32561638
4									0
5									0
٥	382								18446744873789551615

Figure 3. Salida punto G

Hay otros 3 grupos

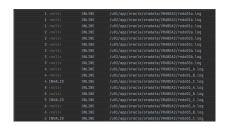


Figure 4. Salida punto H

Todos estan online pero hay 3 invalidos, esto es porque no tienen archivo creado



Figure 5. Salida punto I

4) ¿En qué status deberían estar para poder ser eliminados de forma segura?: En Inactive o Unused



Figure 6. Salida punto J



Figure 7. Salida punto K



Figure 8. Salida punto M

III. CONCLUSIONES

En este ejercicio se trabajo con los redo logs para reubicarlos, desactivarlos y eliminarlos o crearlos. Fue muy util poder hacer esto ya que se pueden mejorar los que existen por default para distintas necesidades.