

# TEMA7

## ADMINISTRACIÓN DE USARIOS. ORACLE

Bases de Datos  
CFGS DAW

## EJERCICIOS

Raquel Torres  
[raquel.torres@ceedcv.es](mailto:raquel.torres@ceedcv.es)

Versión:180321.1750

## UD07. ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS. ORACLE

### 1. EJERCICIOS

#### 1.1 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.

#### 1.2 Ejercicio 2

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

#### 1.3 Ejercicio 3

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

#### 1.4 Ejercicio 4

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

#### 1.5 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?

#### 1.6 Ejercicio 6

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

#### 1.7 Ejercicio 7

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

## 1.8 Ejercicio 8

Hacer lo mismo para el privilegio "create session".

## 1.9 Ejercicio 9

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

## 1.10 Ejercicio 10

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

## 1.11 Ejercicio 11

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

## 1.12 Ejercicio 12

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

## 1.13 Ejercicio 13

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

## 1.14 Ejercicio 14

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

## 1.15 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).

## 1.16 Ejercicio 16

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

### 1.17 Ejercicio 17

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

### 1.18 Ejercicio 18

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

### 1.19 Ejercicio 19

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

### 1.20 Ejercicio 20

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

### 1.21 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?

### 1.22 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".

### 1.23 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.

### 1.24 Ejercicio 24

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

### 1.25 Ejercicio 25

Asignar cuota ilimitada al usuario “prueba02” en el “tablespace” NOMINA.

### 1.26 Ejercicio 26

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

### 1.27 Ejercicio 27

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

### 1.28 Ejercicio 28

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

### 1.29 Ejercicio 29

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

### 1.30 Ejercicio 30

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

### 1.31 Ejercicio 31

Asignar el permiso “CREATE PROFILE” al rol ADMIN.

### 1.32 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

### 1.33 Ejercicio 33

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

### 1.34 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.

### 1.35 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?.

### 1.36 Ejercicio 36

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

### 1.37 Ejercicio 37

Desbloquear la cuenta del usuario “prueba04”.