



UD 7-1.

EJERCICIOS. ADMINISTRACIÓN USUARIOS ORACLE

Base de Datos
CFGs DAW

Francisco Aldarias Raya
paco.aldarias@ceedcv.es

2019/2020

Fecha 23/02/20

Versión:200223.1204

Licencia



Reconocimiento - NoComercial - CompartirIgual (by-nc-sa): No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

Nomenclatura

A lo largo de este tema se utilizarán distintos símbolos para distinguir elementos importantes dentro del contenido. Estos símbolos son:



Importante



Atención



Interesante

Revisiones

ÍNDICE DE CONTENIDO

1.Ejercicio 1.....	4
2.Ejercicio 2.....	4
3.Ejercicio 3.....	4
4.Ejercicio 4.....	4
5.Ejercicio 5.....	4
6.Ejercicio 6.....	4
7.Ejercicio 7.....	4
8.Ejercicio 8.....	5
9.Ejercicio 9.....	5
10.Ejercicio 10.....	5
11.Ejercicio 11.....	5
12.Ejercicio 12.....	5
13.Ejercicio 13.....	5
14.Ejercicio 14.....	5
15.Ejercicio 15.....	5
16.Ejercicio 16.....	6
17.Ejercicio 17.....	6
18.Ejercicio 18.....	6
19.Ejercicio 19.....	6
20.Ejercicio 20.....	6
21.Ejercicio 21.....	6
22.Ejercicio 22.....	7
23.Ejercicio 23.....	7
24.Ejercicio 24.....	7
25.Ejercicio 25.....	7
26.Ejercicio 26.....	7
27.Ejercicio 27.....	7
28.Ejercicio 28.....	7
29.Ejercicio 29.....	7
30.Ejercicio 30.....	7
31.Ejercicio 31.....	8
32.ejercicio 32.....	8
33.Ejercicio 33.....	8
34.Ejercicio 34.....	8
35.Ejercicio 35.....	8
36.Ejercicio 36.....	8
37.Ejercicio 37.....	8

UD07-1. EJERCICIOS. ADMINISTRACIÓN USUARIOS ORACLE

1. EJERCICIO 1

Conectarse como usuario SYSTEM a la base y crear un usuario llamado “administrador” autenticado por la base de datos. Indicar como "tablespace" por defecto USERS y como "tablespace" temporal TEMP; asignar una cuota de 500K en el "tablespace" USERS.

2. EJERCICIO 2

Abrir una sesión e intentar conectarse como usuario “administrador”, ¿qué sucede?, ¿por qué?.

3. EJERCICIO 3

Averiguar qué privilegios de sistema, roles y privilegios sobre objetos tiene concedidos el usuario “administrador”.

4. EJERCICIO 4

Otorgar el privilegio “CREATE SESSION” al usuario “administrador” e intentar de nuevo la conexión.

5. EJERCICIO 5

Conectarse como usuario “administrador” y crear un usuario llamado “prueba00” que tenga como "tablespace" por defecto USERS y como "tablespace" temporal TEMP;

Asignar una cuota de 0K en el "tablespace" USERS. ¿Es posible hacerlo?

6. EJERCICIO 6

Conectado como usuario SYSTEM, otorgar el privilegio “create user” al usuario “administrador” y repetir el ejercicio anterior.

7. EJERCICIO 7

Averiguar qué usuarios de la base de datos tienen asignado el privilegio “create user” de forma directa, ¿qué vista debe ser consultada?

8. EJERCICIO 8

Hacer lo mismo para el privilegio "create session".

9. EJERCICIO 9

Estando conectado como usuario "administrador" probar a crear un rol llamado "administrador", ¿qué ocurre?

10. EJERCICIO 10

Ídem estando conectado como usuario SYSTEM, ¿qué sucede?, ¿por qué?.

11. EJERCICIO 11

Comprobar en el diccionario de datos los usuarios o roles que poseen el privilegio "CREATE ROLE".

12. EJERCICIO 12

Crear un rol llamado "ADMIN", asignarle los privilegios "create session", "create user" y "CREATE ROLE". Asignarlo al usuario "administrador".

13. EJERCICIO 13

Consultar los privilegios de sistema que tiene asignados de forma directa el usuario "administrador" y revocarlos. Dejarle únicamente el rol "admin".

14. EJERCICIO 14

Crear, conectado como SYSTEM, un usuario llamado "prueba01" autenticado por "prueba01" al que no se le asigne "tablespace" por defecto ni temporal.

15. EJERCICIO 15

Crear un usuario llamado "prueba02" autenticado por "prueba02", asignando como "tablespace" por defecto NOMINA y como "tablespace" temporal TEMP_NOMINA (no se le asignara cuota en NOMINA).

16. EJERCICIO 16

Asignar al usuario "prueba01" los "tablespace" ACADEMO y TEMP_ACADEMO como "tablespace" de trabajo y temporal respectivamente (sin especificar cuota).

17. EJERCICIO 17

Consultar en las vistas correspondientes los "tablespace" y la cuota en cada uno de ellos que tiene los usuarios "prueba01" y "prueba02".

18. EJERCICIO 18

Crear un rol llamado "CONEXION" y asignarle el permiso "CREATE SESSION".

19. EJERCICIO 19

Asignar el rol "CONEXION" a los . Usuarios "prueba00", "prueba01" y "prueba02"

20. EJERCICIO 20

Comprobar en la vista correspondiente cuales son los roles asignados a los usuarios "prueba00", "prueba01" y "prueba02".

21. EJERCICIO 21

Conectarse como usuario "prueba01" y crear la tabla siguiente en el "tablespace" ACADEMO:

```
CREATE TABLE CODIGOS  
(CODIGO varchar2(3),  
DESCRIPCION varchar2(20))  
TABLESPACE ACADEMO  
STORAGE (INITIAL 64K  
NEXT 64K  
MINEXTENTS 5  
MAXEXTENTS 10);
```

¿Es posible hacerlo?, ¿falta algún permiso?

22. EJERCICIO 22

Crear un rol llamado "DESARROLLO" y asignarle los permisos "CREATE SEQUENCE", "CREATE SESSION", "CREATE SYNONYM", "CREATE TABLE" y "CREATE VIEW". Asignar el rol "DESARROLLO" a los usuarios "prueba00", "prueba01" y "prueba02".

23. EJERCICIO 23

Volver a conectarse como usuario "prueba01" y crear la tabla anterior (del ejercicio 21) en el "tablespace" ACADEMO que es su tablespace por defecto.

24. EJERCICIO 24

Asignar cuota ilimitada al usuario "prueba01" en el "tablespace" ACADEMO.
Volver a repetir el ejercicio 23.

25. EJERCICIO 25

Asignar cuota ilimitada al usuario "prueba02" en el "tablespace" NOMINA.

26. EJERCICIO 26

Obtener información sobre roles, privilegios de sistema, "tablespace" y cuotas para los usuarios "prueba00", "prueba01" y "prueba02".

27. EJERCICIO 27

Conectarse como usuario "prueba01" y modificar su clave, ¿es posible?.

28. EJERCICIO 28

Averiguar qué usuarios o roles de base de datos tienen asignado el privilegio ALTER USER.

29. EJERCICIO 29

Abrir una sesión con el usuario "administrador" y otra con el usuario "prueba02". Siendo el usuario SYSTEM, intentar borrar el usuario "prueba02".

30. EJERCICIO 30

Consultar qué perfiles tiene asignados cada usuario de la base de datos.

31. EJERCICIO 31

Asignar el permiso "CREATE PROFILE" al rol ADMIN.

32. EJERCICIO 32

Crear un perfil llamado "DESARROLLO" con las siguientes especificaciones:

Sessions_per_user	2
Cpu_per_session	unlimited
Cpu_per_call	6000
Connect_time	480
Idle_time	2
Failed_login_attempts	2
Password_life_time	120

33. EJERCICIO 33

Asignar el perfil anterior a los usuarios "prueba00", "prueba01" y "prueba02".

34. EJERCICIO 34

Intentar la conexión dos veces como usuario "prueba01" fallando la contraseña, ¿qué sucede?. Comprobar si la cuenta ha sido bloqueada en la vista de base de datos correspondiente.

35. EJERCICIO 35

Crear un usuario "prueba04" con el parámetro "password expire", sus "tablespace" por defecto y temporal serán USERS (cuota 0k) y TEMP. Asignar los roles CONEXION y DESARROLLO. Conectarse como usuario "prueba04", ¿qué sucede?.

36. EJERCICIO 36

Bloquear la cuenta del usuario "prueba04", ¿qué sucede al conectarse de nuevo?

37. EJERCICIO 37

Desbloquear la cuenta del usuario "prueba04".