

# Tarea 1 BD – Irene Caldelas Fernández

BASES DE DATOS

IRENE CALDELAS FERNÁNDEZ

## Tabla de contenido

Ejercicio 1: Instalación de Oracle Database 18c Express Edition.....	2
Ejercicio 2. Prueba de Acceso al usuario administrador desde SQLPLUS. ....	8
Ejercicio 3. Creación de un usuario .....	10

## Ejercicio 1: Instalación de Oracle Database 18c Express Edition.

1. Desde la página web de Oracle, descarga en tu ordenador el producto Oracle Database 18c Express Edition.
2. Inicia, desde la ubicación donde lo hayas descargado, el instalador de Oracle Express Edition y completa la instalación.

Accedemos a la web oficial de Oracle para descargar el producto. Sale por defecto el 21 que es la última versión pero como queremos la 18 vamos a buscar en las versiones anteriores. Para descargar nos pide que nos logueemos con nuestra cuenta de Oracle.

Oracle Database gratis para todo el mundo

Tanto si es desarrollador, DBA, científico de datos o educador, o si solo tiene curiosidad por las bases de datos, Oracle Database Express Edition (XE) es la forma ideal de comenzar. Es la misma potente Oracle Database en la que confían las empresas de todo el mundo, configurada para una descarga simple, fácil de usar y una experiencia con todas las funciones. Obtendrá Oracle Database para usar en cualquier entorno, además de la capacidad de integrar y redistribuir, ¡todo gratis!

Inicio rápido

Descargar Oracle Database XE Preguntas frecuentes

Videos

Oracle Database Express Edition 21c on Windows  
Installing and Getting Started

Oracle Database XE Downloads

Oracle Database 21c Express Edition

Download	Description
Oracle Database 21c Express Edition for Windows x64	(1,967,615,483 bytes - October 08, 2021) [Sha256sum: 939742c3305c466566a55f607638621b6aa7033a183175f6bcd6c6fb48e6bc3f]
Oracle Database 21c Express Edition for Linux x64 ( OL8 )	(2,339,651,768 bytes - September 08, 2021) [Sha256sum: f8357b432de33478549a76557e8c5220ec243710ed86115c65b0c2bc00a848db]
Oracle Database 21c Express Edition for Linux x64 ( OL7 )	(2,339,017,432 bytes - September 08, 2021) [Sha256sum: 4c8f40a19d4d1a2f00e46df022943a04cc13fe62aed27c4c66a137e72f513c36]

Preinstall RPMs for RHEL and CentOS Getting Started: 18c XE Documentation:

The image displays two screenshots of the Oracle Database Express Edition (XE) Downloads page. The top screenshot shows the page with the following content:

**Oracle Database XE Downloads**

**Oracle Database Express Edition (XE) Release 18.4.0.0.0 (18c)**

Download	Description
<a href="#">Oracle Database 18c Express Edition for Linux x64</a>	(2,521,766,408 bytes - February 20, 2020) [Sha256sum: 4d0f0318d72a0b97f5468b36919a23ec07533f5897b324843108e0376566d50c8]
<a href="#">Oracle Database 18c Express Edition for Windows x64</a>	(2,054,264,100 bytes - February 20, 2019) [Sha256sum: 7C1A85D05F6FCC5BE70E7BA4017BEEC70C8D095E685031695B8486C40C114F1A]

Preinstall RPMs for RHEL and CentOS  
Release 7  
Release 6

Getting Started:  
Quick Start  
Frequently Asked Questions  
Community Support Forum

18c XE Documentation:  
Installation Guide for Linux  
Installation Guide for Windows  
Licensing Information

The bottom screenshot shows the same page with a pop-up dialog box for the license agreement:

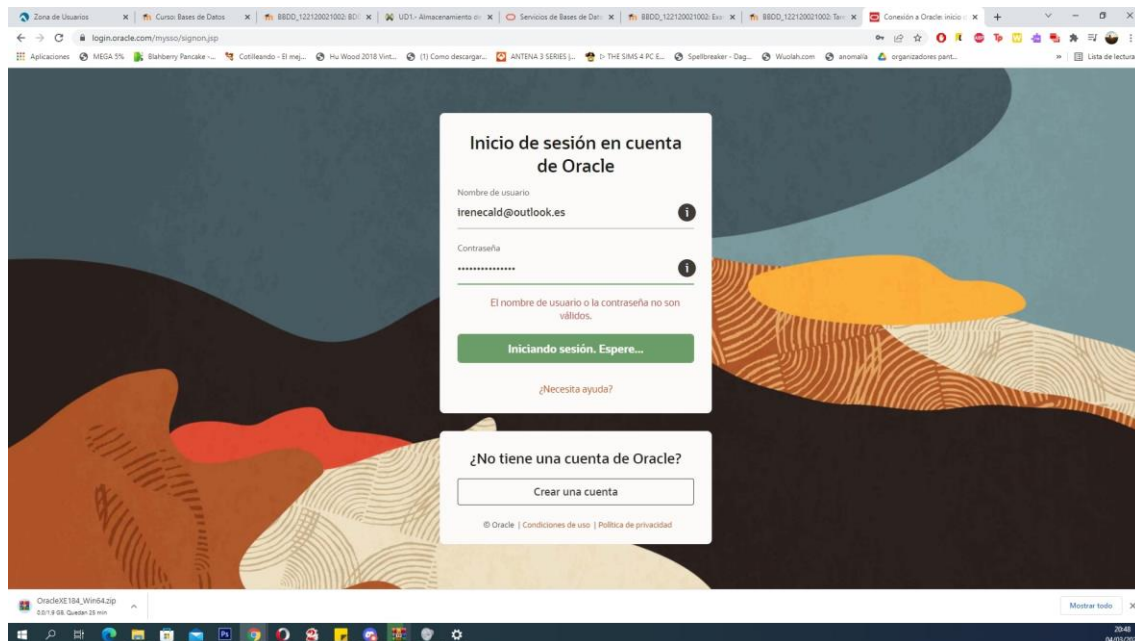
You must accept the Oracle License Agreement to download this software.

☐ I reviewed and accept the Oracle License Agreement

Required

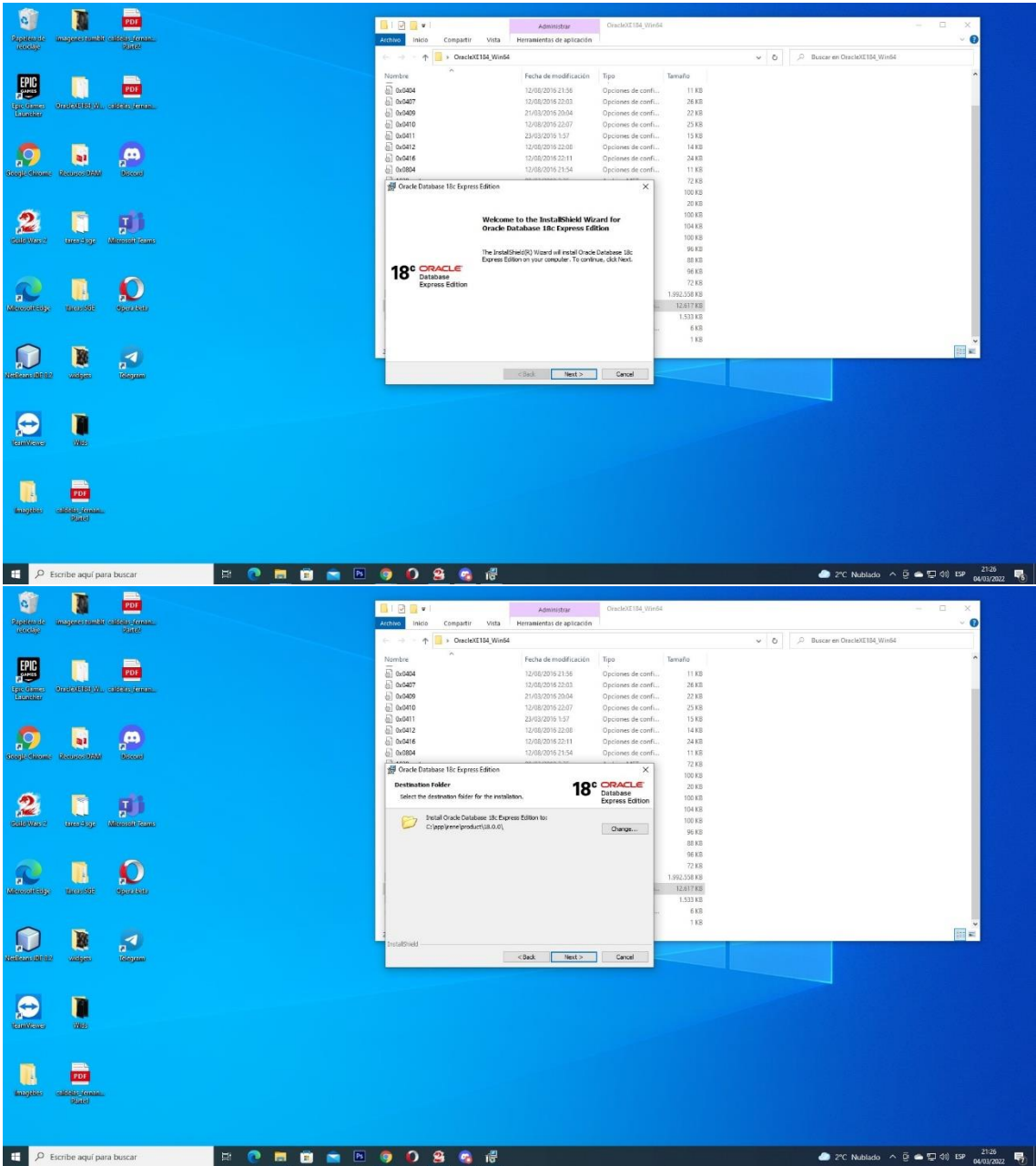
You will be redirected to the login screen in order to download the file.

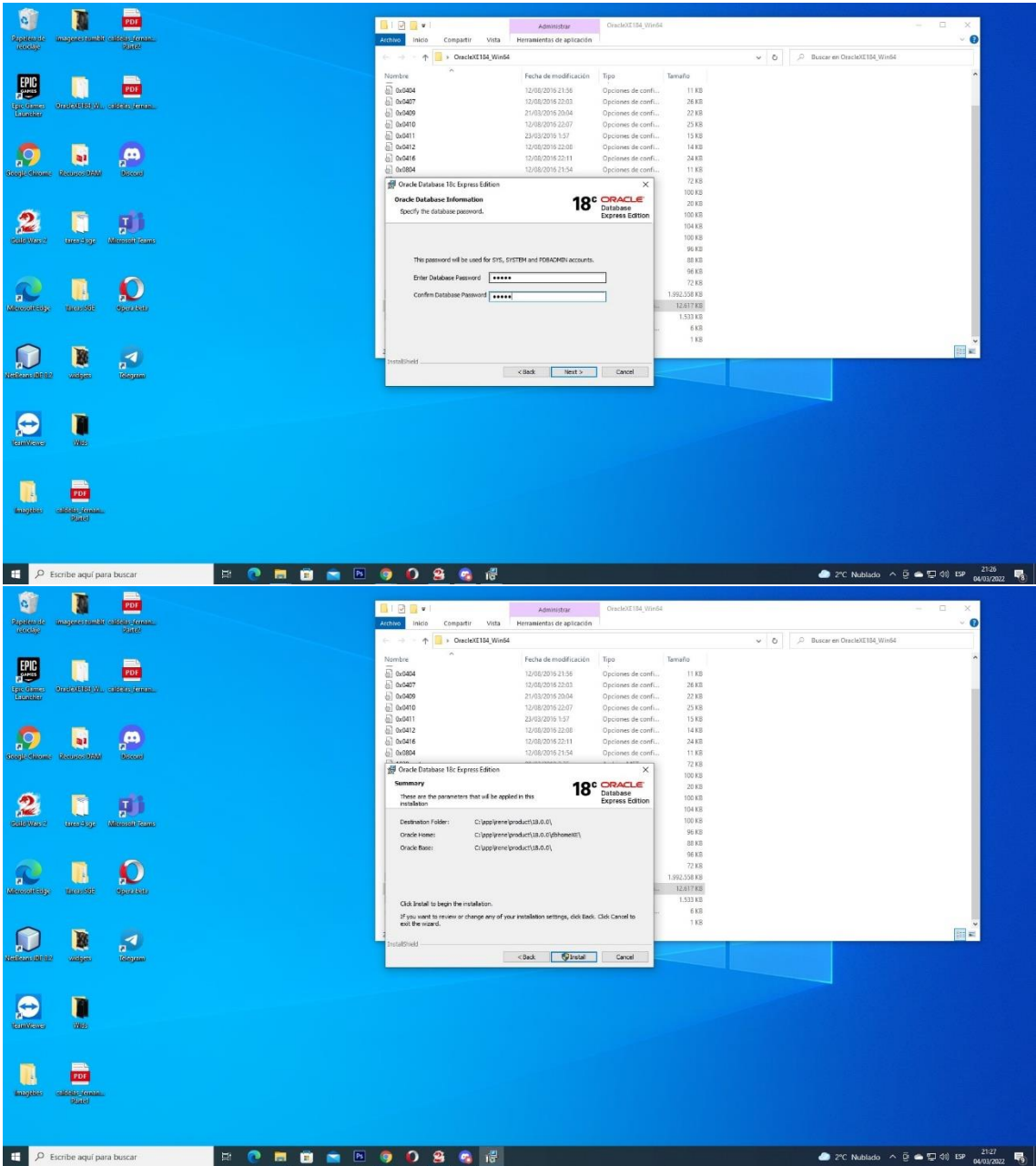
[Download OracleXE184\\_Win64.zip](#)



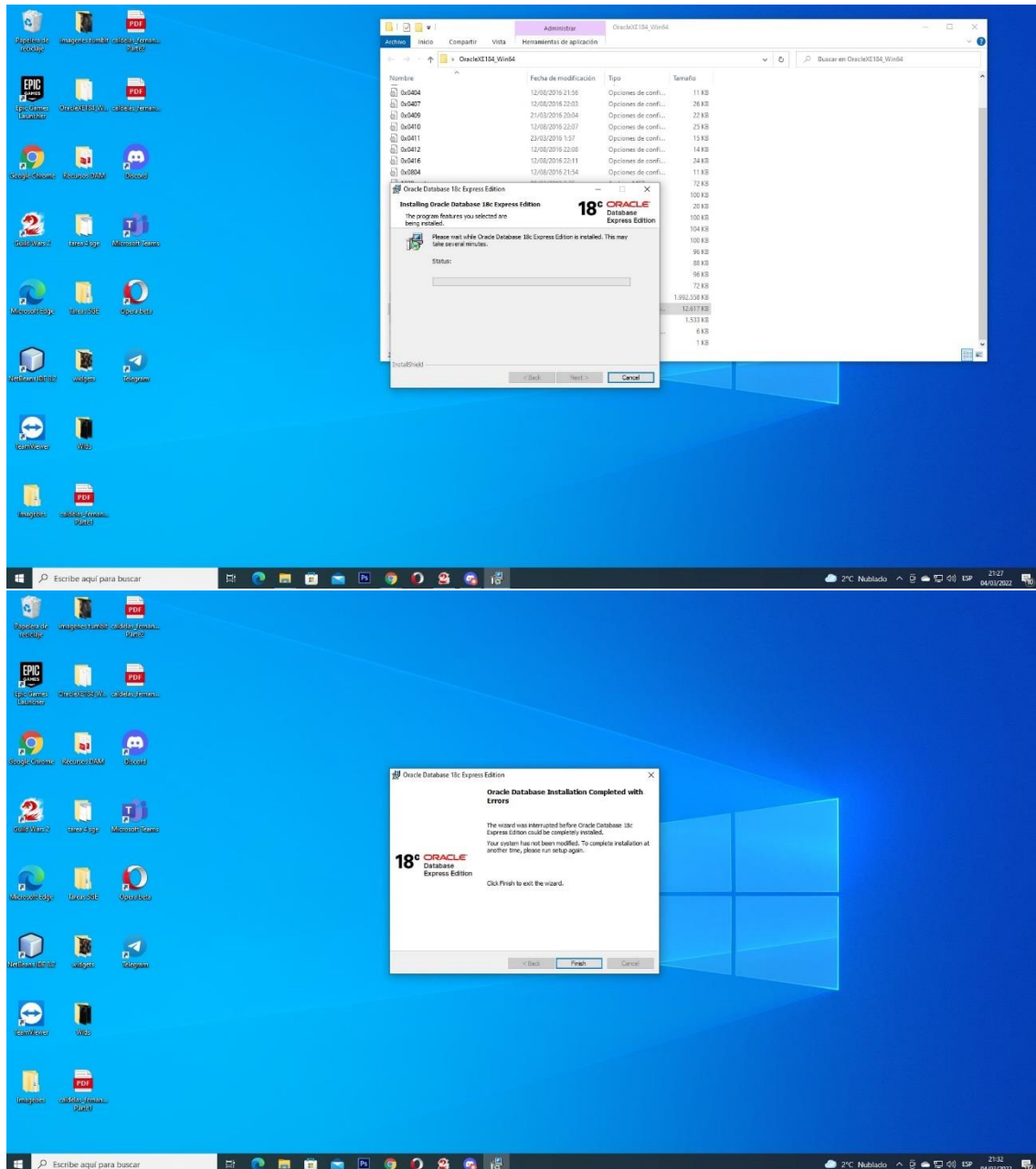
Procedemos con la instalación. Vamos a dejar la ruta que viene por defecto y como contraseña utilizaremos admin. No tenemos que hacer más que seguir dándole a siguiente. En mi caso falló algo en la instalación así que procedí de nuevo a instalarlo y funcionó sin problemas.

Tarea 1 BD – Irene Caldelas Fernández

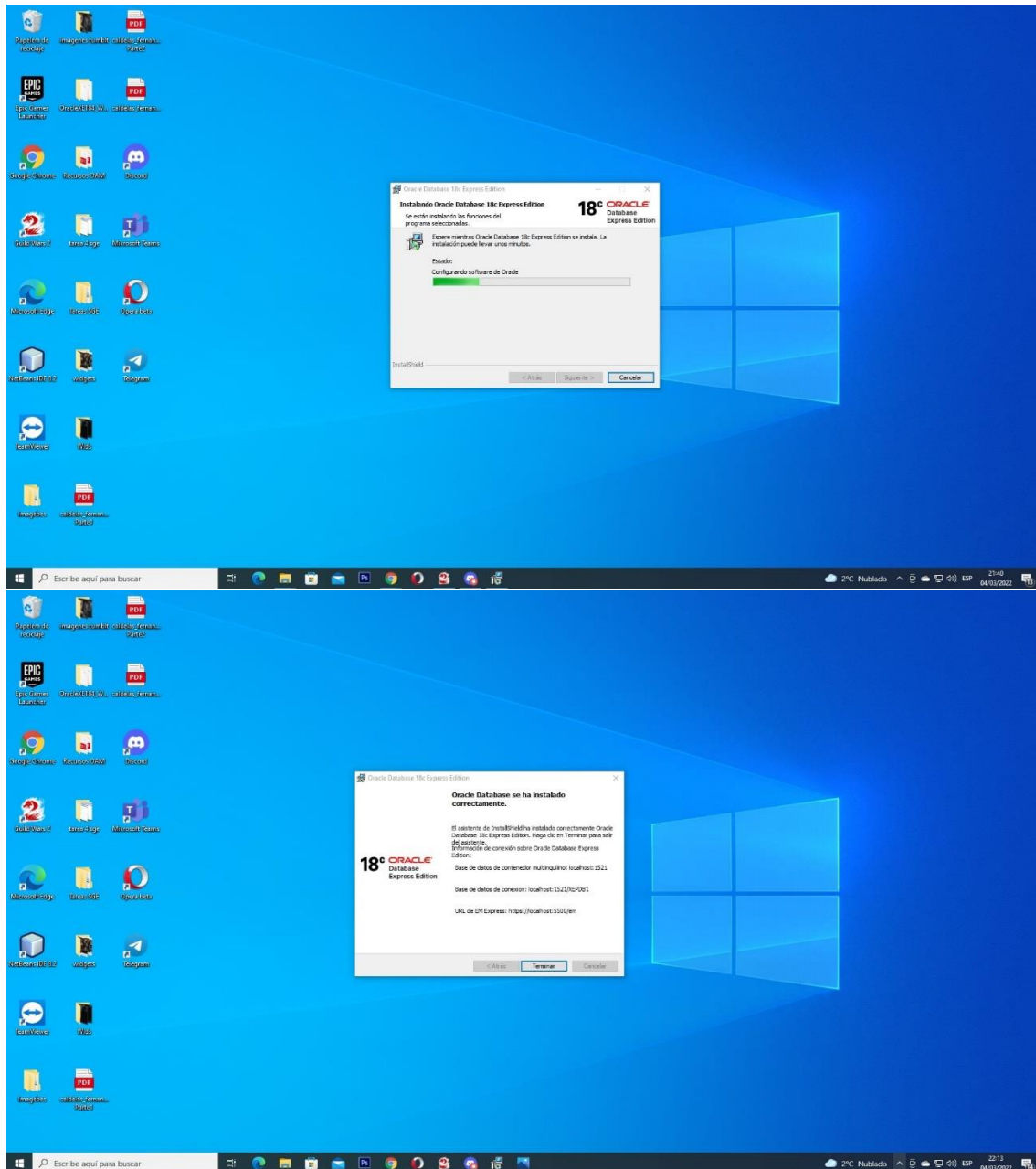




## Tarea 1 BD – Irene Caldelas Fernández





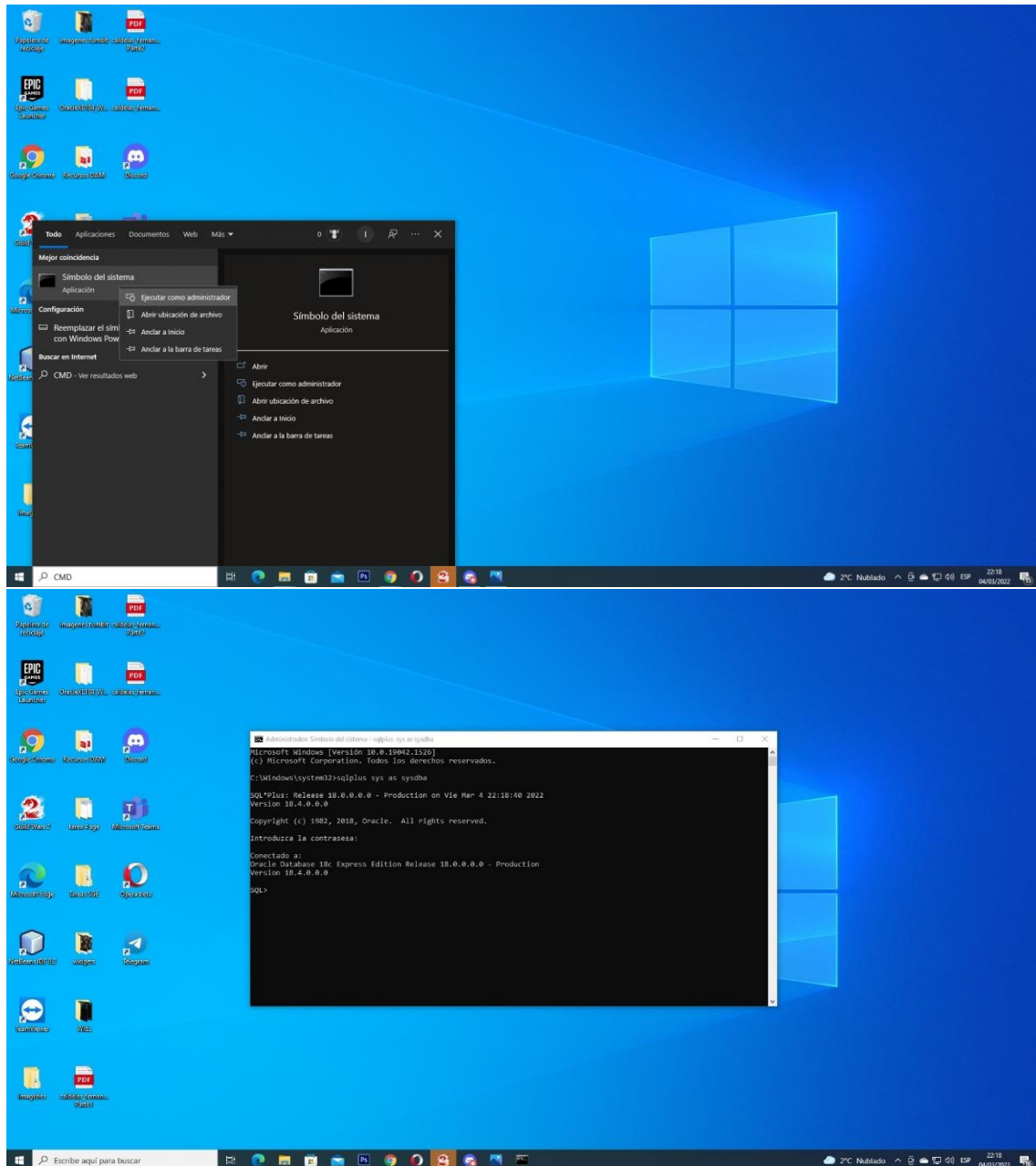


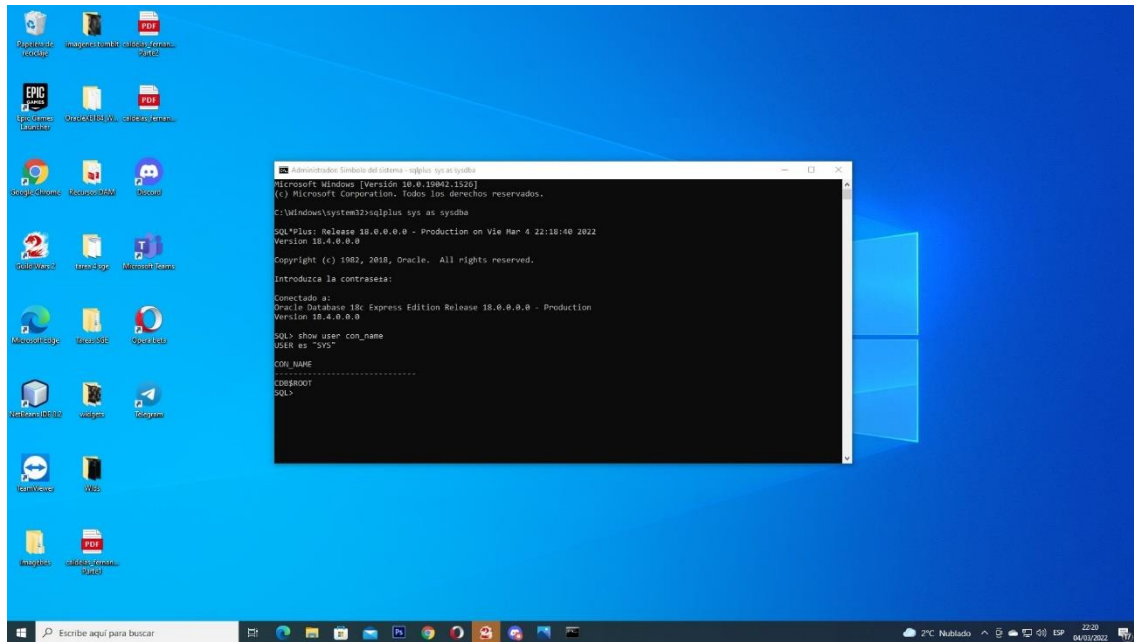
## Ejercicio 2. Prueba de Acceso al usuario administrador desde SQLPLUS.

1. Conecta en SQLPLUS con el usuario administrador estándar de Oracle Express y utiliza la contraseña que hayas establecido durante el proceso de instalación.
2. Visualiza el usuario activo y el contenedor con el comando show de sqlplus.

Lo que haremos será ejecutar la cmd en modo administrador. Como lo que queremos es conectarnos con el usuario por defecto introducimos la sentencia **sqlplus sys as sysdba** e introducimos la contraseña que elegimos a la hora de la instalación.

Para visualizar el usuario con el que estamos y el contenedor usaremos el comando show:  
**show user con\_name**





### Ejercicio 3. Creación de un usuario

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`.

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

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

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

Para crear un usuario común debemos tener en cuenta que el nombre de nuestro usuario irá precedido por un `c##` y a continuación ponemos la contraseña. Para este ejemplo puse que la contraseña sea la misma que el usuario. Con el siguiente comando creamos el usuario, su contraseña y la indicamos donde almacenar los objetos creados por dicho usuario:

```
create user c##irene identified by irene default tablespaces users;
```

Una vez que lo hemos creado le vamos a dar los permisos para conectar y crear objetos con **grant**.

Finalmente nos desconectamos del administrador y nos conectamos con el usuario que acabamos de crear y como en el apartado anterior utilizamos **show** para ver el usuario con el que estamos conectados y su contenedor.

