

Laboratorio 04

Usuarios Administradores

Contenido

❑ Administrador de la Seguridad y Privilegios de la Base de Datos	14
❑ Autenticación del Administrador de Base de Datos	15
❑ Creación y Manteniendo el Archivo de Contraseñas	17

Administrador de la Seguridad y Privilegios de la Base de Datos

1. Averigüe que usuarios tienen el privilegio del sistema SYSDBA.

2. Averigüe que usuarios tienen el privilegio del sistema SYSOPER.

3. Averigüe que usuarios tienen el rol DBA.

4. Averigüe los privilegios que agrupa el rol DBA.

Autenticación del Administrador de Base de Datos

5. Cargue SQLPLUS

```
C:> sqlplus /nolog [Enter]  
SQL> _
```

6. Verifique la siguiente conexión:

```
SQL> connect / as sysdba [Enter]
```

De no lograr la conexión cual es el motivo: _____

Realice las correcciones respectivas para lograr la conexión utilizando el mismo comando.

7. Proceda a crear el usuario de nombre **useradm** y contraseña **oracle** a nivel del sistema operativo, y agréguelo al grupo de **administradores**.

8. Cierre la sesión actual e inicie una nueva con el usuario **useradm**, a nivel del sistema operativo.

9. Cargue SQLPLUS e inicie una sesión como usuario **sys**.

```
SQL> connect sys as sysdba [Enter]  
Enter password: [Enter]
```

10. Asígnele a **scott** el privilegio SYSDBA.

```
SQL> _____ [Enter]
```

11. Inicie sesión con **scott** utilizando el privilegio SYSDBA.

```
SQL> _____ [Enter]
```

```
SQL> show user [Enter]  
User is "SYS"
```

12. Consultemos la tabla de departamentos.

```
SQL> select * from dept; [Enter]  
select * from dept  
      *  
ERROR at line 1:  
ORA-00942: table or view does not exist
```

¿Por qué obtenemos el error?

¿Cómo debemos hacer la consulta?

SQL> _____ [Enter]

13. Verifique la siguiente conexión:

```
SQL> connect / as sysdba [Enter]
ERROR:
ORA-01031: insufficient privileges
```

¿Por qué obtenemos el error?

Realice las correcciones respectivas para lograr la conexión utilizando el mismo comando.

14. Inicie sesión en el equipo de su compañero utilizando el usuario **Scott** y el privilegio del sistema SYSDBA.

SQL> _____ [Enter]

Consulte la tabla de departamentos.

SQL> _____ [Enter]

Creación y Manteniendo el Archivo de Contraseñas

15. Consulte el contenido del archivo de contraseñas.

```
SQL> connect _____ [Enter]
```

```
SQL> select _____ [Enter]
```

16. Crear el usuario **coronel**, contraseña **castillo** y asígnele el privilegio del sistema SYSDBA.

```
SQL> create _____ [Enter]
```

```
SQL> grant _____ [Enter]
```

17. Consulte el contenido del archivo de contraseñas.

```
SQL> _____ [Enter]
```

18. Inicie sesión utilizando el usuario **coronel**.

```
SQL> connect coronel [Enter]
Enter password: [Enter]
ERROR:
ORA-01045: user CORONEL lacks CREATE SESSION privilege; logon denied

Warning: You are no longer connected to ORACLE.
```

¿Por qué obtenemos el error?

19. Inicie sesión con el usuario **coronel** utilizando el privilegio SYSDBA.

```
SQL> connect coronel as sysdba [Enter]
Enter password: [Enter]
Connected.
```

20. Quite el privilegio SYSDBA al usuario **coronel**.

```
SQL> _____ [Enter]
```

21. Consulte el contenido del archivo de contraseñas.

```
SQL> _____ [Enter]
```

Página en Blanco