

Ejercicio 10 - tema 7

Administración de datos Undo

Vicente Romero Andrade

I. OBJETIVO

EL objetivo es comprender e ilustrar los efectos que produce un tablespace undo sin espacio durante la operación de la base de datos.

II. DESARROLLO

A. sentencias

```
1 connect sys/system2 as sysdba
2 CREATE USER VRA0602 IDENTIFIED BY VRA0602 quota
  unlimited on users;
3 GRANT CONNECT TO VRA0602;
4 GRANT CREATE TABLE TO VRA0602;
```

Código 1. s-00-crea-usuario.sql

```
1 whenever sqlerror exit rollback
2 set serveroutput on
3 connect VRA0602/VRA0602
4 -- B
5 declare
6     v_count number;
7     v_username varchar2(30) := 'VRA0602';
8     v_table varchar2(30) := 'EMPLEADO';
9 begin
10    --Verificar si la table existe
11    select count(*) into v_count
12    from all_tables
13    where table_name = v_table
14    and owner = v_username;
15    --Si existe la tabla, entonces se borra
16    if v_count > 0 then
17        execute immediate 'drop table '||v_table;
18    end if;
19    execute immediate 'create table '||v_table||' (
20        id number,
21        nombre_completo varchar2(80) not null,
22        num_cuenta varchar2(9),
23        expediente clob,
24        constraint pk_empleado primary key(id),
25        constraint empleado_num_cuenta_uk unique(
26            num_cuenta)
27    )';
28    /
29    insert into empleado(id,nombre_completo,num_cuenta,
30        expediente) values (1,'Vicente Romero Andrade',
31        312097792,null);
32    commit;
33    -- C
34    select
35        SEGMENT_NAME,
36        SEGMENT_TYPE,
37        TABLESPACE_NAME,
38        BYTES,
39        BLOCKS,
40        EXTENTS
41    from USER_SEGMENTS
42    where SEGMENT_NAME like '%EMPLEADO%';
43    -- D
44    select
45        SEGMENT_NAME,
```

```
44        SEGMENT_TYPE,
45        TABLESPACE_NAME,
46        BYTES,
47        BLOCKS,
48        EXTENTS
49    from USER_SEGMENTS
50    where SEGMENT_NAME like '%EMPLEADO%'
51    or SEGMENT_NAME in (select SEGMENT_NAME
52    from USER_LOBS ul where ul.TABLE_NAME = '
53    EMPLEADO')
54    or SEGMENT_NAME in (select INDEX_NAME from
55    USER_LOBS ul where ul.TABLE_NAME = 'EMPLEADO');
56    whenever sqlerror continue
```

Código 2. s-01-crear-tabla.sql

captura_1.png

Figure 1. Salida punto C

captura_2.png

Figure 2. Salida punto D

III. CONCLUSIONES

Se encontro una forma eficiente de consultar los segmentos creados en una tabla, el unico inconveniente es que estos dependen de que sean creados con el nombre de la tabla para su busqueda.