

Ejercicio 4 - tema 6

Explorar tablespaces

Vicente Romero Andrade

I. OBJETIVO

EL objetivo es familiarizarse con el concepto de tablespaces. Explorar las principales vistas del diccionario de datos que muestran información asociada con los tablespaces existentes en una base de datos así como los tablespaces a los que un usuario tiene acceso: default, temporal e undo.

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
```

```
40 where SEGMENT_NAME like '%EMPLEADO%';
41 -- D
42 select
43   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.