


Usuaris comuns En ORACLE

sys i system son usuaris comuns.

No es pot canviar la contrasenya d'un usuari comú des d'una PDB

 S'ha de fer des de la CDB

Expliquem:

Si estem connectats a una PDB i intentem canviar la contrasenya d'un usuari comú....

```
CON_NAME
-----
PDB_01
SQL> alter user system identified by 123456789;
alter user system identified by 123456789
*
ERROR en línea 1:
ORA-65066: Los cambios especificados se deben aplicar a todos los contenedores
```

Ens dona error.

Si connectem a la CDB, i des d'ací canviem la contrasenya..

```
CON_NAME
-----
CDB$ROOT
SQL> alter user system identified by 123456789;

Usuario modificado.
```

Si deixa, a més a més, es canvia en la CDB i en totes les PDB's

```
=====
SQL> create user C##usuari identified by 1234;

Usuario creado.
```

Si es crea un usuari comú

```
SQL> grant connect to C##usuari;

Concesión terminada correctamente.
```

I es concedeix permís de connexió, (des de CDB), sols te permís per connectar a la CDB
Encara que està creat en totes les PDB's

S'ha de donar permís , especificant els contenidors = ALL

```
SQL> grant connect to C##usuari container=ALL;

Concesión terminada correctamente.
```



La primera PDB es configura(es crea) amb un compte d'usuari administrador de PDB **local** denominada **PDBADMIN**. (no demana nom, se li assigna el nom PDBADMIN)
En la creació de les següents pdds, es demana el nom del **pdbadmin**, que pot ser igual o diferent.

El compte d'usuari **PDBADMIN** es configura inicialment amb la mateixa contrasenya d'administració que els usuaris **SYS** i **SYSTEM**.

Però, **PDBADMIN** **no és un usuari comú**. Es un usuari de la PDB (la primera PDB)

El compte d'usuari **PDBADMIN** es configura inicialment amb privilegis bàsics assignats a través de dos rols, CONNECT i PDB_DBA.

No obstant això, per a la majoria dels fins administratius pràctics, s'han d'assignar privilegis addicionals al compte d'usuari PDBADMIN o al rol PDB_DBA.

Usuaris comuns especials, diferents a SYS o SYSTEM
Com SYSBACKUP. Que té un privilegi administratiu per a ell «SYSBACKUP»

SYSBACKUP és un usuari i també és un privilegi.

Activar usuari:

```
alter user sysbackup account unlock identified by 1234;  
grant connect,sysbackup to sysbackup container=ALL;
```

Comprovar privilegis

```
select * from v$pwfile_users;
```

Comprovar privilegis de l'usuari conectat

```
select * from session_privs;
```

valor por defecto
SYSDBA
SYSOPER
SYSBACKUP
SYSDG
SYSKM
SYSASM

SYSBACKUP Privilegi utilitzat per a realitzar operacions de Còpies de seguretat i Recuperació amb RMAN i SQLPlus.

SYSKM Privilegi responsable d'administrar configuracions de WALLET. Utilitzem Wallet per a fer ús de Transparent Data Encryption (TDE)

SYSDG Privilegi que s'utilitza per a realitzar operacions de Dataguard. Comando DGMGRL

SYSASM Privilegi per a l'administració de Bases de dades ASM. (usuari SYSASM no existeix)

(**SYSRAC** Privilegi per a l'administració de Oracle Real Application Clúster (RAC). El rol és utilitzat per l'agent clusterware per a poder connectar-se a la base de dades al moment d'executar comandos com SRVCTL. Amb l'usuari **oracrac** podem connectar-nos a la base de dades només amb el rol de SYSRAC.)