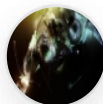


WUOLAH



Yocks

www.wuolah.com/student/Yocks



1530

Simulacro-ABD.pdf

Simulacro Prácticas 2019



3º Administración de Bases de Datos



Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
Universidad de Granada

CUNEF

**POSTGRADO EN
DATA SCIENCE**

Excelencia, futuro, éxito.

 **Santander**

*Programa Financiación a la
Excelencia CUNEF-Banco
Santander e incorporación
al banco finalizado el máster.*

1. Crea el usuario examen17 con clave examen17, cuya clave expira cada 60 días, con cuota 1Mb en el "tablespace" USERS (su "tablespace" por defecto) y con "tablespace" temporal TEMP,.

Asígnale los roles CONNECT y RESOURCE.

Establece que el sistema desconecte las sesiones de este usuario después de 20 minutos de inactividad y que no se le permitan más de 4 sesiones concurrentes.

Consulta las vistas que correspondan para determinar que el usuario se ha creado y los parámetros que limitan el tiempo de vida de su contraseña, el tiempo máximo de inactividad y el número de sesiones concurrentes. Copia tanto el texto de la consulta como el resultado en el cuadro de respuesta.

Nota: Introduce las sentencias de la shell de sistema operativo y de SQL en el recuadro habilitado al efecto pero mantén una copia en un fichero de texto en el ordenador en el que estás realizando la prueba.

SQL : create user examen17 identified by examen17 default tablespace users temporary tablespace temp quota 1m on users;

SQL : create profile examenprofile limit sessions_per_user 4 idle_time 20 password_life_time 60;

SQL : alter user examen17 profile examenprofile;

SQL : grant connect to examen17;

SQL : grant resource to examen17;

select CONSULTAR LO QUE QUIERAS VER DEL PERFIL from dba_users u , dba_profiles p where p.profile=u.profile and u.username="EXAMEN17";

SOLUCION

Solución al ejercicio (cada secuencia de comandos ejecutada en el SO, comienza con una línea "Desde el SO"; cada secuencia de sentencias SQL ejecutada como SYS, comienza con una línea "Como SYS:"; cada secuencia de sentencias SQL ejecutada como un usuario distinto de SYS, comienza con una línea "Como <usuario>:"):

Como usuario SYS:

```
ALTER SYSTEM SET RESOURCE_LIMIT=TRUE;
CREATE PROFILE EXAMEN17 LIMIT
PASSWORD_LIFE_TIME 60
IDLE_TIME 20
SESSIONS_PER_USER 4;
CREATE USER EXAMEN17
IDENTIFIED BY examen17
DEFAULT TABLESPACE USERS
TEMPORARY TABLESPACE TEMP
QUOTA 1 M ON USERS
PROFILE EXAMEN17;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO EXAMEN17;
```

Listado de las consultas de las vistas (con sentencias SQL):

```
SQL> select username, default_tablespace, temporary_tablespace, profile from dba_users
where username = 'EXAMEN17';
```

```
USERNAME DEFAULT_TABLESPACE
```

```
TEMPORARY_TABLESPACE PROFILE
```

POSTGRADO EN DATA SCIENCE

Lidera tu futuro y realiza
prácticas como
científico de datos.

Más de 1.600
acuerdos con
empresas

EXAMEN17 USERS

TEMP EXAMEN17

```
SQL> select tablespace_name, max_bytes from dba_ts_quotas where username = 'EXAMEN17';  
TABLESPACE_NAME MAX_BYTES
```

USERS 1048576

```
SQL> select resource_name, limit from dba_profiles where profile = 'EXAMEN17' and resource_name in ('PASSWORD_LIFE_TIME',  
'IDLE_TIME', 'SESSIONS_PER_USER');
```

RESOURCE_NAME LIMIT

SESSIONS_PER_USER 4

IDLE_TIME 20

PASSWORD_LIFE_TIME 60

2 Crea el “tablespace” de tipo permanente *EXAMEN17* asociándole el archivo de datos *examen17_01.dbf*, alojado en */databases/examen* (crea el directorio si es necesario), con 10 MB de tamaño, que se auto-extienda de 10 en 10 MB hasta un número máximo de 10 extensiones.

Sin detener la instancia de base de datos, realiza una copia de seguridad de todos los ficheros del tablespace EXAMEN17 en el directorio */databases/examen/backup* (crea el directorio si es necesario).

Por último, lista el contenido de los

directorios */databases/examen* y */databases/examen/backup*, consulta la vista que te permita mostrar que se ha realizado la copia de seguridad de los ficheros del tablespace, y copia el texto de la consulta y el resultado de la misma.

Nota: Introduce las sentencias de la shell de sistema operativo y de SQL en el recuadro habilitado al efecto pero mantén una copia en un fichero de texto en el ordenador en el que estás realizando la prueba.

Solución al ejercicio (cada secuencia de comandos ejecutada en el SO, comienza con una línea "Desde el SO"; cada secuencia de sentencias SQL ejecutada como SYS, comienza con una línea "Como SYS:"; cada secuencia de sentencias SQL ejecutada como un usuario distinto de SYS, comienza con una línea "Como <usuario>:");

Desde SO:

```
mkdir -p /databases/examen
```

Desde SQL:

```
Create tablespace examen17table datafile '/databases/examen/examen17_01.dbf' size  
10M autoextend on next 10m maxsize 100M;
```

Desde SO:

```
mkdir -p /databases/backup
```

Desde SQL:

```
Shutdown immediate;
```

amazon

McKinsey&Company

KPMG

accenture

pwc

Morgan Stanley

CUNEF

Excelencia,
futuro, éxito.

WUOLAH

```

startup mount;

alter database archiveolog;

alter database open;

alter tablespace users begin backup;

host cp -rvp /databases/examen/examen17_01.dbf /databases/examen/backup;

alter tablespace users end backup;

```

Listado de los directorios /databases/examen y /databases/examen/backup (con el comando ls del SO) y del resultado de la consulta a la correspondiente vista (con sentencias SQL):

Desde SO:

```
ls -r /databases/examen
```

SOLUCION

Solución al ejercicio (cada secuencia de comandos ejecutada en el SO, comienza con una línea "Desde el SO"; cada secuencia de sentencias SQL ejecutada como SYS, comienza con una línea "Como SYS:"; cada secuencia de sentencias SQL ejecutada como un usuario distinto de SYS, comienza con una línea "Como <usuario>:"):

Desde el SO:

```
mkdir /databases/examen
```

```
mkdir /databases/examen/backup
```

Como usuario SYS:

```
CREATE TABLESPACE EXAMEN17
```

```
DATAFILE '/databases/examen/examen17_01.dbf' SIZE 10 M AUTOEXTEND ON
```

```
DEFAULT STORAGE (INITIAL 10 M NEXT 10 M MAXEXTENTS 10);
```

Para la copia de seguridad, si la base de datos no está en modo archivado, como usuario SYS:

```
SHUTDOWN IMMEDIATE;
```

```
STARTUP MOUNT;
```

```
ALTER DATABASE ARCHIVELOG;
```

```
ALTER DATABASE OPEN;
```

Para la copia de seguridad, como usuario SYS:

```
ALTER TABLESPACE examen17 BEGIN BACKUP;
```

```
HOST cp -p /databases/examen/examen17_01.dbf /databases/examen/backup
```

```
ALTER TABLESPACE examen17 END BACKUP;
```

Listado de los directorios /databases/examen y /databases/examen/backup (con el comando ls del SO) y del resultado de la consulta a la correspondiente vista (con sentencias SQL):

```
[oracle@pclab ~]$ ls -R /databases/examen/
```

```
/databases/examen/:
```

```
backup examen17_01.dbf
```

```
/databases/examen/backup:
```

```
examen17_01.dbf
```

```
SQL> select * from v$backup;
```

```
FILE# STATUS CHANGE# TIME
```

```
-----
```

```
1 NOT ACTIVE 0
```

```
2 NOT ACTIVE 0
```

```
3 NOT ACTIVE 0
```

```
4 NOT ACTIVE 898513 16-MAY-17
```

```
5 NOT ACTIVE 0
```

```
6 NOT ACTIVE 907003 04-JUN-17
```

3 .Con la base de datos abierta, realiza una copia de seguridad binaria del fichero de control y del fichero de parámetros en un fichero de parámetros de texto, en la ubicación '/databases/examen' (crea el directorio si es necesario).

Para terminar, lista el contenido del directorio de destino para mostrar el resultado.

Nota: Introduce las sentencias de la shell de sistema operativo y de SQL en el recuadro habilitado al efecto pero mantén una copia en un fichero de texto en el ordenador en el que estás realizando la prueba.

Desde SQL;

```
Alter database backup controlfile to '/databases/examen/backup/control.bkp';
```

Desde SO:

```
ls -r /databases/examen/backup
```

SOLUCION

Solución al ejercicio (cada secuencia de comandos ejecutada en el SO, comienza con una línea "Desde el SO"; cada secuencia de sentencias SQL ejecutada como SYS, comienza con una línea "Como SYS:"; cada secuencia de sentencias SQL ejecutada como un usuario distinto de SYS, comienza con una línea "Como <usuario>:"):

Como usuario SYS:

```
ALTER DATABASE BACKUP CONTROLFILE TO '/databases/examen/control01.bkp';  
CREATE PFILE='/databases/examen/initORADBA20170530.ora' FROM SPFILE;
```

Listado del directorio destino de las copias de seguridad (con el comando ls del SO):

```
[oracle@pclab ~]$ ls /databases/examen/  
backup control01.bkp examen17_01.dbf initORADBA20170530.ora
```