

WUOLAH



Rusillo

www.wuolah.com/student/Rusillo



642

ABDexamenpracticass1819.pdf

Examen 1819 Practicas



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.*

Para hacer que el sistema controle la fecha de expiración de contraseñas es necesario:

Seleccione una:

- a. **Crear perfiles que controlen el tiempo de validez de la contraseña y asignar esos perfiles a los usuarios existentes mediante la sentencia ALTER USER**
- b. **Crear perfiles que controlen el tiempo de validez de la contraseña y asignar esos perfiles a los usuarios existentes mediante la sentencia CREATE USER**
- c. **Activar el control de recursos del sistema, crear perfiles que controlen el tiempo de validez de la contraseña y asignar esos perfiles a los usuarios existentes mediante la sentencia ALTER USER**
- d. **Activar el control de recursos del sistema, crear perfiles que controlen el tiempo de validez de la contraseña y asignar esos perfiles a los usuarios**

Cuando levantamos la base de datos, ocurre un fallo por pérdida de un fichero de datos de un tablespace. Suponiendo que disponemos de copia de seguridad en caliente del fichero de datos en cuestión, para resolverlo:

Seleccione una:

- a. **Derribamos la base de datos, copiamos el backup del fichero perdido a la ubicación del fichero perdido y levantamos la base de datos**
- b. **Copiamos el backup del fichero perdido a la ubicación del fichero perdido, recuperamos el tablespace y abrimos la base de datos.**
- c. **Copiamos el backup del fichero perdido a la ubicación del fichero perdido, recuperamos el fichero de datos y abrimos la base de datos.**
- d. **Derribamos la base de datos, copiamos el backup del fichero perdido a la ubicación del fichero perdido, recuperamos el fichero de datos y levantamos la base de datos**

Que dos vistas deberías consultar para visualizar los nombres y localización de los archivos de control para la BD oradba? Elige dos:

Seleccione una o más de una:

- a. **V\$CONTROLFILE_RECORD_SECTION**
- b. **V\$SYSTEM_PARAMETER**
- c. **V\$DATABASE**
- d. **V\$CONTROLFILE**
- e. **V\$INSTANCE**

POSTGRADO EN DATA SCIENCE

*Lidera tu futuro y realiza
prácticas como
científico de datos.*

Más de 1.600
acuerdos con
empresas

Se necesita hacer que la base de datos abierta no admita nuevas conexiones para poder realizar tareas de mantenimiento cuando finalicen las sesiones actuales. ¿Qué debemos hacer?

Seleccione una:

- a. Usar el comando **ALTER SYSTEM** para habilitar el modo **RESTRICTED SESSION**
- b. Usar el comando **STARTUP** con la opción **RESTRICTED**
- c. Usar el comando **ALTER DATABASE**
- d. Usar el comando **ALTER SYSTEM** para terminar la sesiones en marcha con **KILL SESSION**

Como ya sabes, te has incorporado a la empresa llamada MyDev en la que tienes proveer de la estructura de bases de datos para la gestión interna, y sobre la que se realizan desarrollos de aplicaciones para la gestión interna.

De hecho, se necesita mantener separados los datos para la gestión interna de los datos de desarrollo de aplicaciones, a nivel de TABLESPACES.

Debes crear dos TABLESPACES llamados GESTION y DESARROLLO, cada uno de ellos con dos datafiles (gestion01.dbf, gestion02.dbf, desarrollo01.dbf y desarrollo02.dbf) de 100 MB cada uno, con extensiones mínimas de 100 KB, una extensión inicial de 100 KB, ampliación en extensiones de 100 KB hasta un máximo de 1000 extensiones. Los ficheros deben estar ubicados en la carpeta **/databases/examen/datos**, que deberás haber creado.

Realiza las consultas pertinentes al catálogo para mostrar que se han creado los tablespaces y los datafiles indicados. Incluye también el listado del directorio **/databases/examen/datos** para comprobar que se han creado los ficheros.

DESDE SO:

```
mkdir /databases/examen/datos
```

COMO USUARIO SYS:

```
CREATE TABLESPACE GESTION
```

```
DATAFILE '/databases/examen/datos/gestion01.dbf' SIZE 100M
```

```
DATAFILE '/databases/examen/datos/gestion02.dbf' SIZE 100M
```

```
MINIMUM EXTENT 100K
```

amazon

McKinsey & Company

KPMG

accenture

pwc

Morgan Stanley

CUNEF

Excelencia,
futuro, éxito.

WUOLAH

```
DEFAULT STORAGE(INITIAL 100K NEXT 100K MAXEXTENTS 1000);
```

```
CREATE TABLESPACE DESARROLLO
```

```
DATAFILE '/databases/examen/datos/desarrollo01.dbf' SIZE 100M
```

```
DATAFILE '/databases/examen/datos/desarrollo02.dbf' SIZE 100M
```

```
MINIMUM EXTENT 100K
```

```
DEFAULT STORAGE(INITIAL 100K NEXT 100K MAXEXTENTS 1000);
```

```
CREATE TABLESPACE GESTION DATAFILE '/databases/examen/datos/gestion01.dbf'  
SIZE 100M, '/databases/examen/datos/gestion02.dbf' SIZE 100M MINIMUM EXTENT 100K  
DEFAULT STORAGE(INITIAL 100K NEXT 100K MAXEXTENTS 1000);
```

```
SQL> select tablespace_name from dba_tablespaces;  
LS DE LA CARPETA
```

Como ya sabes, te has incorporado a la empresa llamada MyDev en la que tienes proveer de la estructura de bases de datos para la gestión interna, y sobre la que se realizan desarrollos de aplicaciones para la gestión interna.

La empresa cataloga a las personas empleadas en dos tipos de usuarios: OPERADORES y DESARROLLADORES. Los usuarios operadores almacenan sus datos en el tablespace GESTION hasta un máximo de 10 MB, pueden estar conectados un máximo de 8 horas al día, pueden tener sólo una sesión abierta de forma simultánea y su contraseña caduca cada 30 días. Los usuarios desarrolladores almacenan sus datos en el tablespace DESARROLLO hasta un máximo de 50 MB, pueden estar conectados un máximo de 12 horas, pueden tener hasta 5 sesiones abiertas de forma simultánea y su contraseña caduca cada 90 días.

Crea al usuario OPERADOR01 con contraseña OP1 y las restricciones necesarias según su tipo, y al usuario DESARROLLADOR01 con contraseña DES1 y las restricciones necesarias según su tipo. Posibilita que ambos usuarios puedan conectar a la base de datos.

Accediendo con el usuario DESARROLLADOR01, crea una tabla con datos usando el [script adjunto](#). Haz que el usuario DESARROLLADOR01 permita al usuario OPERADOR01 consultar el contenido de la tabla creada y que el usuario OPERADOR01 la consulte. Copia el resultado de la consulta que realiza OPERADOR01 en tu respuesta.

```
CREATE PROFILE OPERADORES LIMIT
```

```
CONNECT_TIME 480
```

```
SESSIONS_PER_USER 1
```

```
PASSWORD_LIFE_TIME 30;
```

```
CREATE PROFILE DESARROLLADORES LIMIT
```

```
CONNECT_TIME 720
```

```
SESSIONS_PER_USER 5
```

```
PASSWORD_LIFE_TIME 90;
```

```
CREATE USER OPERADOR01 IDENTIFIED BY OP1 DEFAULT TABLESPACE GESTION  
TEMPORARY TABLESPACE TEMP QUOTA 10M ON GESTION PROFILE OPERADORES;  
CREATE USER DESARROLLADOR01 IDENTIFIED BY DES1 DEFAULT TABLESPACE  
DESARROLLO TEMPORARY TABLESPACE TEMP QUOTA 50M ON DESARROLLO PROFILE  
DESARROLLADORES;
```

```
grant connect to OPERADOR01;  
grant connect to DESARROLLADOR01;
```

Posibilita que ambos usuarios puedan conectar a la base de datos.

Accediendo con el usuario DESARROLLADOR01, crea una tabla con datos usando el [script adjunto](#). Haz que el usuario DESARROLLADOR01 permita al usuario OPERADOR01 consultar el contenido de la tabla creada y que el usuario OPERADOR01 la consulte. Copia el resultado de la consulta que realiza OPERADOR01 en tu respuesta.

```
GRANT CONNECT DESARROLLADOR01;  
GRANT CONNECT OPERADOR01;  
GRANT CREATE TABLE ON DESARROLLADOR01;
```

```
COMO DESARROLLADOR:  
GRANT SELECT TABLE ON tablaprueba TO OPERADOR01;
```

```
COMO OPERADOR:  
Select * FROM tablapruebba;
```