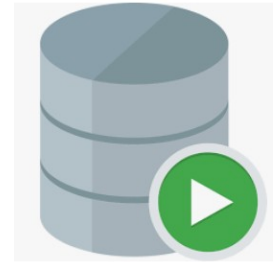


## Gestió d'usuaris



..... En Windows .....

Des d'un usuari no-sgbd-admin (no el que ha instal·lat oracle), ni des d'Sql Developer **no es pot** entrar en ' /as sysdba ' o 'sqlplus / as sysdba' , Però si en 'sys as sysdba' amb contrasenya

' /as sysdba ' sols es pot utilitzar per l'usuari windows que ha fet la instal·lació d'oracle.

Tampoc es pot utilitzar per un altre usuari de windows encara que siga administrador de windows (compte administrador)

D'entre els usuaris de Windows, hem de distingir entre el o els administradors de la màquina Windows i l'administrador de l'SGBD (oracle), li direm el «sgbd-admin»

(L'sgbd-admin ha de ser administrador de windows per poder instal·lar Oracle)

En la següent captura podem vore un cmd d'un usuari no-sgbd-admin, ni admin de windows.  
Usuari : convidat

```

C:\> Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2130]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\convidat>sqlplus

SQL*Plus: Release 19.0.0.0.0 - Production on Sáb Nov 26 11:32:48 2022
Version 19.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2019, Oracle. All rights reserved.

Introduzca el nombre de usuario: /as sysdba
ERROR:
ORA-01017: nombre de usuario/contraseña no válidos; conexión denegada

Introduzca el nombre de usuario: sys as sysdba
Introduzca la contraseña:

Conectado a:
Oracle Database 19c Enterprise Edition Release 19.0.0.0.0 - Production
Version 19.3.0.0.0

SQL> exit
Desconectado de Oracle Database 19c Enterprise Edition Release 19.0.0.0.0 - Production
Version 19.3.0.0.0

C:\Users\convidat>_
```

De fet

Des d'un cmd de l'usuari del S.O. instal·lador d'Oracle (sgbd-admin) , qualsevol usuari d'Oracle pot entrar com a sysdba



En els següents exemples, **asix** és l'usuari administrador de la màquina Windows ( qui ha instal·lat el Sistema Operatiu Windows) i l'usuari **oracle** és l'administrador ( qui ha instal·lat Oracle) del SGBD Oracle. (usuari sgbd-admin)

```
C:\Users\oracle>sqlplus / as sysdba

SQL*Plus: Release 19.0.0.0.0 - Production on Miú May 24 16:11:18 2023
Version 19.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2019, Oracle. All rights reserved.

Conectado a:
Oracle Database 19c Enterprise Edition Release 19.0.0.0.0 - Production
Version 19.3.0.0.0

SQL> show user
USER es "SYS"
```

sys des d'usuari sgbd-admin

/ entra com SYS

Des d'un usuari (d'Oracle)  
normal (no sys ) ....  
entra com SYS (també !!)

```
C:\Users\oracle>sqlplus usuari1/1234 as sysdba

SQL*Plus: Release 19.0.0.0.0 - Production on Miú May 24 16:14:03 2023
Version 19.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2019, Oracle. All rights reserved.

Conectado a:
Oracle Database 19c Enterprise Edition Release 19.0.0.0.0 - Production
Version 19.3.0.0.0

SQL> show user
USER es "SYS"
SQL>
```

==> sempre que estem en la maquina d'oracle , dins de la sessió de l'usuari del S.O. sgbd-admin, usuari de Windows que ha fet la instal·lació d'ORACLE.

Ara, si estem en la maquina d'oracle , dins d'una sessió d'un usuari del S.O. no-sgbd-admin, un usuari de Windows que **NO** ha fet la instal·lació d'ORACLE.

usuari sys des d'altra sessió

```
C:\Users\asix>sqlplus / as sysdba

SQL*Plus: Release 19.0.0.0.0 - Production on Miú May 24 16:18:08 2023
Version 19.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2019, Oracle. All rights reserved.

ERROR:
ORA-01017: invalid username/password; logon denied

Introduzca el nombre de usuario: _
```

Ja no deixa  
connectar com a /  
sense contrasenya

Necessitem especificar l'usuari o contrasenya

```
C:\Users\asix>sqlplus sys/1234 as sysdba

SQL*Plus: Release 19.0.0.0.0 - Production on Miú May 24 16:19:35 2023
Version 19.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2019, Oracle. All rights reserved.

Conectado a:
Oracle Database 19c Enterprise Edition Release 19.0.0.0.0 - Production
Version 19.3.0.0.0

SQL> show user
USER es "SYS"
```

Si especifiquem que  
és sys i li diguem la  
contrasenya, si que  
deixa connectar

=====

En Oracle19c, l'usuari **system** no te privilegis de sysdba ni de sysoper, així que no pot connectar com a tal ( si no assignem estos privilegis abans)

I SYSTEM, pot connectar com un usuari normal ( amb els seus privilegis )

```
C:\Users\asix>sqlplus system/1234

SQL*Plus: Release 19.0.0.0.0 - Production on MiÚ May 24 16:20:39 2023
Version 19.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2019, Oracle. All rights reserved.

Hora de Última ConexiÓn Correcta: MiÚ May 24 2023 15:46:10 +02:00

Conectado a:
Oracle Database 19c Enterprise Edition Release 19.0.0.0.0 - Production
Version 19.3.0.0.0

SQL> show user
USER es "SYSTEM"
```

Però no com a SYS (sysdba) ( si no ho configurem a posta , clar )

```
C:\Users\asix>sqlplus system/1234 as sysdba

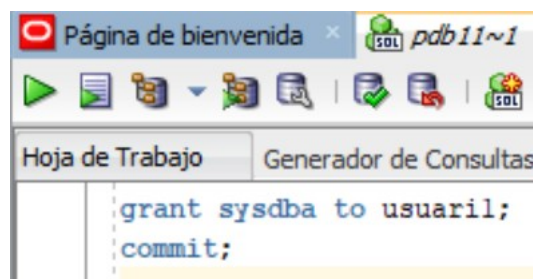
SQL*Plus: Release 19.0.0.0.0 - Production on MiÚ May 24 16:22:17 2023
Version 19.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2019, Oracle. All rights reserved.

ERROR:
ORA-01017: invalid username/password; logon denied

Introduzca el nombre de usuario: _
```

Podríem configurar un usuari per a que puga connectar com a sys amb el grant corresponent



```
grant sysdba to usuaril;
commit;
```

Si estem en una PDB

En la CDB no es pot.