

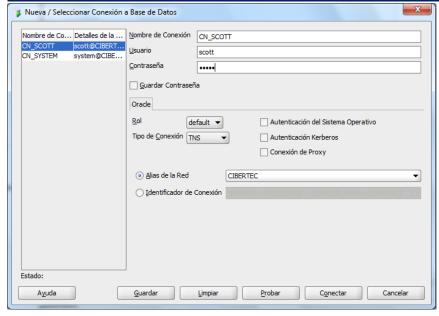
Base de Datos Avanzado II Diccionario de Datos

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

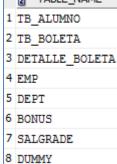


--LISTAR EL NOMBRE DE LAS TABLAS

Select Table_name From All_tables Where Owner ='SCOTT';

TABLE_NAME

THE ALUMNO



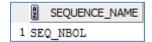
-- PARA LOS ÍNDICES

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

	TABLE_NAME	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'



--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';

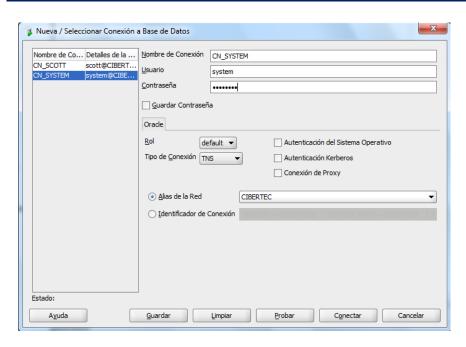
	9 OWNER	TABLE_NAME	TABLESPACE_NAME	NUM_ROWS
1	SCOTT	TB_ALUMNO	USERS	0
2	SCOTT	TB_BOLETA	USERS	2
3	SCOTT	DETALLE_BOLETA	USERS	0
4	SCOTT	EMP	USERS	14
5	SCOTT	DEPT	USERS	4
6	SCOTT	BONUS	USERS	0
7	SCOTT	SALGRADE	USERS	5
8	SCOTT	DUMMY	USERS	1

--VISUALIZAR TODO EL DICCIONARIO DE DATOS

SELECT * FROM Dictionary

VER LOS OBJETOS CONECTADO COMO SYSTEM

PARA ELLO INGRESAREMOS CON EL USUARIO SYSTEM: PASSWORD: CIBERTEC



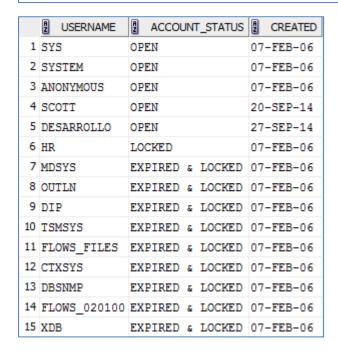
-- PROPIETARIOS Y NÚMERO DE OBJETOS POR PROPIETARIO

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

	OWNER	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;



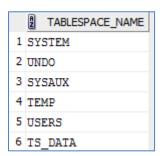
--NÚMERO DE OBJETOS, AGRUPADOS POR USUARIO, STATUS

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

	OWNER	STATUS	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

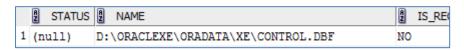
--VISUALIZAR LOS TABLESPACE DE LA BASE DE DATOS

SELECT tablespace_name FROM Dba_tablespaces;



--VISUALIZAR LOS ARCHIVOS CONTROL FILE





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 ; asi 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.