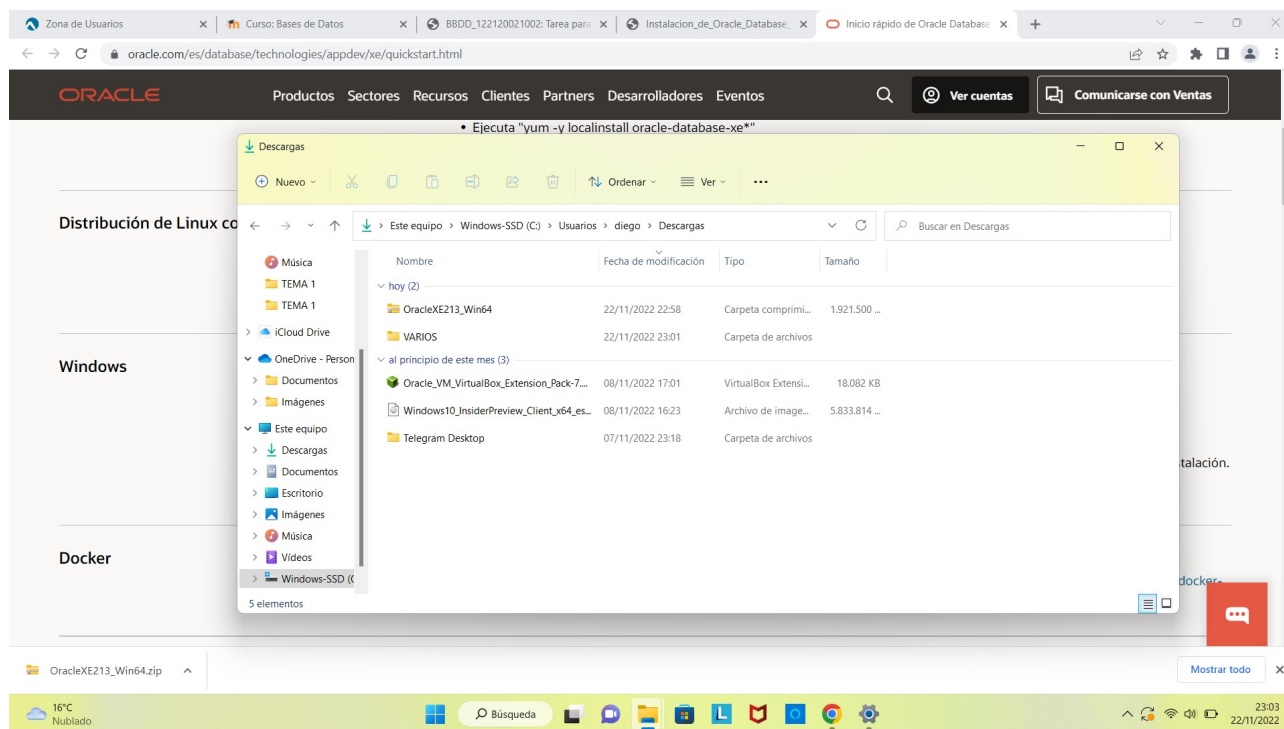
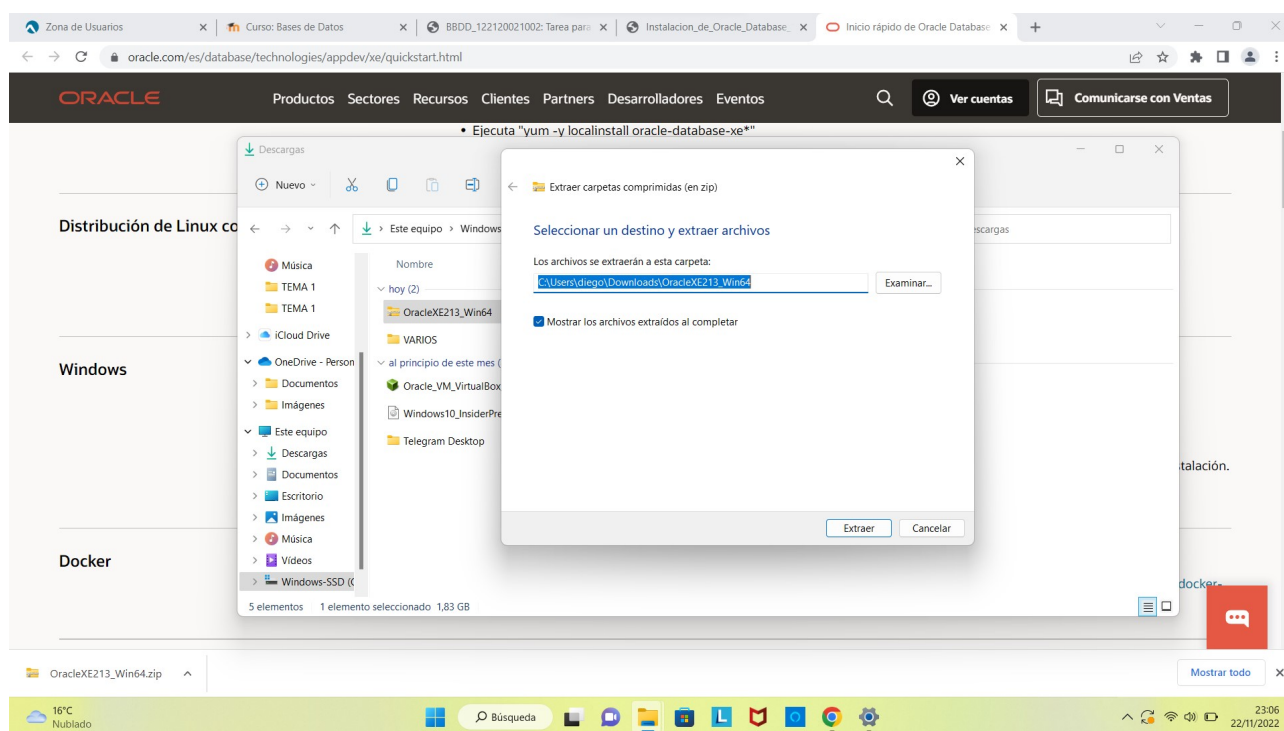


## Ejercicio 1: Instalación de Oracle Database 18c Express Edition.

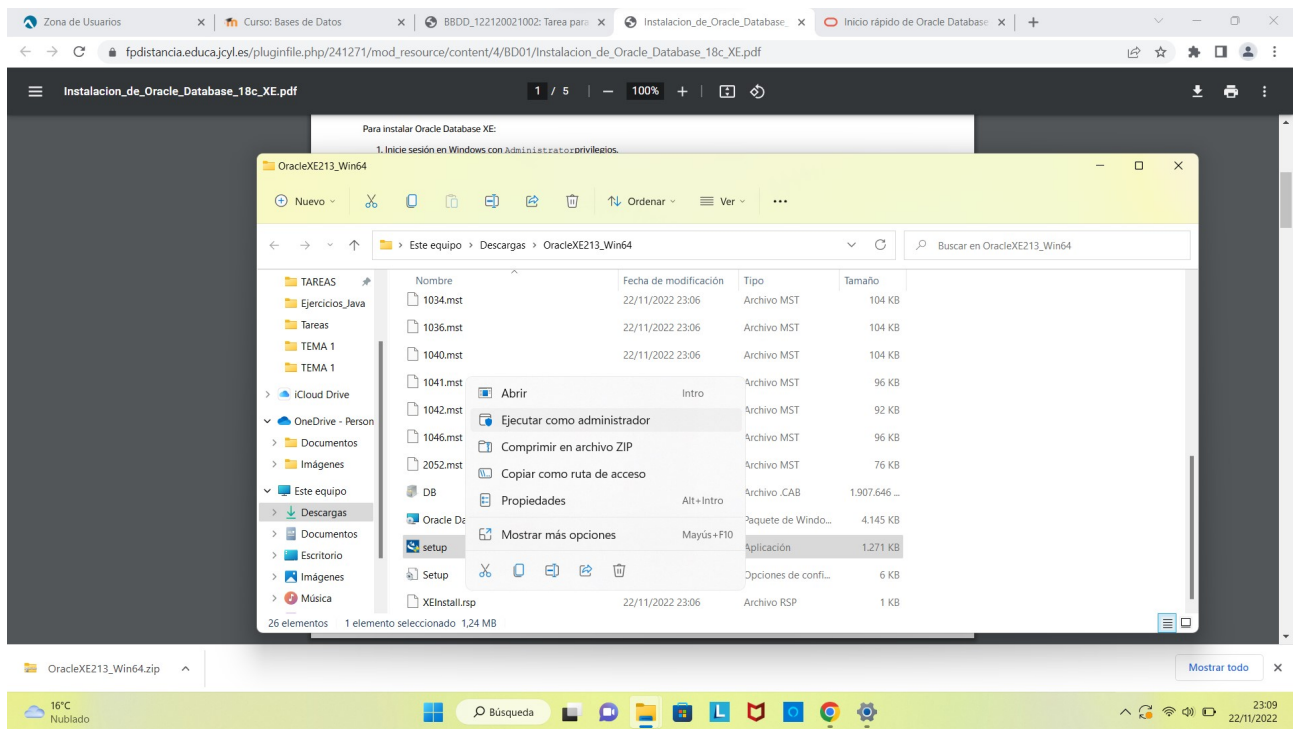
1.1. Desde la página web de Oracle, descarga en tu ordenador el producto Oracle Database 18c Express Edition.



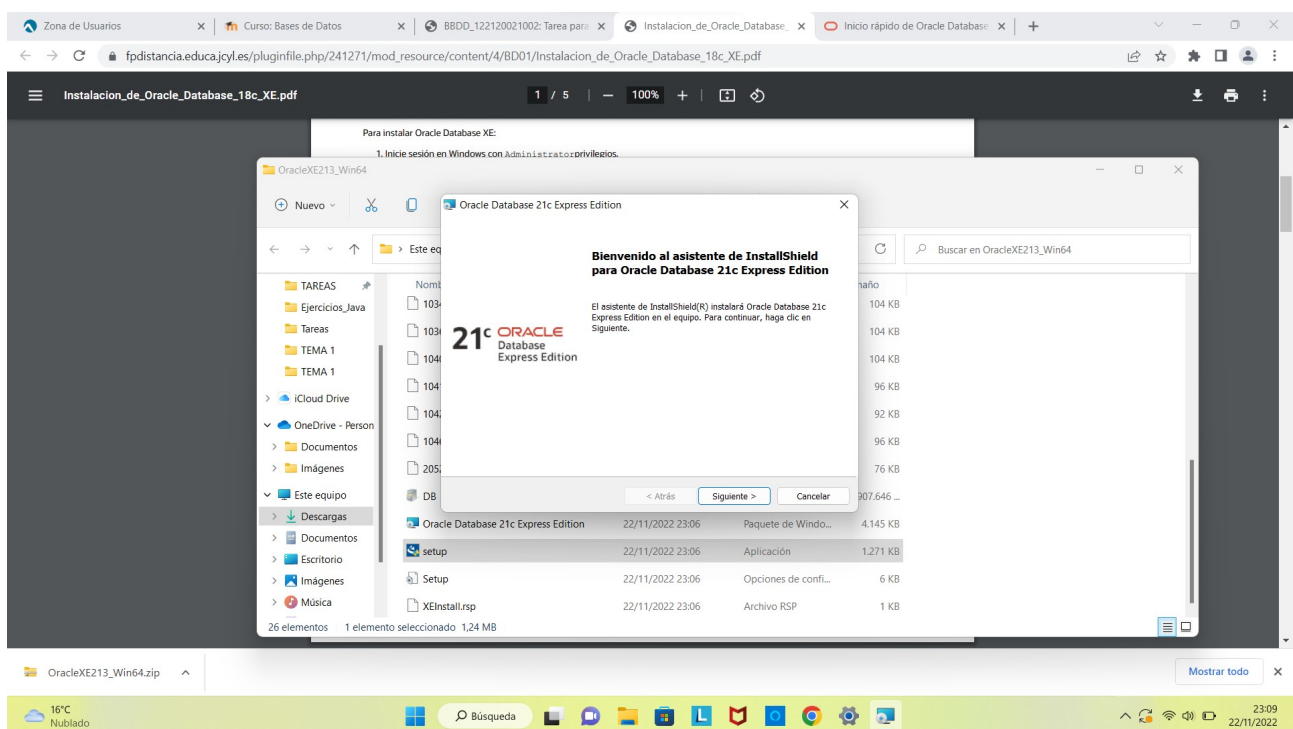
Accedemos a la página web de Oracle y descargamos la versión de Oracle Database 18c Express Edition. En mi caso lo he realizado todo con la versión 21c porque me daba un error de descarga en varias ocasiones.



Descomprimos el archivo descargado en nuestro ordenador.

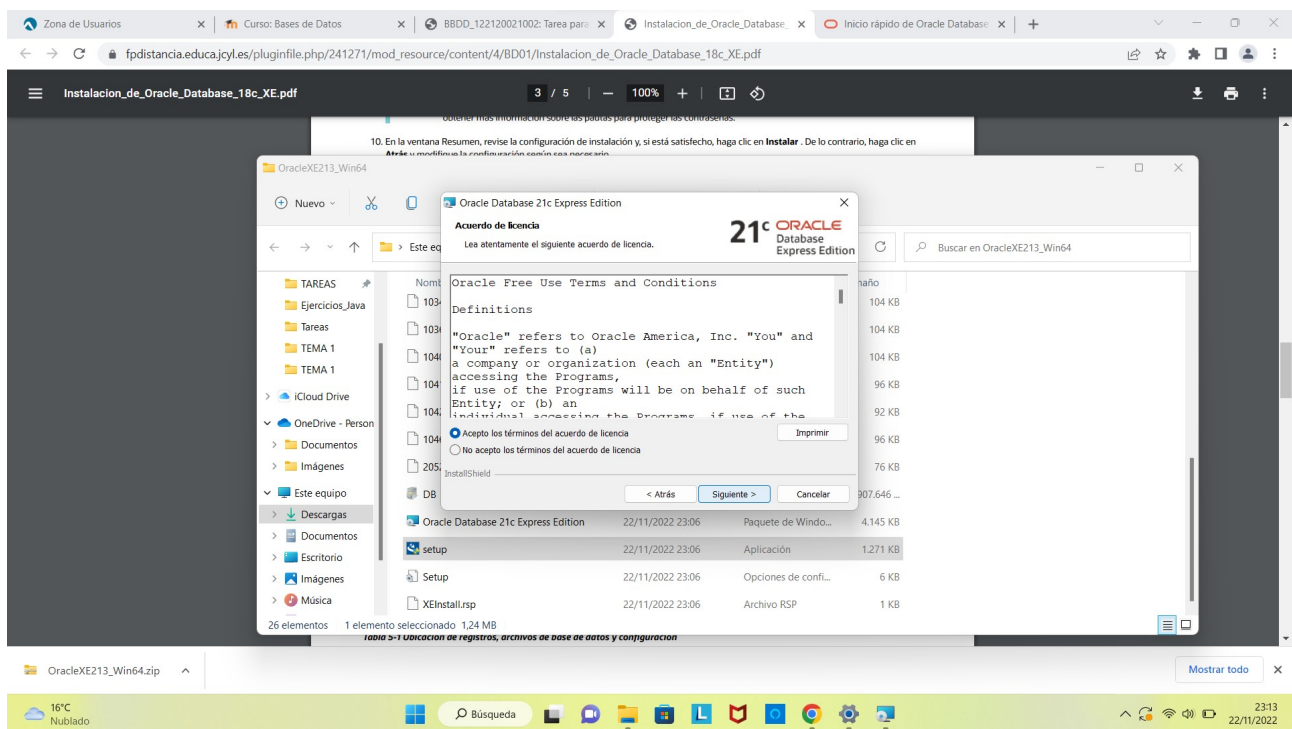


Una vez descomprimido, buscamos en la carpeta el archivo setup.exe y lo ejecutamos como administrador.

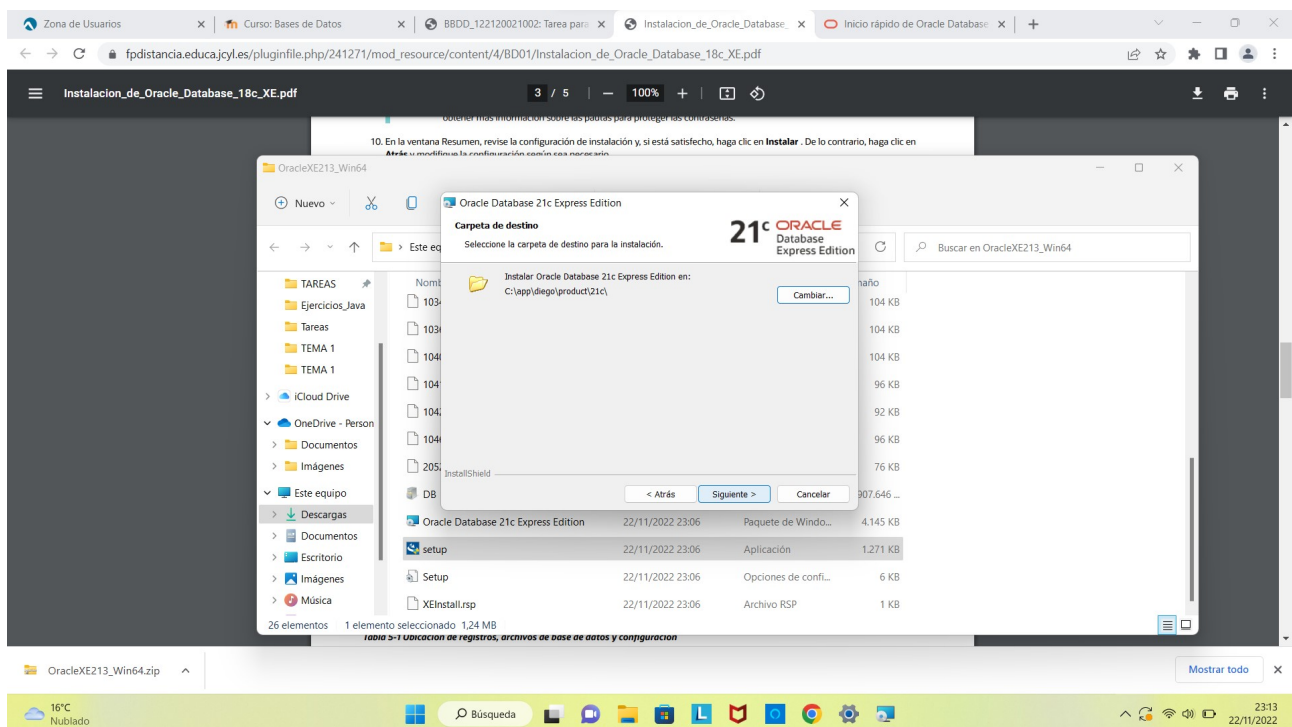


Al ejecutarlo nos abre el asistente de instalación. Pulsamos en siguiente.

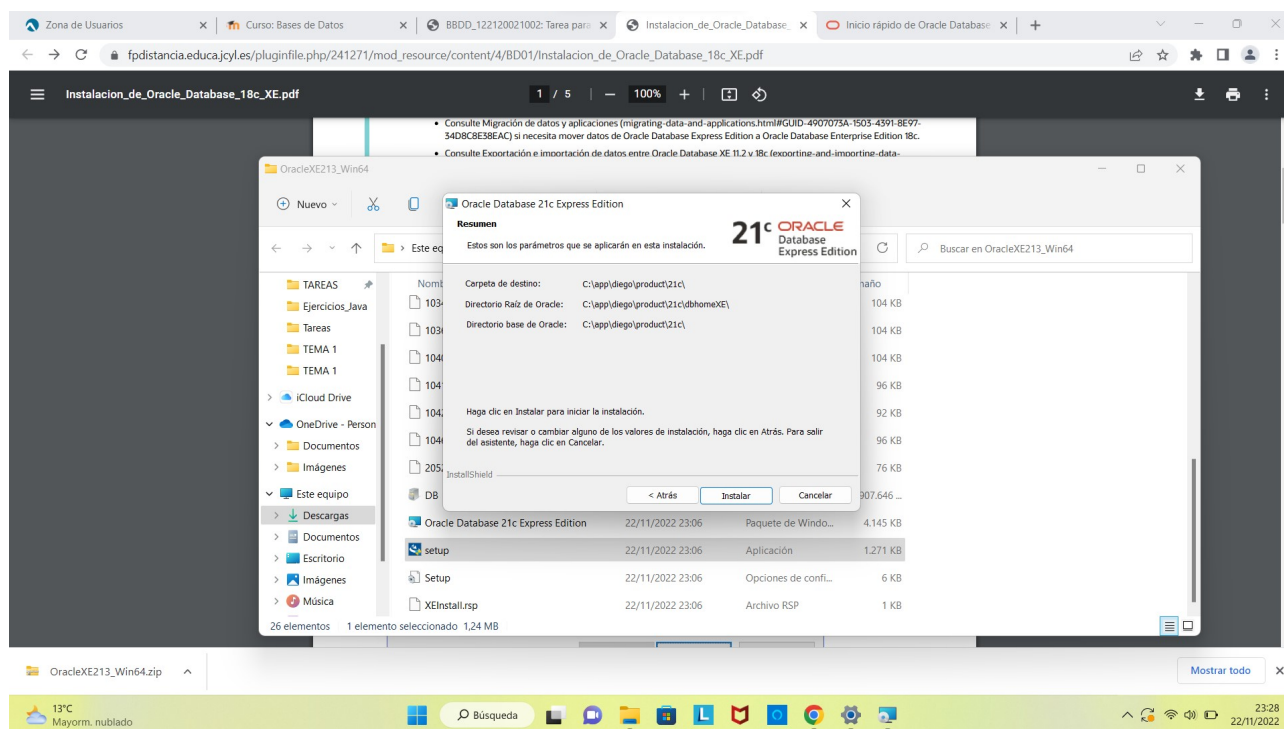
## 1.2. Inicia, desde la ubicación donde lo hayas descargado, el instalador de Oracle Express Edition y completa la instalación.



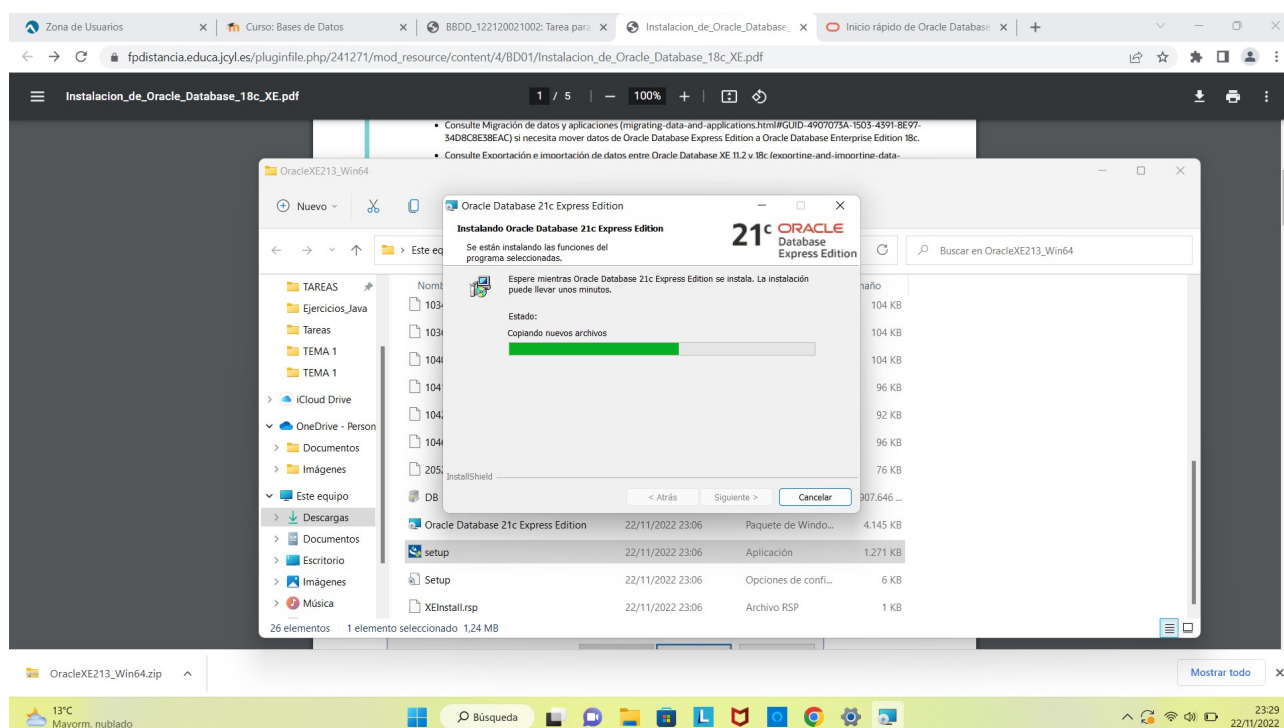
Al darle a siguiente nos pide que aceptemos los términos y condiciones de uso. Es necesario aceptarlos para poder seguir con la instalación. Volvemos a pulsar siguiente.



Nos indica la carpeta de destino predeterminada por el instalador. Podemos darle a siguiente, en cuyo caso nos creara la carpeta de destino predeterminada o seleccionar nosotros una carpeta de destino para su instalación.

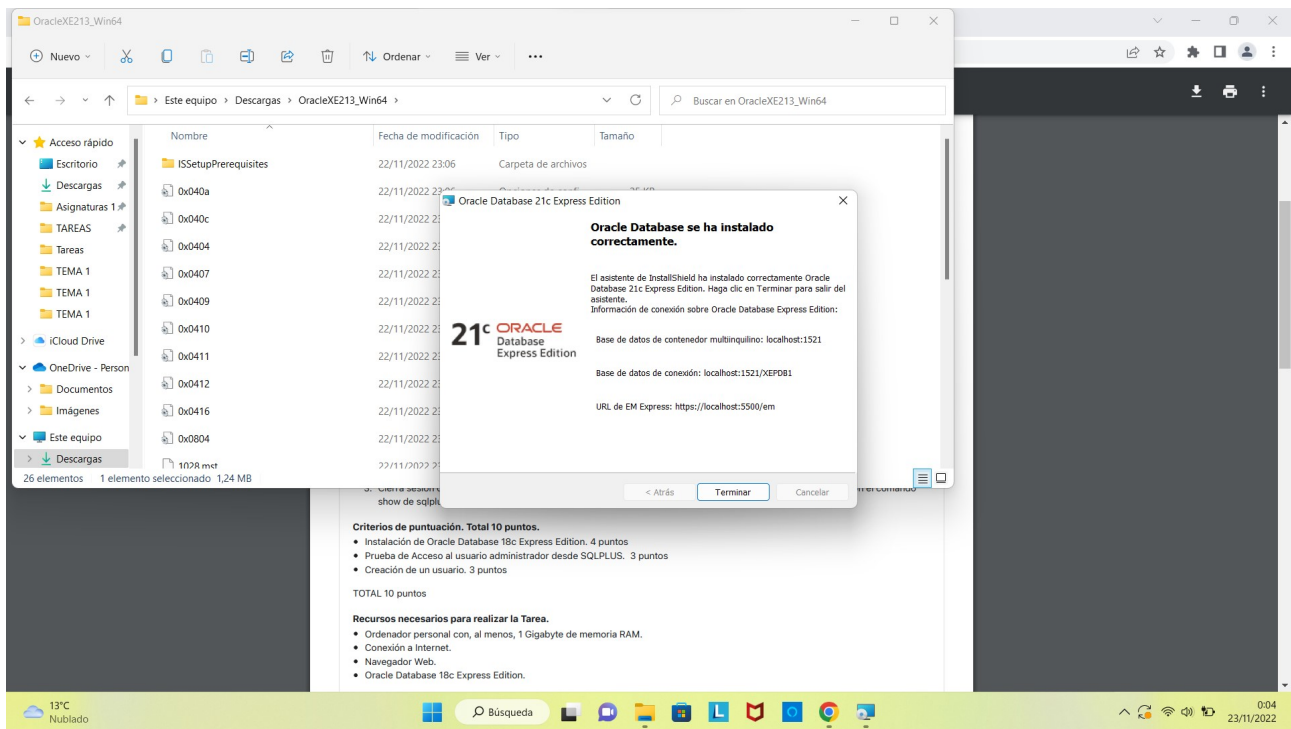


Aquí podemos ver los parámetros que se aplicarán durante la instalación (carpetas de destino de los diferentes recursos) y pulsamos instalar.



En esta pantalla podemos ver el proceso de instalación.

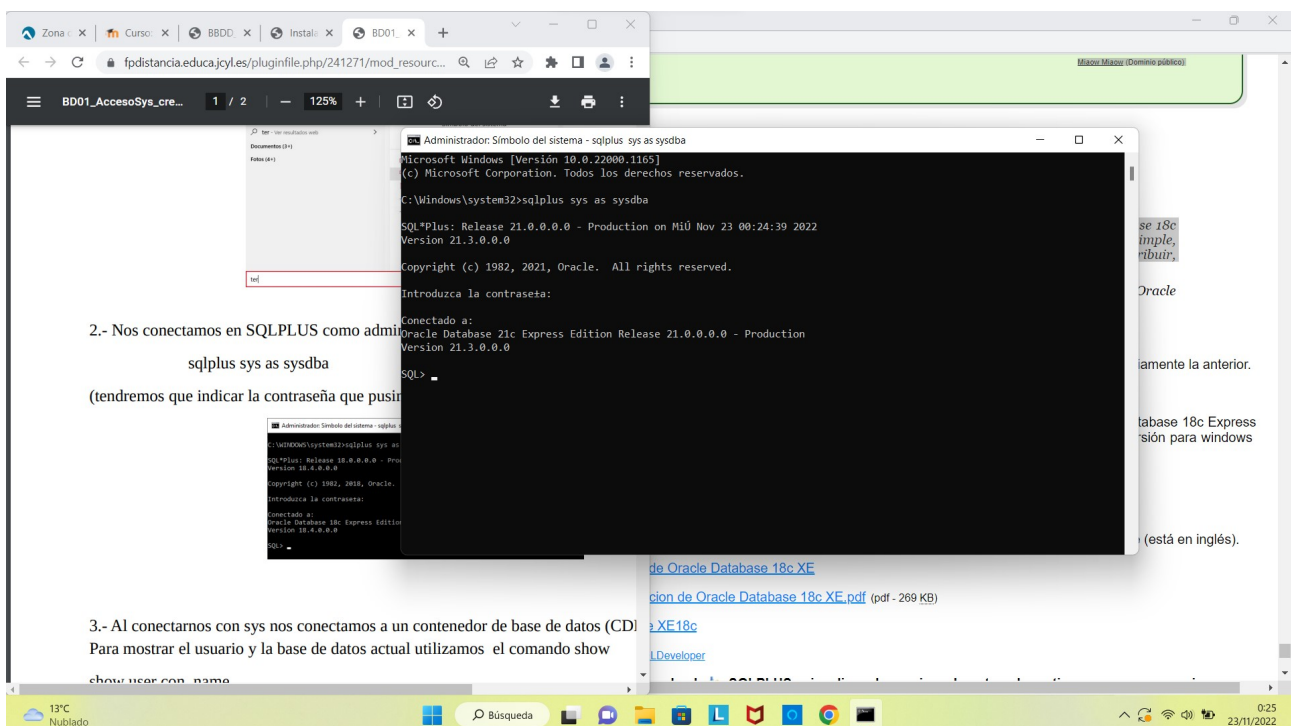




Tras unos minutos nos muestra la pantalla final de instalación en la cual nos indica la información de conexión. Le damos a terminar.

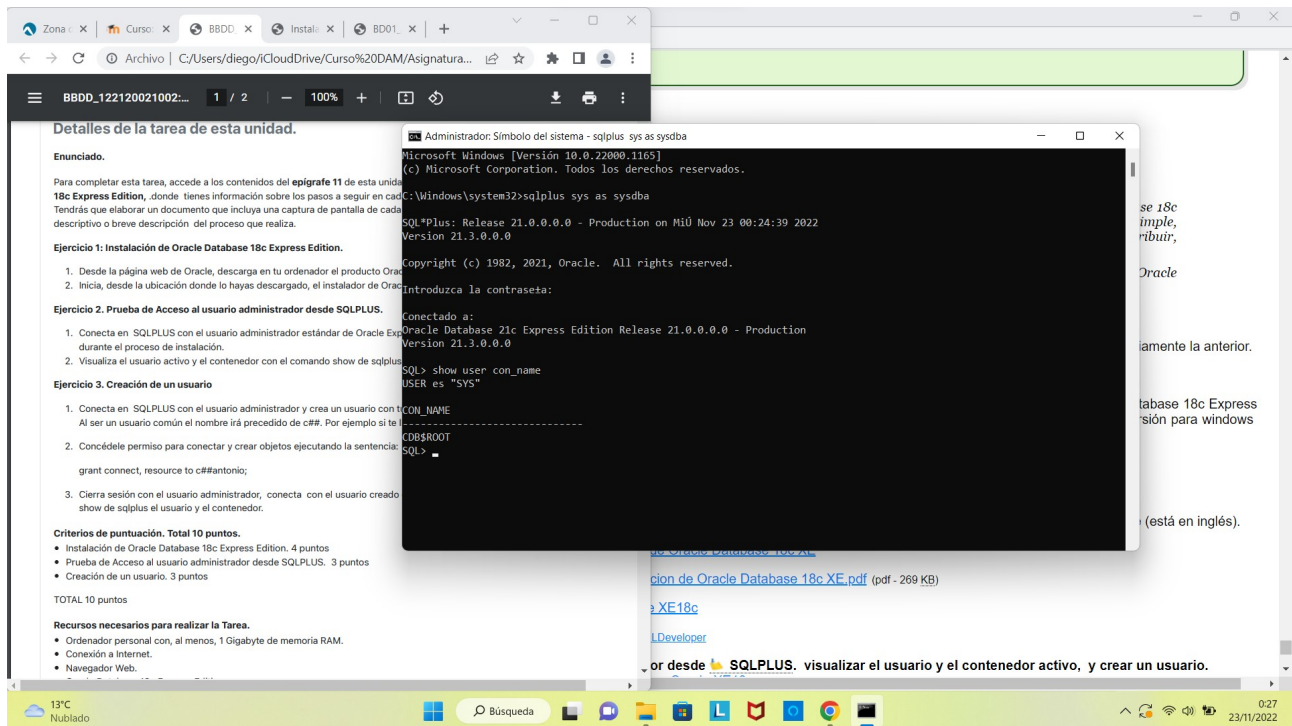
## Ejercicio 2. Prueba de Acceso al usuario administrador desde SQLPLUS.

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



En la imagen anterior podemos ver que la conexión a SQLPLUS es correcta.

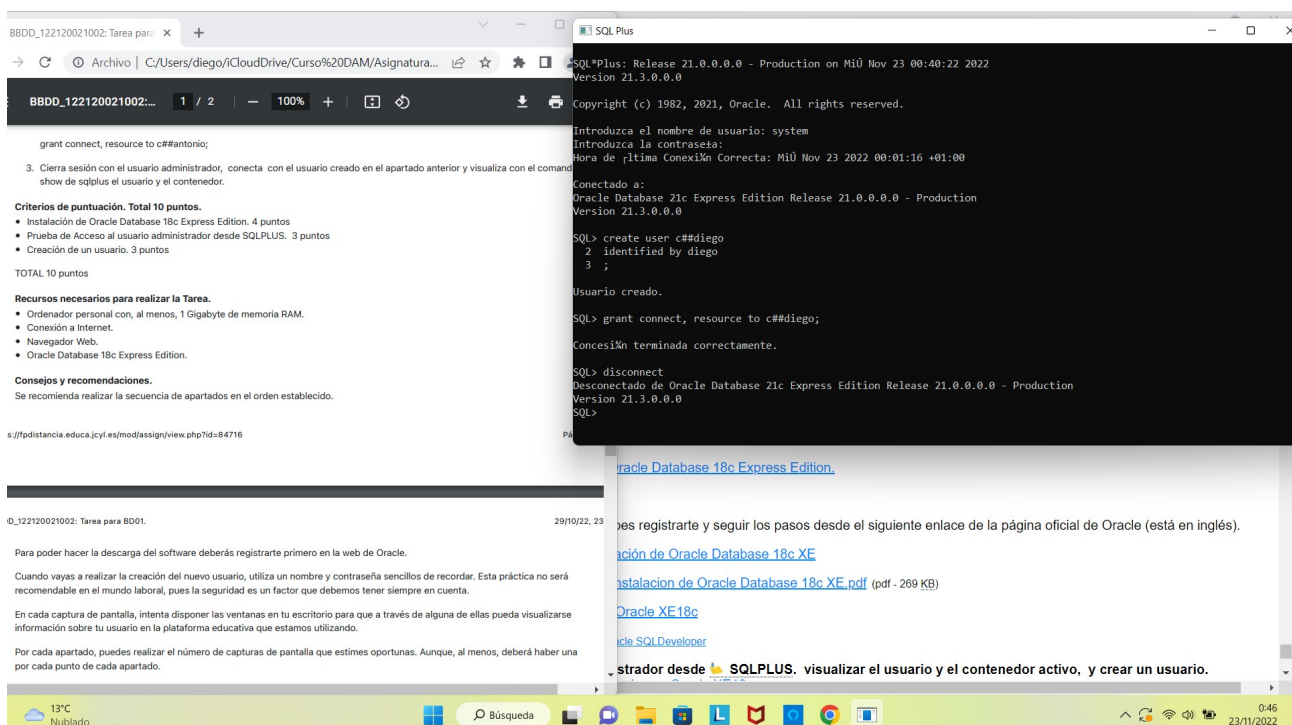
## 2.2. Visualiza el usuario activo y el contenedor con el comando show de sqlplus.



En esta pantalla vemos el usuario activo y el contenedor tras ejecutar el comando show.

## Ejercicio 3. Creación de un usuario

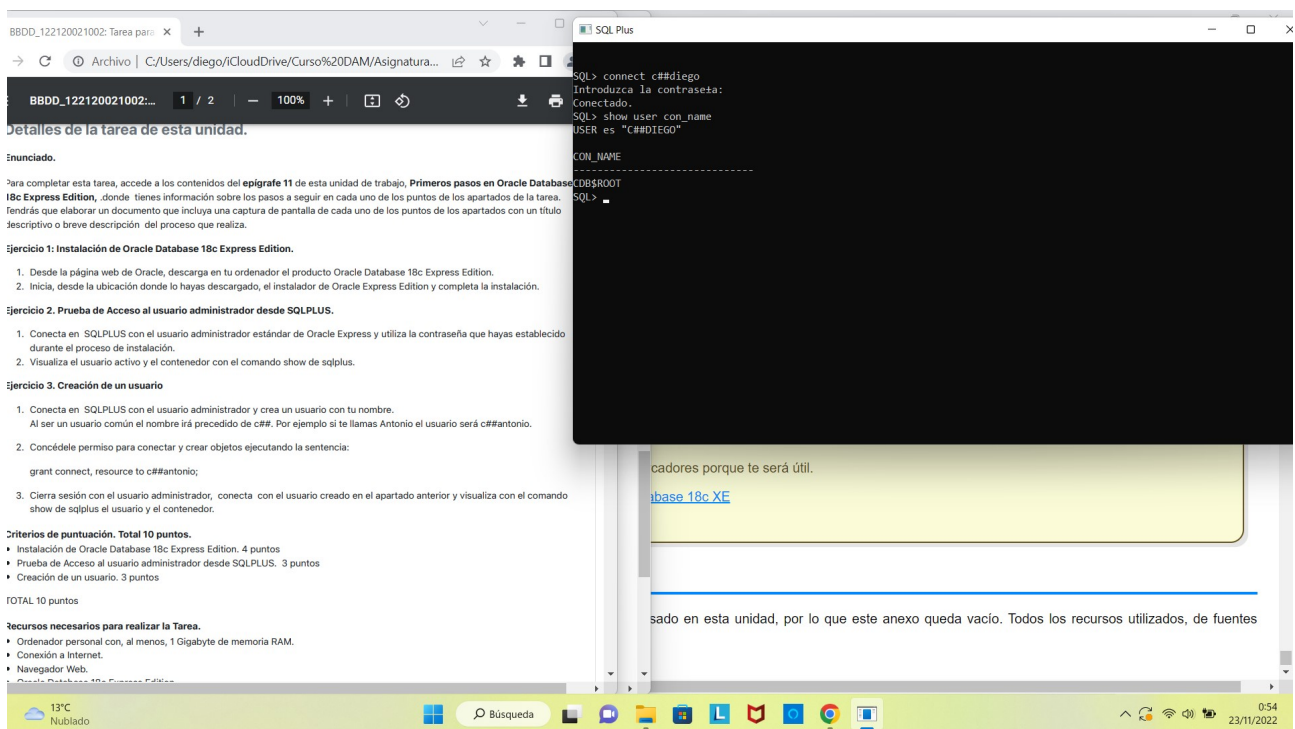
3.1. Conecta en SQLPLUS con el usuario administrador y crea un usuario con tu nombre. Al ser un usuario común el nombre irá precedido de c##. Por ejemplo si te llamas Antonio el usuario será c##antonio.



3.2. Concédale permiso para conectar y crear objetos ejecutando la sentencia: `grant connect, resource to c##antonio;`

En la imagen anterior completamos los puntos 1 y 2 del ejercicio y podemos ver como accedemos a SQLPLUS con el usuario system (administrador) para crear el usuario diego. En esta imagen también se puede ver como le concedemos los permisos con la sentencia `Grant Connect, resource to c##diego`. Posteriormente procedemos a cerrar sesión con el usuario system.

3.3. *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.*



Por último, accedemos con el usuario diego, ejecutamos el comando `show` y podemos apreciar como el usuario activo es diego y el contenedor.