

Tarea Instalación y configuración Oracle

Ciclo superior de DAM.

Módulo de BDDA

Unidad 1: Almacenamiento de la información

Curso académico: 2024/2025

Eugen Moga

## 1.- Descripción de la tarea

Para completar esta tarea, accede a los contenidos del epígrafe 11 de esta unidad de trabajo,

Primeros pasos en Oracle Database 18c Express Edition, donde tienes información sobre los pasos a

seguir en cada uno de los puntos de los apartados de la tarea. Tendrás que elaborar un documento

que incluya una captura de pantalla de cada uno de los puntos de los apartados con un título

descriptivo o breve descripción del proceso que realiza. Sin embargo, instalaremos la versión más

reciente.




### Apartado 1: Instalación de Oracle Database 21c Express Edition.

1. Desde la página web de Oracle, descarga en tu ordenador el producto Oracle Database 21c Express Edition.

Accedo a la web de Oracle en la sección de descargas y selecciono la opción Oracle Database 21c Express Edition para Windows x64

<https://www.oracle.com/es/database/technologies/xe-downloads.html>

The screenshot shows the Oracle Database XE Downloads page. The page has a dark header with the Oracle logo and navigation links. Below the header, there is a breadcrumb trail: Database / Technologies / Oracle Database Express Edition (XE) Downloads. The main content area is titled 'Oracle Database XE Downloads' and 'Oracle Database 21c Express Edition'. A table lists the download options:

Download	Description
 <a href="#">Oracle Database 21c Express Edition for Windows x64</a>	(1,967,615,483 bytes - October 08, 2021) [Sha256sum: 939742c3305c466566a55f607638621b6aa7033
 <a href="#">Oracle Database 21c Express Edition for Linux x64 ( OL8 )</a>	(2,339,651,768 bytes - September 08, 2021) [Sha256sum: f8357b432de33478549a76557e8c5220ec24371
 <a href="#">Oracle Database 21c Express Edition for Linux x64 ( OL7 )</a>	(2,339,017,432 bytes - Septer [Sha256sum: 4c8f40a19d4d1a2f00e46df0

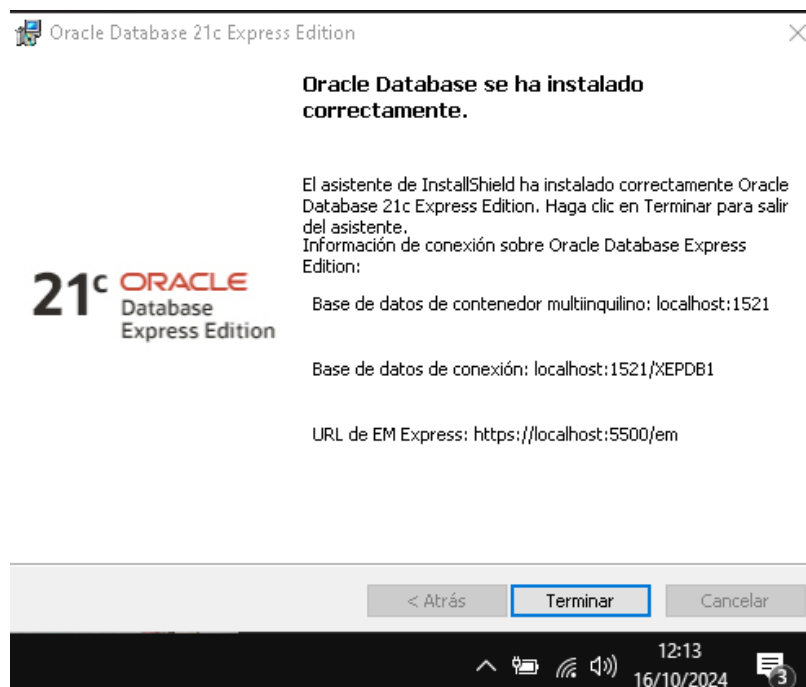
A red box highlights the first row, which is for Windows x64. A 'Talk to sales' button is visible in the bottom right corner of the table area. The page footer shows the time 11:38 and the date 16/10/2024.

2. Inicia, desde la ubicación donde lo hayas descargado, el instalador de Oracle Express Edition y completa la instalación.

Descomprimo el archivo descargador y ejecuto el instalador setup.exe y sigo los pasos del instalador



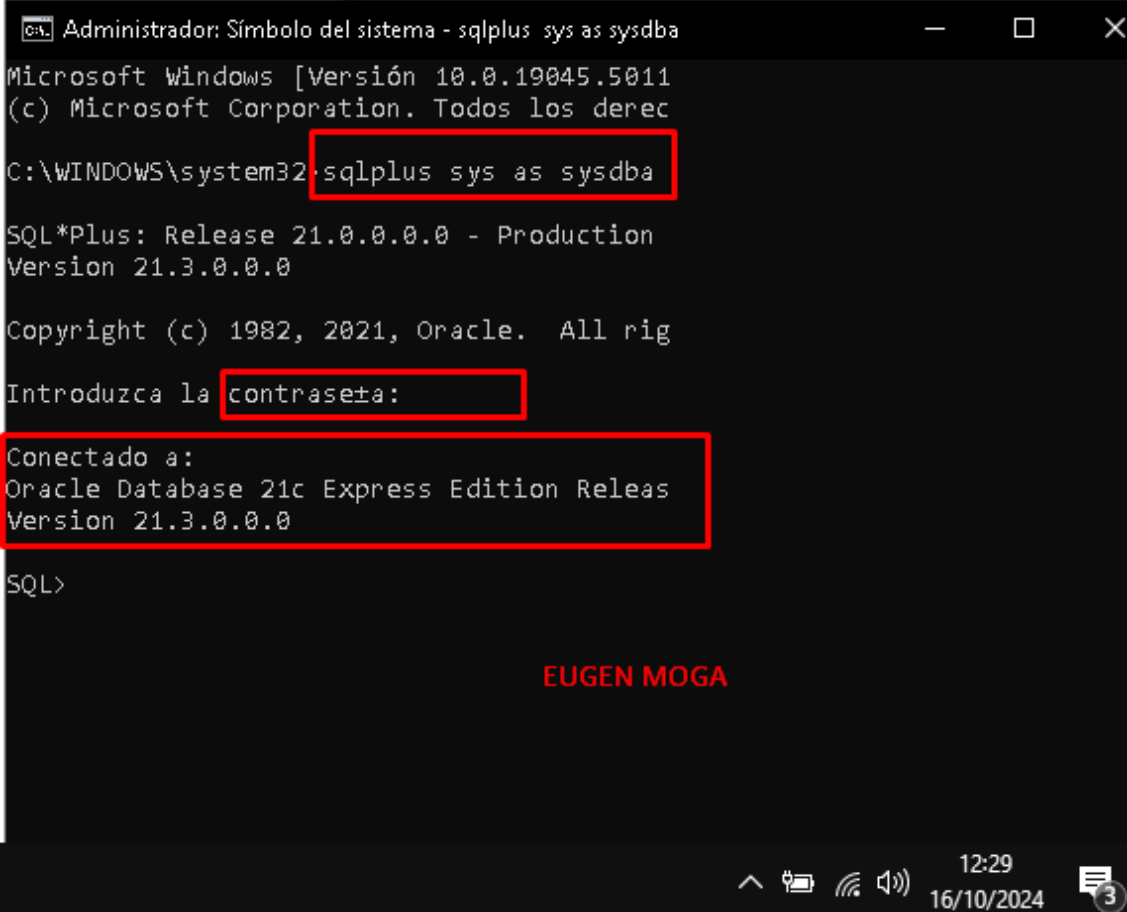
Me pide configurar la contraseña de la base de datos y al final la pantalla que Oracle Database se ha instalado correctamente



## Apartado 2. **Prueba de Acceso al usuario administrador desde SQLPLUS.**

1. Conecta en SQLPLUS con el usuario administrador estándar de Oracle Express y utiliza la contraseña que hayas establecido durante el proceso de instalación.

Para conectar en SQLPLUS con el usuario administrador estándar abro la terminal como administrador y pongo el comando: sqlplus sys as sysdba seguido me pide la contraseña que configure en la instalación. Y me pone el mensaje Conectado a: Oracle Database 21c Express Edition Releas



```
Administrator: Símbolo del sistema - sqlplus sys as sysdba
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.5011
(c) Microsoft Corporation. Todos los derec
C:\WINDOWS\system32 sqlplus sys as sysdba

SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rig
Introduzca la contrasea:

Conectado a:
Oracle Database 21c Express Edition Releas
Version 21.3.0.0.0

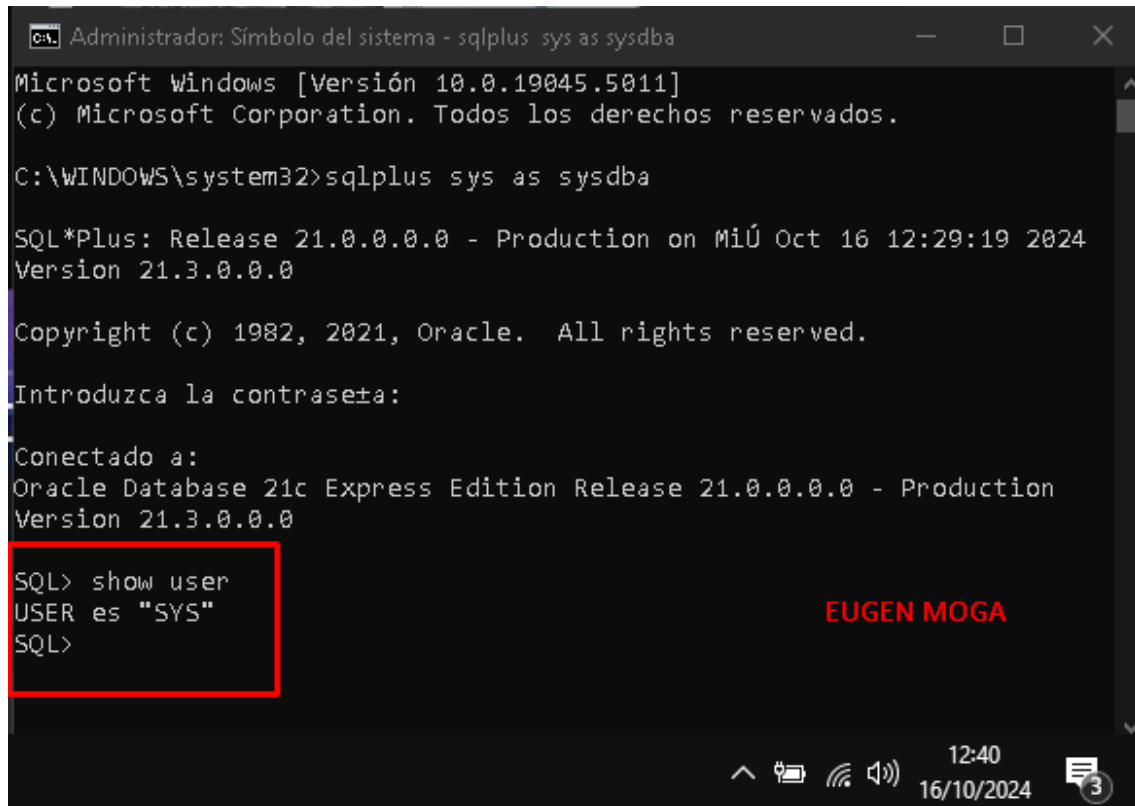
SQL>
```

EUGEN MOGA

12:29  
16/10/2024

2. Visualiza el usuario activo y el contenedor con el comando show de sqlplus

Para visualizar el usuario activo utilizo el comando show user y me dice que el usuario es SYS



```
Administrador: Símbolo del sistema - sqlplus sys as sysdba
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.5011]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\WINDOWS\system32>sqlplus sys as sysdba

SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on MiÚ Oct 16 12:29:19 2024
Version 21.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rights reserved.

Introduzca la contraseña:

Conectado a:
Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0

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

**EUGEN MOGA**

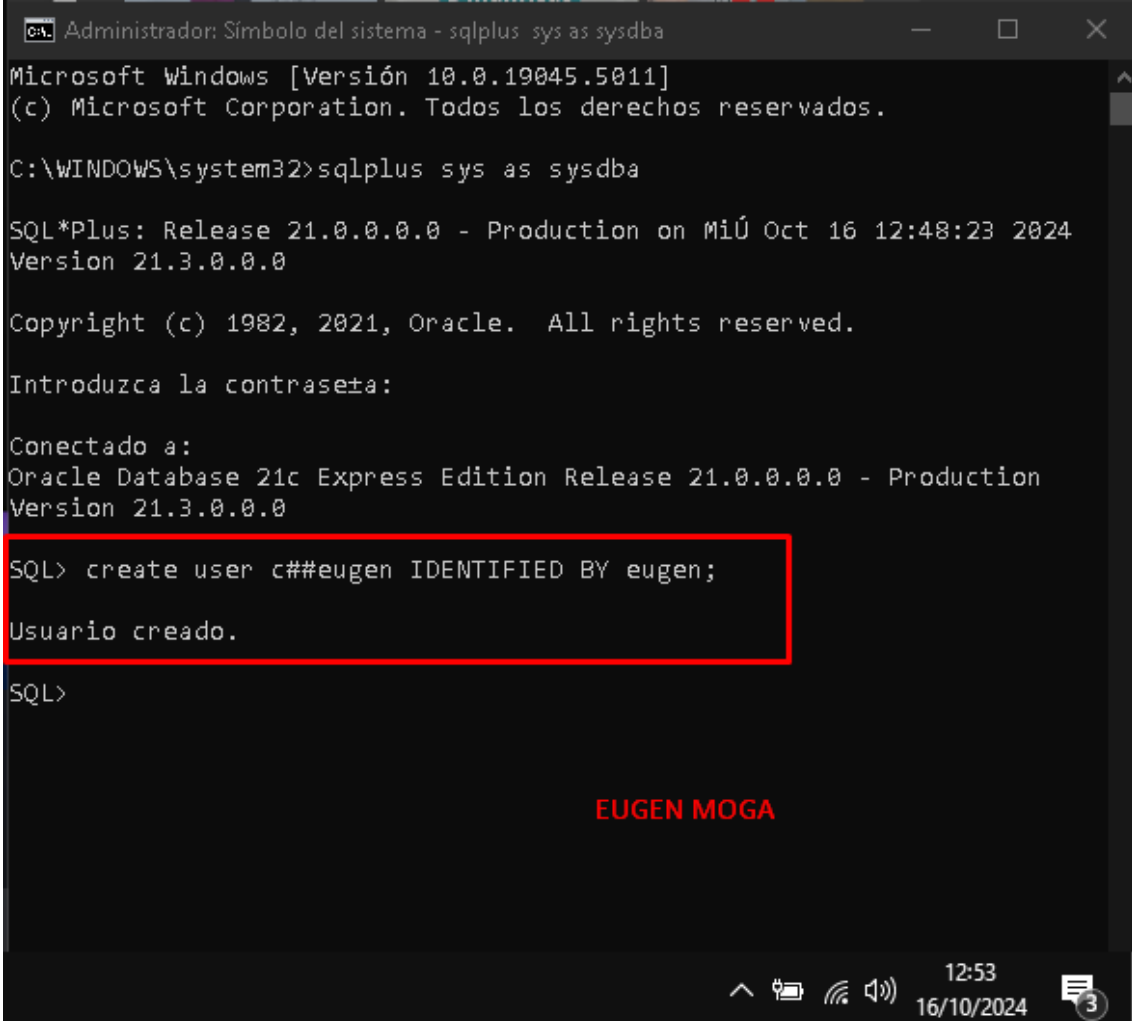
12:40  
16/10/2024

### Apartado 3. Creación de un usuario desde SQLPLUS.

1. Conecta en SQLPLUS con el usuario administrador y crea un usuario con tu nombre.

Al ser un usuario común el nombre irá precedido de c##. Por ejemplo si te llamas Antonio el usuario será c##antonio.

Para crear el usuario utilizo el comando create user c##eugen IDENTIFIED BY eugen;



```
Administrador: Símbolo del sistema - sqlplus sys as sysdba
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.5011]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\WINDOWS\system32>sqlplus sys as sysdba

SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on MiÚ Oct 16 12:48:23 2024
Version 21.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rights reserved.

Introduzca la contraseña:

Conectado a:
Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0

SQL> create user c##eugen IDENTIFIED BY eugen;

Usuario creado.

SQL>
```

EUGEN MOGA

12:53  
16/10/2024

2. Concédale permiso para conectar y crear objetos ejecutando la sentencia:

`grant connect, resource to c##antonio;`

para concederle permisos al usuario creado utilizo el comando `GRANT connect,resource TO c##eugen;`

```
SQL> create user c##eugen IDENTIFIED BY eugen;
Usuario creado.
SQL> GRANT connect,resource TO c##eugen;
Concesión terminada correctamente.
SQL>
```

3. Cierra sesión con el usuario administrador, conecta con el usuario creado en el apartado anterior y visualiza con el comando `show` de `sqlplus` el usuario y el contenedor.

Para conectar con el usuario creado utilizo el comando `connect c##eugen/eugen`

Y para mostrar el usuario y el contenedor utilizo el comando `show user con_name`

```
Administrador: Símbolo del sistema - sqlplus sys as sysdba
Version 21.3.0.0.0
Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rights reserved.
Introduzca la contraseña:

Conectado a:
Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0

SQL> create user c##eugen IDENTIFIED BY eugen;
Usuario creado.

SQL> GRANT connect,resource TO c##eugen;
Concesión terminada correctamente.

SQL> connect c##eugen/eugen
Conectado.
SQL> show user con_name
USER es "C##EUGEN"

CON_NAME
-----
CDB$ROOT
SQL>
```