

# Ejercicio 4 - tema 6

## Explorar tablespaces

Vicente Romero Andrade

### I. OBJETIVO

EL objetivo es familiarizarse con el concepto de tablespace. 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  whenever sqlerror exit rollback
2  set serveroutput on
3  connect sys/system2 as sysdba
4  --A
5  select
6      TABLESPACE_NAME,
7      BLOCK_SIZE,
8      INITIAL_EXTENT,
9      NEXT_EXTENT,
10     MAX_SIZE,
11     STATUS,
12     CONTENTS,
13     LOGGING
14 from DBA_TABLESPACES
15 --B
16 select
17     TABLESPACE_NAME,
18     EXTENT_MANAGEMENT,
19     SEGMENT_SPACE_MANAGEMENT,
20     BIGFILE,
21     ENCRYPTED
22 from DBA_TABLESPACES;
23 --C
24 select
25     D.USERNAME,
26     D.DEFAULT_TABLESPACE,
27     D.TEMPORARY_TABLESPACE,
28     trunc(DT.BYTES/(1024*1024),2) as QUOTA_MB,
29     DT.BLOCKS
30 from DBA_USERS D
31 join DBA_TS_QUOTAS DT
32 on DT.USERNAME = D.USERNAME;
33 whenever sqlerror continue
```

Código 1. s-00-consulta-tablespaces.sql

TABLESPACE_NAME	BLOCK_SIZE	INITIAL_EXTENT	NEXT_EXTENT	MAX_SIZE	STATUS	CONTENTS	LOGGING
SYSTEM	8192	65536	<unlimited>	2147483645	ONLINE	PERMANENT	LOGGING
SYSAUX	8192	65536	<unlimited>	2147483645	ONLINE	PERMANENT	LOGGING
UNDOTBS1	8192	65536	<unlimited>	2147483645	ONLINE	UNDO	LOGGING
TEMPTS1	8192	1048576	1048576	2147483645	ONLINE	TEMPORARY	NOLOGGING
USERS	8192	65536	<unlimited>	2147483645	ONLINE	PERMANENT	LOGGING

Figure 1. Salida punto A

TABLESPACE_NAME	EXTENT_MANAGEMENT	SEGMENT_SPACE_MANAGEMENT	BIGFILE	ENCRYPTED
SYSTEM	LOCAL	MANUAL	NO	NO
SYSAUX	LOCAL	AUTO	NO	NO
UNDOTBS1	LOCAL	MANUAL	NO	NO
TEMPTS1	LOCAL	MANUAL	NO	NO
USERS	LOCAL	AUTO	NO	NO

Figure 2. Salida punto B

USERNAME	DEFAULT_TABLESPACE	TEMPORARY_TABLESPACE	QUOTA_MB	BLOCKS
APPOSSYS	SYSAUX	TEMPTS1	0	0
DDSWUSER	SYSAUX	TEMPTS1	0	0
GGSYS	SYSAUX	TEMPTS1	0	0
VRAD001	USERS	TEMPTS1	344.50	44104
VRAD002	USERS	TEMPTS1	7	896
ANDSYS	USERS	TEMPTS1	0	0
GSMAOEN_INTERNAL	SYSAUX	TEMPTS1	0.87	112
VRAD002	USERS	TEMPTS1	3.37	432
OUTLN	SYSTEM	TEMPTS1	0.50	72
VRAD004	USERS	TEMPTS1	0.31	40

Figure 3. Salida punto C

### III. CONCLUSIONES

Se comprendió de manera exitosa el concepto de tablespaces, para esto se exploraron las vistas y tablas del diccionario de datos asociadas a las mismas.