

Comenzado el	viernes, 22 de mayo de 2020, 16:05
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 22 de mayo de 2020, 17:08
Tiempo empleado	1 hora 3 minutos
Calificación	Sin calificar aún



Pregunta **1**

Finalizado

Puntúa como 2,00

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.

**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 SYS: create user examen17 identified by examen17 password expire default tablespace users temporary tablespace temp quota 1M on users;

Como SYS:> grant connect to examen17;  
Como SYS: grant resource to examen17;

Como SYS: create profile examen17p limit  
2 IDLE\_TIME 20  
3 SESSIONS\_PER\_USER 4;  
Como SYS: alter user examen17 profile examen17p;

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

Como SYS: select username from dba\_users where username='EXAMEN17';

USERNAME  
-----  
EXAMEN17

Como sys:

**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



-----  
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



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>:"):**

Como sys: create tablespace examen17 permanent datafile '/databases/examen/examen17\_01.dbf' size 10M autoextend on next 10M default storage (maxextents 10);

**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):**

**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

Pregunta **3**  
Finalizado  
Puntúa como 2,00

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.

**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>:"):**

...

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

...

**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

◀ Simulacro de examen práctico: cuestionario

Ir a...

Foro de discusión del Subgrupo Pequeño ▶

