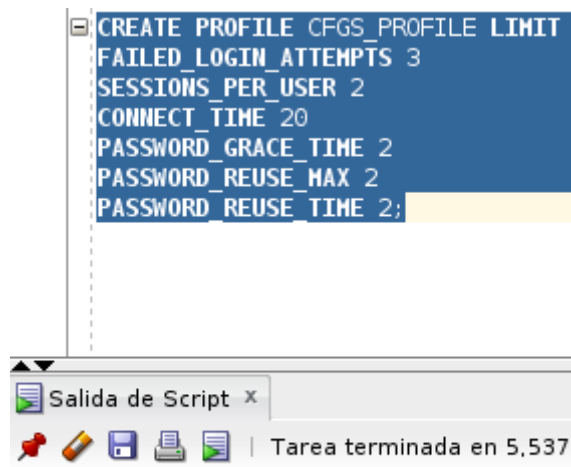


1. Amb l'usuari SYSTEM, o un altre amb el rol DBA, crear un nou perfil anomenat CFGS_PROFILE i que serveixi per fer el següent:

- Limiti el nombre d'intents fallits de connexió a 3.
- L'usuari només podrà tenir 2 sessions obertes.
- Limiti el temps de connexió total a 20 minuts.
- Permetre a l'usuari tenir 2 dies per canviar la contrasenya després que caduqui.
- No permetre re-utilitzar una contrasenya anterior si abans no hi ha hagut 2 canvis de contrasenya.



```
CREATE PROFILE CFGS_PROFILE LIMIT
FAILED_LOGIN_ATTEMPTS 3
SESSIONS_PER_USER 2
CONNECT_TIME 20
PASSWORD_GRACE_TIME 2
PASSWORD_REUSE_MAX 2
PASSWORD_REUSE_TIME 2;
```

Salida de Script x | Tarea terminada en 5,537

Profile CFGS_PROFILE creado.

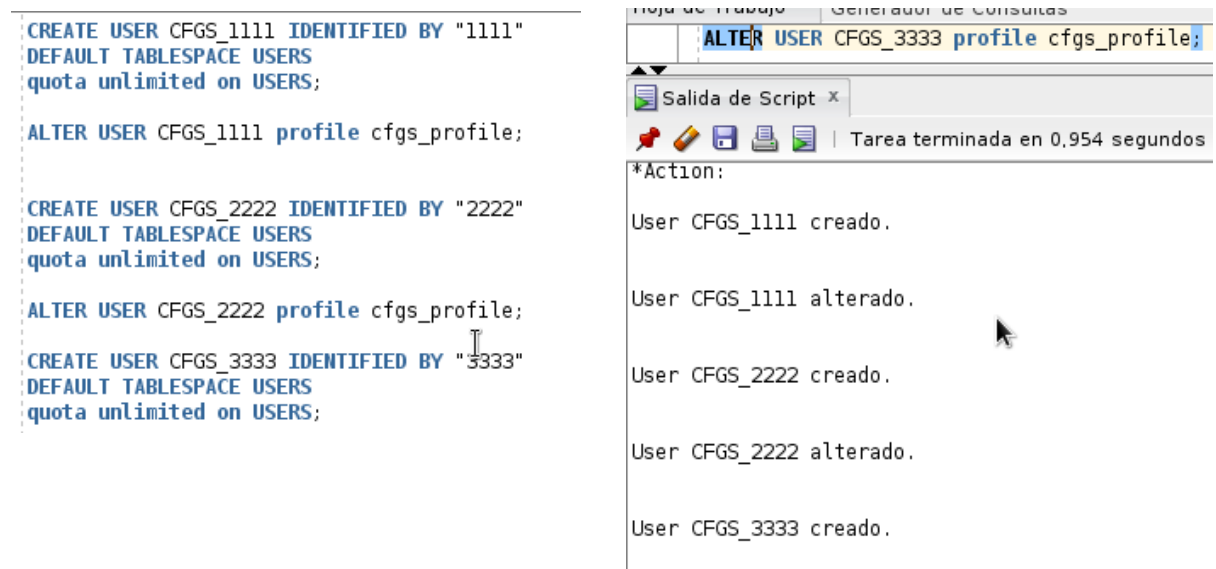
2. Creeu els usuari anomenats CFGS_1111, CFGS_2222, CFGS_3333. Per cada usuari:

La paraula de pas coincidirà amb els 4 últims dígit del nom de l'usuari.

El tablespace per defecte serà USERS i el tablespace temporal serà TEMP

La quota de de disc serà il·limitada.

Se li assignarà el perfil CFGS_PROFILE



```
CREATE USER CFGS_1111 IDENTIFIED BY "1111"
DEFAULT TABLESPACE USERS
quota unlimited on USERS;

ALTER USER CFGS_1111 profile cfs_profile;

CREATE USER CFGS_2222 IDENTIFIED BY "2222"
DEFAULT TABLESPACE USERS
quota unlimited on USERS;

ALTER USER CFGS_2222 profile cfs_profile;

CREATE USER CFGS_3333 IDENTIFIED BY "3333"
DEFAULT TABLESPACE USERS
quota unlimited on USERS;
```

ALTER USER CFGS_3333 profile cfs_profile;

Salida de Script x | Tarea terminada en 0,954 segundos

*Action:

User CFGS_1111 creado.

User CFGS_1111 alterado.

User CFGS_2222 creado.

User CFGS_2222 alterado.

User CFGS_3333 creado.

3. Assigneu ara el rol “connect” i el privilegi de creació de taules i de creació de vistes als usuaris i verifiqueu que s’hagin activat correctament.

```
CREATE ROLE connect;
GRANT CREATE session TO connect;
GRANT CREATE tablespace TO connect;
GRANT CREATE view TO connect;
GRANT CONNECT TO CFGS_1111;
GRANT CONNECT TO CFGS_2222;
GRANT CONNECT TO CFGS_3333;
```

Salida de Script x

Tarea terminada en 1,441 segundos

Grant correcto.

Grant correcto.

Grant correcto.

4. Limiteu la quota de disc de CFGS_1111 a 900 Kbytes.

```
ALTER USER CFGS_1111 QUOTA 900k ON USERS;
```

5. Amb l'usuari CFGS_1111 creeu una taula anomenada SECRET amb dos camps : codi (numèric) i descripció (text). Inserir un registre a la taula.

```
CONNECT CFGS_1111/"1111"
CREATE TABLE SECRET(
  codi number(3),
  descripcio varchar2(20)
);
INSERT INTO SECRET VALUES (1,'descripcio');
```

6. L'usuari CFGS_1111 atorga permís a l'usuari CFGS_2222 per a poder veure els continguts i inserir registres en la taula Secret.

```
CONNECT CFGS_1111/"1111"
GRANT INSERT, SELECT ON Secret TO CFGS_2222;
```

7. L'usuari CFGS_1111 atorga permís a l'usuari CFGS_2222 per a fer updates sobre el camp descripció només (amb l'opció with grant option)

```
--/--
CONNECT CFGS_1111/"1111"
GRANT UPDATE ON secret.descripcio TO CFGS_2222 WITH GRANT OPTION;
```

8. Amb l'usuari CFGS_2222, Intenteu donar el permís d'update sobre la taula SECRET a l'usuari CFGS_3333.

```
--8--  
CONNECT CFGS_2222/"2222"  
GRANT UPDATE ON SECRET TO CFGS_3333;
```

9. Amb l'usuari CFGS_1111, Creeu una taula que s'anomeni PUBLICA amb un camp únic descripció(text). Inserir un registre i doneu permisos absoluts a tothom per a que la puguin veure i modificar.

```
--9--  
CONNECT CFGS_1111/"1111"  
CREATE TABLE publica(  
    descripcio varchar2(20)  
);  
INSERT INTO SECRET VALUES ('descripcio');  
GRANT ALL PRIVILEGES ON publica TO CFGS_3333,CFGS_2222;  
--10--
```

10. Traieu els permisos de modificació (insert/update/delete) de la taula PUBLICA.

```
--10--  
REVOKE INSERT, UPDATE, DELETE TO Publica;
```

11. Creeu un rol anomenat EMPLEATR que tingui permisos de selecció, inserció i modificació sobre la taula PUBLICA.

```
--11--  
CREATE ROLE EMPLEATR;  
GRANT INSERT, UPDATE, TABLESPACE TO Publica;
```

12. Creeu un rol anomenat ADMINISTRADORR que tingui els permisos d'un EMPLEATR més els permisos de select sobre la taula SECRET.

```
--12--  
CREATE ROLE ADMINISTRADOR;  
GRANT INSERT, UPDATE, TABLESPACE, SELECT ON Secret;
```

13. Assigneu el rol ADMINISTRADORR a CFGS_2222.

```
--13--  
GRANT ADMINISTRADOR to CFGS_2222;
```

14. Bloquegeu el compte d'usuari CFGS_3333.

```
--14--  
ALTER USER CFGS_3333 ACCOUNT LOCK;
```

15. Amb L'usuari CFGS_1111 creeu les següents [vistes](#):

a) V1: Es veu només la columna descripció de la taula SECRET

b) V2: Es veu totes les columnes però els registres que tinguin un codi entre 1 i 100

c) V3: igual que l'anterior però amb l'opció CHECK OPTION

```
--15--
CONNECT CFGS_1111/"1111"
CREATE VIEW V1 AS
SELECT descripcio,
FROM SECRET;

CREATE VIEW V2 AS
SELECT *,
FROM SECRET WHERE CODI BETWEEN 1 AND 100;

CREATE VIEW V3 AS
SELECT *,
FROM SECRET WHERE CODI BETWEEN 1 AND 100 with check option;
```

16. Atorgar tots els permisos de les [vistes](#) a l'usuari CFGS_2222

```
--16--
GRANT ALL VIEW TO CFGS_2222;
```

17. Intentar amb l'usuari CFGS_2222 afegir els registres (200,'hola') i (210,'adeu') a la vista V2 i V3 respectivament.

```
CONNECT CFGS_2222/"2222"
INSERT V2 values(222,'hola');
INSERT V3 values(210,'adeu');
```