Ejercicio 2 - tema 6 Estructuras lógicas de almacenamiento - Segmentos

Vicente Romero Andrade

I. OBJETIVO

E L objetivo es comprender el mecanismo de creación de 43 los distintos tipos de segmentos a partir de la creación 44 de una tabla. Explorar las vistas del diccionario de datos para 45 verificar la creación de segmentos asociados a los objetos de 47 un usuario.

II. DESARROLLO

A. sentencias

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

Código 1. s-00-crea-usuario.sql

```
whenever sqlerror exit rollback
2 set serveroutput on
  connect VRA0602/VRA0602
4 -- B
5 declare
    v_count number;
    v_username varchar2(30) := 'VRA0602';
   v_table varchar2(30) := 'EMPLEADO';
9 begin
    --Verificar si la table existe
    select count(*) into v_count
    from all_tables
    where table_name = v_table
    and owner = v_username;
14
    --Si existe la tabla, entonces se borra
16
    if v_count > 0 then
     execute immediate 'drop table '||v_table;
    execute immediate 'create table '||v_table||' (
19
      id number,
20
     nombre_completo varchar2(80) not null,
     num_cuenta varchar2(9),
      expediente clob,
     constraint pk_empleado primary key(id),
24
      constraint empleado_num_cuenta_uk unique(
      num_cuenta)
   )';
27 end;
28
  insert into empleado(id, nombre_completo, num_cuenta,
      expediente) values (1,'Vicente Romero Andrade',
      312097792', null);
30 commit;
31 -- C
32 select
          SEGMENT_NAME,
33
          SEGMENT TYPE.
34
          TABLESPACE_NAME,
          BYTES,
          BLOCKS
          EXTENTS
      from USER_SEGMENTS
39
```

where SEGMENT_NAME like '%EMPLEADO%';

```
41 -- D
          SEGMENT_NAME,
          SEGMENT_TYPE,
          TABLESPACE_NAME,
          BYTES.
          BLOCKS,
         EXTENTS
      from USER_SEGMENTS
49
         where SEGMENT_NAME like '%EMPLEADO%'
            or SEGMENT_NAME in (select SEGMENT_NAME
51
      from USER_LOBS ul where ul.TABLE_NAME =
           or SEGMENT_NAME in (select INDEX_NAME from
       USER_LOBS ul where ul.TABLE_NAME = 'EMPLEADO');
53 whenever sqlerror continue
```

Código 2. s-01-crear-tabla.sql



Figure 1. Salida punto C

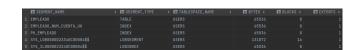


Figure 2. Salida punto D

III. CONCLUSIONES

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