



Base de Datos Avanzado II

Diccionario de Datos

COMPETENCIAS:

- Al término de la sesión, el alumno define, estructura y usa el diccionario de datos utilizando el gestor de base de datos.

VER LOS OBJETOS CREADOS POR EL USUARIO SCOTT

PARA ELLO INGRESAREMOS CON EL USUARIO SCOTT: PASSWORD: TIGER

--LISTAR EL NOMBRE DE LAS TABLAS

```
Select Table_name From All_tables Where Owner ='SCOTT';
```

TABLE_NAME
1 TB_ALUMNO
2 TB_BOLETA
3 DETALLE_BOLETA
4 EMP
5 DEPT
6 BONUS
7 SALGRADE
8 DUMMY

--PARA LOS ÍNDICES

```
Select table_name, index_name from all_indexes
where owner='SCOTT';
```

R	TABLE_NAME	R	INDEX_NAME
1	TB_ALUMNO		IDX_APENOM
2	TB_ALUMNO		SYS_C004287
3	TB_ALUMNO		IDX_SEXO
4	TB_BOLETA		PK_TB_BOLETA
5	DETALLE_BOLETA		IDX_NBOLDESC
6	DETALLE_BOLETA		IDX_DESCRIPCION

--PARA LAS SECUENCIAS

```
Select Sequence_name From all_sequences
where sequence_owner='SCOTT'
```

R	SEQUENCE_NAME
1	SEQ_NBOL

--VISUALIZAR TODAS LAS TABLAS, TABLESPACE Y NROS DE FILAS POR**-- TABLA DEL USUARIO SCOTT**

```
SELECT owner, TABLE_NAME, tablespace_name, num_rows
FROM ALL_TABLES WHERE OWNER = 'SCOTT';
```

R	OWNER	R	TABLE_NAME	R	TABLESPACE_NAME	R	NUM_ROWS
1	SCOTT		TB_ALUMNO		USERS		0
2	SCOTT		TB_BOLETA		USERS		2
3	SCOTT		DETALLE_BOLETA		USERS		0
4	SCOTT		EMP		USERS		14
5	SCOTT		DEPT		USERS		4
6	SCOTT		BONUS		USERS		0
7	SCOTT		SALGRADE		USERS		5
8	SCOTT		DUMMY		USERS		1

--VISUALIZAR TODO EL DICCIONARIO DE DATOS

```
SELECT * FROM Dictionary
```

VER LOS OBJETOS CONECTADO COMO SYSTEM

PARA ELLO INGRESAREMOS CON EL USUARIO SYSTEM: PASSWORD: CIBERTEC

--PROPIETARIOS Y NÚMERO DE OBJETOS POR PROPIETARIO

```
select owner, count(owner) Numero
from dba_objects
group by owner
order by Numero desc;
```

R	OWNER	R	NUMERO
1	SYS		6700
2	PUBLIC		2769
3	FLows_020100		1143
4	XDB		668
5	MDSYS		473
6	SYSTEM		460
7	CTXSYS		339
8	DBSNMP		46
9	HR		34
10	SCOTT		17
11	FLows_FILES		12
12	DESARROLLO		11
13	OUTLN		8
14	TSMSYS		3

--VISUALIZAR EL USUARIO, STATUS Y FECHA DE CREACION

```
select USERNAME,ACCOUNT_STATUS,CREATED FROM DBA_USERS;
```

R	2	USERNAME	R	2	ACCOUNT_STATUS	R	2	CREATED
1		SYS			OPEN			07-FEB-06
2		SYSTEM			OPEN			07-FEB-06
3		ANONYMOUS			OPEN			07-FEB-06
4		SCOTT			OPEN			20-SEP-14
5		DESARROLLO			OPEN			27-SEP-14
6		HR			LOCKED			07-FEB-06
7		MDSYS			EXPIRED & LOCKED			07-FEB-06
8		OUTLN			EXPIRED & LOCKED			07-FEB-06
9		DIP			EXPIRED & LOCKED			07-FEB-06
10		TSMSYS			EXPIRED & LOCKED			07-FEB-06
11		FLows_FILES			EXPIRED & LOCKED			07-FEB-06
12		CTXSYS			EXPIRED & LOCKED			07-FEB-06
13		DBSNMP			EXPIRED & LOCKED			07-FEB-06
14		FLows_020100			EXPIRED & LOCKED			07-FEB-06
15		XDB			EXPIRED & LOCKED			07-FEB-06

--NÚMERO DE OBJETOS, AGRUPADOS POR USUARIO, STATUS

```
select owner, status, count(owner) Numero from dba_objects
group by owner,status
```

R	2	OWNER	R	2	STATUS	R	2	NUMERO
1		PUBLIC			VALID			2750
2		CTXSYS			VALID			339
3		DESARROLLO			VALID			11
4		XDB			VALID			668
5		OUTLN			VALID			8
6		SYSTEM			VALID			460
7		HR			VALID			34
8		MDSYS			VALID			473
9		DBSNMP			VALID			46
10		SCOTT			VALID			17
11		SYS			VALID			6700
12		FLows_020100			VALID			1143
13		TSMSYS			VALID			3
14		PUBLIC			INVALID			19
15		FLows_FILES			VALID			12

--VISUALIZAR LOS TABLESPACE DE LA BASE DE DATOS

```
SELECT tablespace_name FROM Dba_tablespaces;
```

	TABLESPACE_NAME
1	SYSTEM
2	UNDO
3	SYSAUX
4	TEMP
5	USERS
6	TS_DATA

--VISUALIZAR LOS ARCHIVOS CONTROL FILE

```
SELECT * FROM V$CONTROLFILE;
```

	STATUS	NAME	IS_RECOVERED
1	(null)	D:\ORACLEXE\ORADATA\XE\CONTROL.DBF	NO

Nota: Los control files de una base de datos almacena el estado de la estructura física de una base de datos, en ellos se guarda la información de todos los ficheros que forman la base de datos, la ubicación incluso ; así como el estado actual de la base de datos. Son utilizados para mantener la consistencia interna y guiar las operaciones de recuperación y son imprescindibles para que la Base de Datos pueda arrancar.