

Índice

Ejercicio 1 : Creación de un tablespace	2
Ejercicio 2 : Crear usuarios para tus compañeros	2
Ejercicio 3 : PROFESOR con permisos especiales	3
Ejercicio 4 : Creación de las tablas	3
Ejercicio 5 : Dar acceso a otros usuarios a un campo de tus tablas	3
Ejercicio 6 : Llena el tablespace CARRERAS	5

Ejercicio 1 : Creación de un tablespace

```
CREATE TABLESPACE PARAOTROS
DATAFILE
  '/datos/paraotros/paraotros.dbf'
  SIZE 10M
  AUTOEXTEND ON  NEXT 100k
  MAXSIZE 100M,  '/datos/paraotros/paraotros2.dbf'
  SIZE 10M
  AUTOEXTEND ON  NEXT 100k
  MAXSIZE 100M;
```

Ejercicio 2 : Crear usuarios para tus compañeros

--creación de mi usuario

```
CREATE USER CARLAGARCIA15 IDENTIFIED BY CarlaGP23
DEFAULT TABLESPACE USERS;

ALTER USER CARLAGARCIA15
quota 10M on USERS;
```

--creacion de compañeros

```
CREATE USER ALEJANDROALONSOPLAZA IDENTIFIED BY ALEJANDROALONSOPLAZA
DEFAULT TABLESPACE paraotros
quota 10M on paraotros;

CREATE USER DAVIDBERNALMICAEL0 IDENTIFIED BY DAVIDBERNALMICAEL0
DEFAULT TABLESPACE paraotros
quota 10M on paraotros;

CREATE USER FRANCISCOCASTELLANO1 IDENTIFIED BY FRANCISCOCASTELLANO1
DEFAULT TABLESPACE paraotros
quota 10M on paraotros;
--Así con todos los compañeros--

CREATE USER PROFESOR IDENTIFIED BY PROFESOR
DEFAULT TABLESPACE paraotros
quota 10M on paraotros;
```

--permisos de inicio de sesion para todos los usuarios

```
grant create session to PROFESOR;
--Se realiza con todos los usuarios--
--Pongo de ejemplo profesor--
```

Ejercicio 3 : PROFESOR con permisos especiales

Dar permisos de lectura sobre estas tablas

```
grant select on DBA_TABLES to PROFESOR;  
grant select on DBA_TABLESPACES to PROFESOR;  
grant select on DBA_USERS to PROFESOR;  
grant select on DBA_TS_QUOTAS to PROFESOR;  
grant select on DBA_DATA_FILES to PROFESOR;  
grant select on DBA_SYNONYMS to PROFESOR;
```

Ejercicio 4 : Creación de las tablas

```
[alumno@carlagarciaASGBD datos]$ mkdir carreras  
[alumno@carlagarciaASGBD datos]$ cd carreras  
[alumno@carlagarciaASGBD carreras]$ chmod 777 carreras  
  
CREATE TABLESPACE CARRERAS  
DATAFILE  
  '/datos/carreras/carreras.dbf'  
  SIZE 10M  
  AUTOEXTEND ON NEXT 100k  
  MAXSIZE 100M, '/datos/carreras/carreras2.dbf'  
  SIZE 10M  
  AUTOEXTEND ON NEXT 100k  
  MAXSIZE 100M;  
  
grant create table to CARLAGARCIA15;  
grant insert on CARLAGARCIA15.carreras to CARLAGARCIA15;  
grant insert on CARLAGARCIA15.escuderias to CARLAGARCIA15;  
grant insert on CARLAGARCIA15.circuitos to CARLAGARCIA15;  
grant insert on CARLAGARCIA15.pilotos to CARLAGARCIA15;  
grant insert on CARLAGARCIA15.prototipos to CARLAGARCIA15;  
grant insert on CARLAGARCIA15.resultados to CARLAGARCIA15;  
  
ALTER USER CARLAGARCIA15 quota 100M on carreras;
```

Ejercicio 5 : Dar acceso a otros usuarios a un campo de tus tablas

Creación de roles tanto para los ESTUDIANTES (compañeros) y el PROFESOR

```
create role ESTUDIANTES;  
grant select on CARLAGARCIA15.carreras to ESTUDIANTES;  
grant select on CARLAGARCIA15.circuitos to ESTUDIANTES;  
grant select on CARLAGARCIA15.escuderias to ESTUDIANTES;
```

Práctica 1 - Usuarios y Permisos-ASGBD- 2ºASIR
Carla García Parra

```
grant select on CARLAGARCIA15.pilotos to ESTUDIANTES;
grant select on CARLAGARCIA15.prototipos to ESTUDIANTES;
grant select on CARLAGARCIA15.resultados to ESTUDIANTES;

GRANT ESTUDIANTES to ALEJANDROALONSOPLAZA;
GRANT ESTUDIANTES TO DAVIDBERNALMICAELO;;
GRANT ESTUDIANTES TO FRANCISCOCASTELLANO1;
GRANT ESTUDIANTES TO SAULDE;
GRANT ESTUDIANTES TO STEFANAURELIAN;
GRANT ESTUDIANTES TO JORGEGARCIA478
GRANT ESTUDIANTES TO DIEGOGARCIA11;
GRANT ESTUDIANTES TO CRISTINAGARCIAMAROTO;
GRANT ESTUDIANTES TO CARLAGARCIA15;
GRANT ESTUDIANTES TO KEVINHERNANDEZGARCIA;
GRANT ESTUDIANTES TO SILVIUILEA;
GRANT ESTUDIANTES TO VITALIYKRASNOKUTSKY;
GRANT ESTUDIANTES TO CRUZMBA;
GRANT ESTUDIANTES TO ELENAAYECABA;
GRANT ESTUDIANTES TO JONATHANOLIVEIRA1;
GRANT ESTUDIANTES TO SPARLALEAL;
GRANT ESTUDIANTES TO JORGEPEREZ174;
GRANT ESTUDIANTES TO RAULPEREZNUNEZ;
GRANT ESTUDIANTES TO PABLOPORCEL;
GRANT ESTUDIANTES TO ALJENADRORUIZ;
GRANT ESTUDIANTES TO IGNACIOSERVERT;
GRANT ESTUDIANTES TO MIRCEASTEFAN;
GRANT ESTUDIANTES TO JORGEVILLARTA;
GRANT ESTUDIANTES TO ALVAROVILLODRE;
```

Creación de sinónimos

```
CREATE PUBLIC SYNONYM CIRCUITOS FOR
CARLAGARCIA15.CIRCUITOS;
CREATE PUBLIC SYNONYM CARRERAS FOR
CARLAGARCIA15.CARRERAS;
CREATE PUBLIC SYNONYM ESCUDERIAS FOR
CARLAGARCIA15.ESCUDERIAS;
CREATE PUBLIC SYNONYM PILOTOS FOR
CARLAGARCIA15.PILOTOS;
CREATE PUBLIC SYNONYM PROTOTIPOS FOR
CARLAGARCIA15.PROTOTIPOS;
```

```
CREATE PUBLIC SYNONYM RESULTADOS FOR
CARLAGARCIA15.RESULTADOS;

create role PROFESORROLE;
grant select on CARLAGARCIA15.carreras to PROFESORROLE;
grant select on CARLAGARCIA15.circuitos to PROFESORROLE;
grant select on CARLAGARCIA15.escuderias to PROFESORROLE;
grant select on CARLAGARCIA15.pilotos to PROFESORROLE;
grant select on CARLAGARCIA15.prototipos to PROFESORROLE;
grant select on CARLAGARCIA15.resultados to PROFESORROLE;
```

Permisos sobre la columna valoración

```
grant update(valoracion), insert(valoracion)
on resultados to ALEJANDROALONSOPLAZA;
grant update(valoracion), insert(valoracion)
on resultados to DAVIDBERNALMICAEL0;
grant update(valoracion), insert(valoracion)
on resultados to FRANCISCOCASTELLANO1;
grant update(valoracion), insert(valoracion)
on resultados to SAULDE;
grant update(valoracion), insert(valoracion)
on resultados to STEFANAURELIAN;

--Se hace lo mismo para todos los usuarios--
```

Ejercicio 6 : Llena el tablespace CARRERAS

Método utilizado para llenar los datos

```
create table llenartabla (valor varchar (2048)) tablespace CARRERAS;
begin
    for i in 1..10000000 loop
        insert into carlagarcia15.llenartabla values ('valor' || i);
    end loop;
    commit;
end;
```

/

Mensaje de error que aparece cuando terminas superando la cuota

Informe de error -

ORA-01536: cuota de espacio excedida para tablespace 'CARRERAS'

ORA-06512: en línea 3

01536. 00000 - "space quota exceeded for tablespace '%s'"

*Cause: The space quota for the segment owner in the tablespace has been exhausted and the operation attempted the creation of a new segment extent in the tablespace.

*Action: Either drop unnecessary objects in the tablespace to reclaim space or have a privileged user increase the quota on this tablespace for the segment owner.

Ampliación del tablespaces con un nuevo datafile para poder insertar más datos

```
ALTER TABLESPACE CARRERAS
add DATAFILE
'/datos/carreras/carreras3.dbf'
SIZE 10M
AUTOEXTEND ON NEXT 100k
MAXSIZE 100M;
```