

Práctica 3 (Parte II)

Hora de Inicio: 22/05 a las 8 am

Hora de Fin: 22/05 a las 10 pm.

A continuación, se proporcionará 1 servidor virtual por equipo en modalidad Nube alojado en un Data Center en Ashburn Virginia EEUU. El acceso al servidor virtual será proporcionado por correo.

Pregunta 1 (1 puntos):

Crear una base de datos con las siguientes características:

- Debe correr sobre una edición Enterprise Edition (-0.5 puntos)
- Debe llamarse DEV (mismo nombre para la instancia) Single Node, No Multitenant y con tamaño de bloque de 8 KB (-0.5 puntos)

El resto de opciones y configuraciones quedan a su criterio.

Pregunta 2 (2 puntos):

Realice el siguiente requerimiento:

- Cree un tablespace llamado APP con 2 datafiles (las rutas deben cumplir con OFA y alojadas en /u02). Cada datafile de 500 MB con autoextendido automático. Las opciones de autoextendido quedan a su criterio. (1 punto)
- Cree una tabla con el nombre USUARIO en el Tablespace APP con las siguientes columnas:
 - ID de tipo number y debe ser Primary Key
 - Nombre de tipo VARCHAR(40)
 - DNI de tipo number y debe tener un Unique constraint
 - Correo de tipo VARCHAR(40)

La tabla debe pertenecer al usuario PC3 que debe crear previamente (se recomienda asignarle el rol DBA).

La tabla debe estar comprimida para OLTP (Transaccional). (1 punto)

Pregunta 3 (1 punto):

Sobre la pregunta 2, la tabla USUARIO debe ser alojada en el Keep Pool.

Pregunta 4 (2 puntos):

Realice el siguiente requerimiento:

- Cree un Tablespace UNDO llamado TBS_UNDO de 1 GB y debe ser el default de la base de datos, con una retención de 12 horas sin garantizar. (1 punto)
- Eliminar todos los tablespaces UNDO a excepción de TBS_UNDO y configura la opción de Temporary Undo. (1 punto)

Pregunta 5 (2 puntos):

Crear un stored procedure sobre el esquema SYSTEM llamado SPU_ESPACIO_TBS donde deberá mostrar en la pantalla el *nombre de cada Tablespace, el espacio reservado, el espacio que ocupa y el porcentaje libre*, ejemplo:

```
SQL> set serveroutput on
SQL> execute SYSTEM.SPU_ESPACIO_TBS;
SYSTEM          400    200   50%
SYSAYX          300    100  66.6%
...
```

Será invalidado la pregunta si el stored procedure no lo llama con el nombre indicado, ni con el esquema correcto.