

AMPLIACION de BASES DE DATOS

(Profesor : Héctor Gómez Gauchía)

- - - - P I S T A S - - - - -

Práctica 3 Apdo 2: Transacciones, niveles aislamiento, bloqueos implícitos y explícitos

→ **NOTA: para pistas sobre timestamp y date : ver prac2-2-6-PISTAS-CV**

----- en qué usuario estoy?

--- La variable global "USER" da el nombre de usuario :
select USER from dual;

insert into. . . . values (USER,. . . .)

---- también en la tabla USER_USERS están los datos del usuario de esta sesión
➔ Aquí puedo conseguir el nombre de su tablespace

select username, default_tablespace
from USER_USERS;

----- Qué usuarios de ABD tengo y qué tablespace tiene cada usuario

select username, default_tablespace
from DBA_USERS
where username like 'ABD%'
order by username;

----- Saber todas las tablas de los usuarios que tengo en Oracle de ABD

select OWNER, TABLE_NAME, TABLESPACE_NAME from ALL_TABLES
where OWNER LIKE '%ABD%';

---- para saber si tienen la tabla: añadir TABLE_NAME like '%NOTIFICACIONES'

----- Controlar el espacio libre en bloques de los tablespaces de los alumnos de ABD

```
SELECT
  TABLESPACE_NAME TABLESPACE,
  -- SUM(BYTES) BYTES_LIBRES
  SUM(BLOCKS) bloques_libres
FROM
  SYS.DBA_FREE_SPACE
WHERE
  TABLESPACE_NAME LIKE 'ESPABD%'
GROUP BY TABLESPACE_NAME, FILE_ID
order by bloques_libres ;
```

**** _ERROR_ : Desde usuario normal 'ABDMITUIL' da --> ORA-01031: privilegios insuficientes**

--- en usuario propietario de Tabla notificaciones: ABDXXXX

GRANT SELECT ON notificaciones TO public;
GRANT INSERT ON notificaciones TO public;

--- en otro usuario :

```
select * from ABDXXXX.notificaciones;
insert INTO ABDXXXX.notificaciones VALUES('ABDMITUIL', systimestamp, '00000005', 'Empresa 55      ', 'prueba5
',55);
```

```
commit;
```

----- ver los propietarios de las tablas notificaciones

```
select owner, status
from all_objects
where object_type in ('TABLE','VIEW')
and object_name = 'NOTIFICACIONES';
```

----- privilegios de TU usuario

```
select * from user_sys_privs;
```

si fuera una vista de dos tablas de diferentes propietarios, se complica

----- Probar si puedo acceder a tabla de otro usuario:

```
select * from ABDXXXX.notificaciones;
```

```
insert INTO ABDXXXX.notificaciones VALUES('ABDMITUIL', systimestamp, '00000005', 'Empresa 55      ', 'prueba5
',55);
commit;
```

----- Obtener número aleatorios entre un intervalo

-- da entre 1 y 10

```
select MOD(ABS(DBMS_RANDOM.RANDOM),10)+1 from dual;
```

-- entre 0 y 9

```
select MOD(ABS(DBMS_RANDOM.RANDOM),9)+0 from dual;
```

-- Así **no** da 0 ó 1 :

```
select MOD(ABS(DBMS_RANDOM.RANDOM),2)+0 from dual;
```

-- Como se si tiene la tabla:

```
select OWNER, TABLE_NAME from ALL_TABLES
where OWNER LIKE '%ABD%' and TABLE_NAME like '%NOTIFICACIONES%';
```