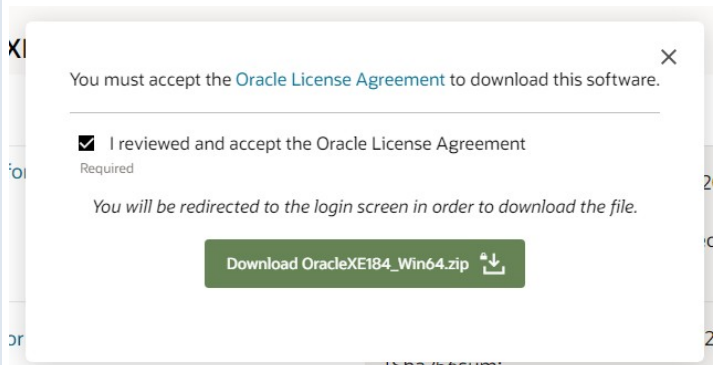
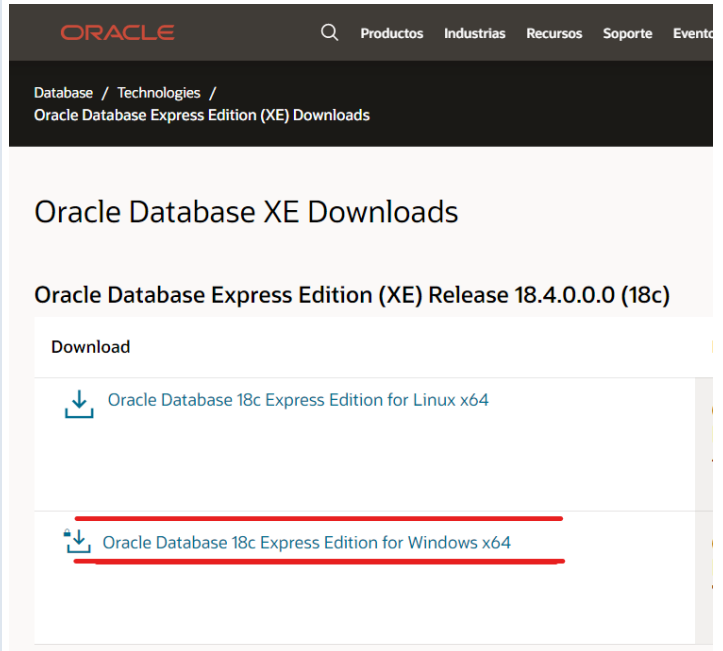


APARTADO 1 -Instalación de Oracle Database 18c Express Edition

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

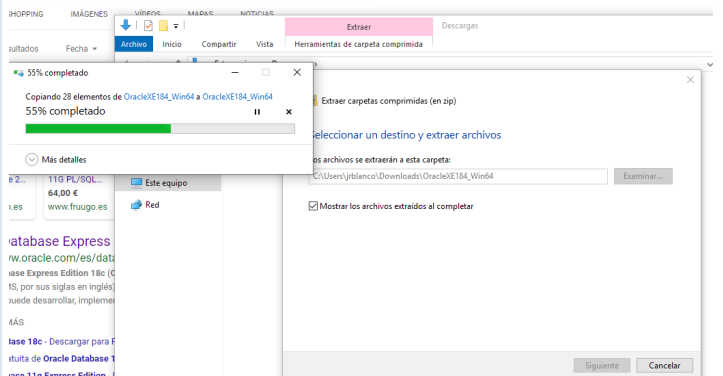
Con es navegador vamos a la web de www.oracle.com y en el buscado de la web escribimos la versión 18C Express Edición ya que por defecto en la sección de Oracle Database esta la ultima versión que es la 21c. Una vez en la zona de Download de la versión 18c EE descargamos la que es para Windows.

Aceptamos la licencia y pulsamos en Download y como ya tenemos el usuario registrado de la descarga del JDK para la asignatura de Programación, nos pide que login y usamos el creado y después se pone a descargar.



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

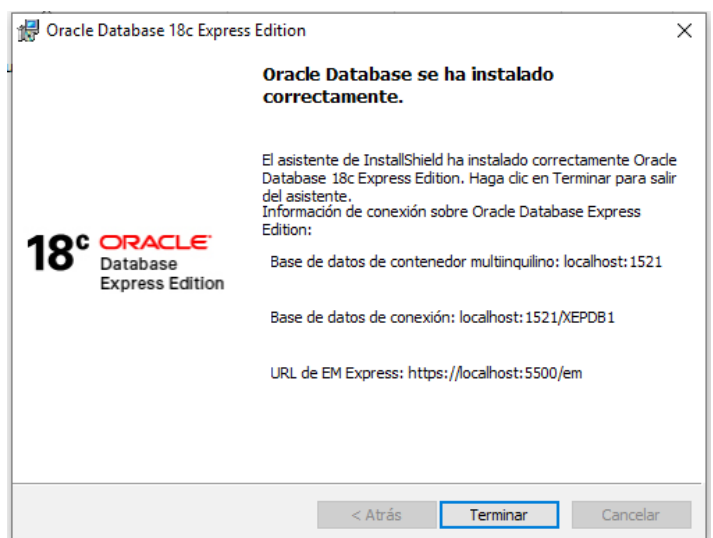
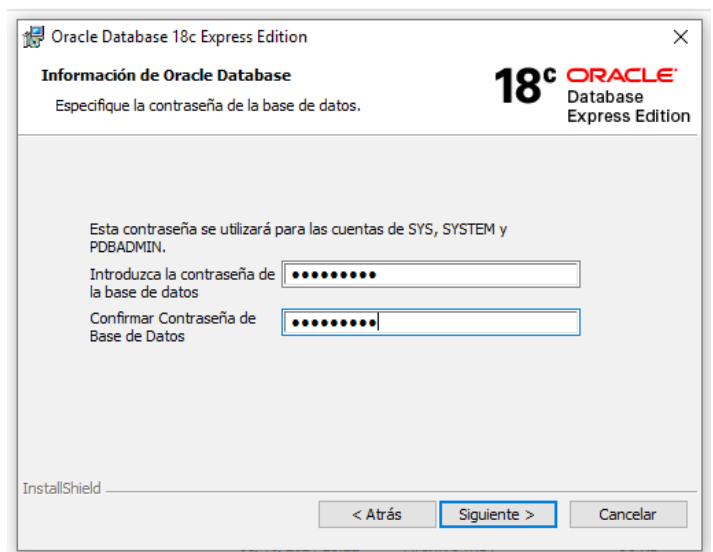
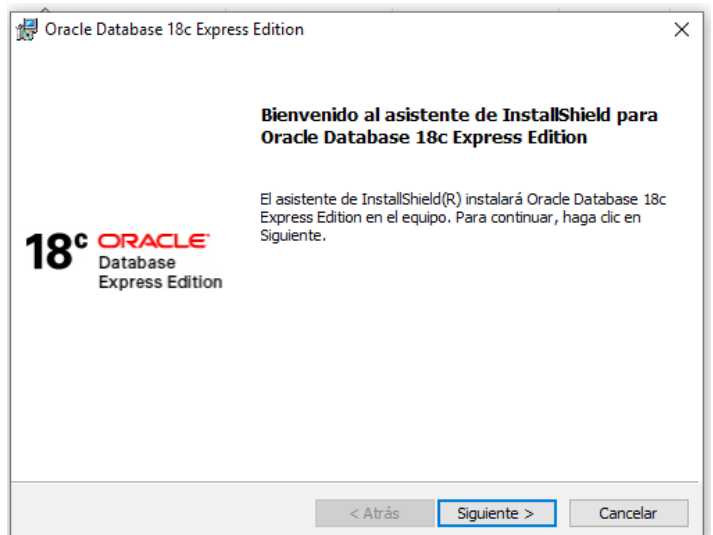
Extraemos el contenido en una carpeta y después ejecutamos “setup” como Administrador.



Después de ejecutar “Setup” como administrador y autorizarle comienza la instalación, aceptamos los términos y le dejamos la carpeta de instalación la que indica por defecto.

Introducimos la clave de acceso del usuario SYS, SYSTEM y PDBADMIN (Administradores de la base de datos) y después comienza la instalación.

Una vez terminada la instalación que todo ha sido instalado y nos da información de los puertos para conectarnos al servidor de bases de datos.



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.

Abrimos un terminal (CMD) con permisos de Administrador y escribimos el comando: SQLPLUS

y nos identificamos con el usuario SYSTEM y la contraseña que introducimos en la instalación.

```
Administrador: Símbolo del sistema - sqlplus
Microsoft Windows [Versión 10.0.17763.1369]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>sqlplus

SQL*Plus: Release 18.0.0.0.0 - Production on S8b Oct 9 00:53:11 2021
Version 18.4.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2018, Oracle. All rights reserved.

Introduzca el nombre de usuario: system
Introduzca la contraseña:
Hora de última Conexión Correcta: S8b Oct 09 2021 00:52:07 +02:00

Conectado a:
Oracle Database 18c Express Edition Release 18.0.0.0.0 - Production
Version 18.4.0.0.0

SQL> _
```

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

Para visualizar el usuario y el contenedor utilizamos el comando:

show user con_name;

Y nos dice el usuario y que el contenedor es ROOT.

```
Símbolo del sistema - sqlplus
Microsoft Windows [Versión 10.0.17763.1369]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\jrblanco>sqlplus

SQL*Plus: Release 18.0.0.0.0 - Production on S8b Oct 9 01:05:15 2021
Version 18.4.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2018, Oracle. All rights reserved.

Introduzca el nombre de usuario: system
Introduzca la contraseña:
Hora de última Conexión Correcta: S8b Oct 09 2021 01:00:40 +02:00

Conectado a:
Oracle Database 18c Express Edition Release 18.0.0.0.0 - Production
Version 18.4.0.0.0

SQL> show user con_name;
USER es "SYSTEM"

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

Apartado 3. Creación de un usuario

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

Para crear un usuario escribimos:
create user c##jrblanco identified
by jrblanco default tablespace
users;

```
SQL> create user c##jrblanco identified by jrblanco default tablespace users;

Usuario creado.
```

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

Para darle permisos para conectar y crear objetos ejecutando la comando:
grant connect, resource, DBA to
c##jrblanco;

```
SQL>
SQL> grant connect, resource, DBA to c##jrblanco;

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 iniciar conexión con el nuevo usuario usamos el comando:
conn c##jrblanco/jrblanco
y para mostrar el usuario y el contenedor el mismo que con system,

```
SQL> conn c##jrblanco/jrblanco
Conectado.
SQL> show user con_name;
USER es "C##JRBLANCO"

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

Otra opción es con exit salir y volver a entrar con el SQLPLUS y escribir el usuario c##jrblanco y iniciar sesión...

```
Símbolo del sistema - sqlplus
Microsoft Windows [Versión 10.0.17763.1369]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\jrblanco>sqlplus

SQL*Plus: Release 18.0.0.0.0 - Production on S8b Oct 9 01:29:43 2021
Version 18.4.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2018, Oracle. All rights reserved.

Introduzca el nombre de usuario: c##jrblanco
Introduzca la contraseña:
Hora de última Conexión Correcta: S8b Oct 09 2021 01:29:15 +02:00

Conectado a:
Oracle Database 18c Express Edition Release 18.0.0.0.0 - Production
Version 18.4.0.0.0

SQL> show user con_name;
USER es "C##JRBLANCO"

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