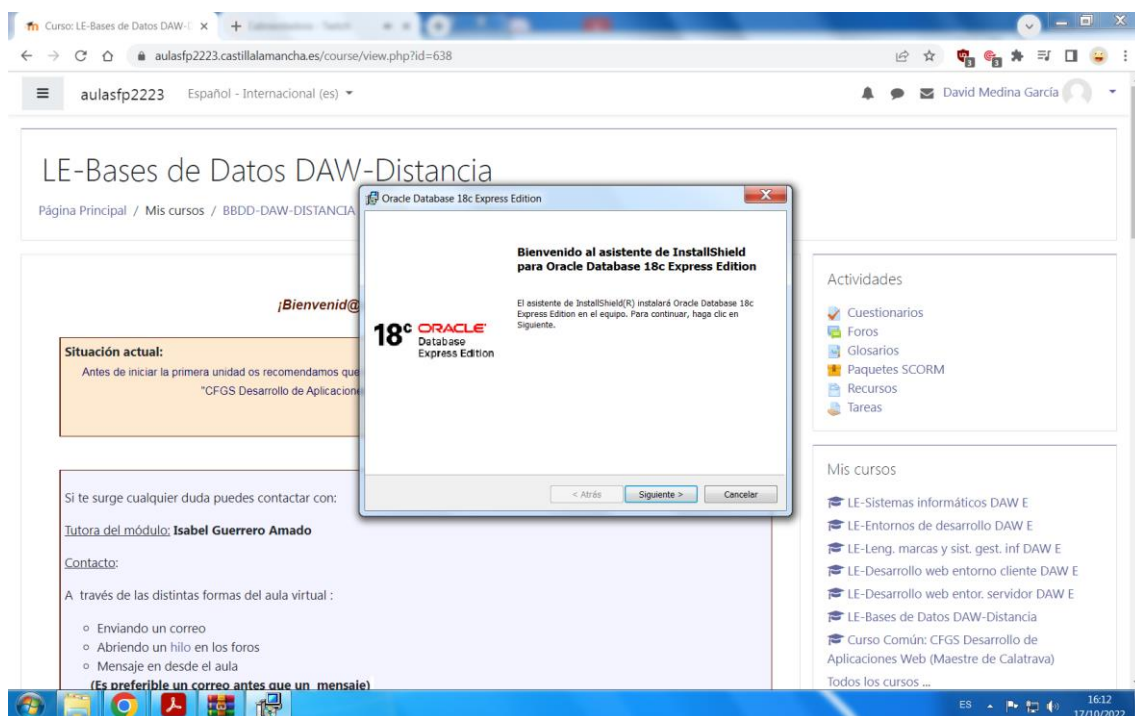


CICLO : DESARROLLO APLICACIONES WEB-DISTANCIA
MÓDULO : BASE DE DATOS
ALUMNO : DAVID MEDINA GARCIA
TAREA : BD01

Apartado 1: Instalación de Oracle Database 18c Express Edition.

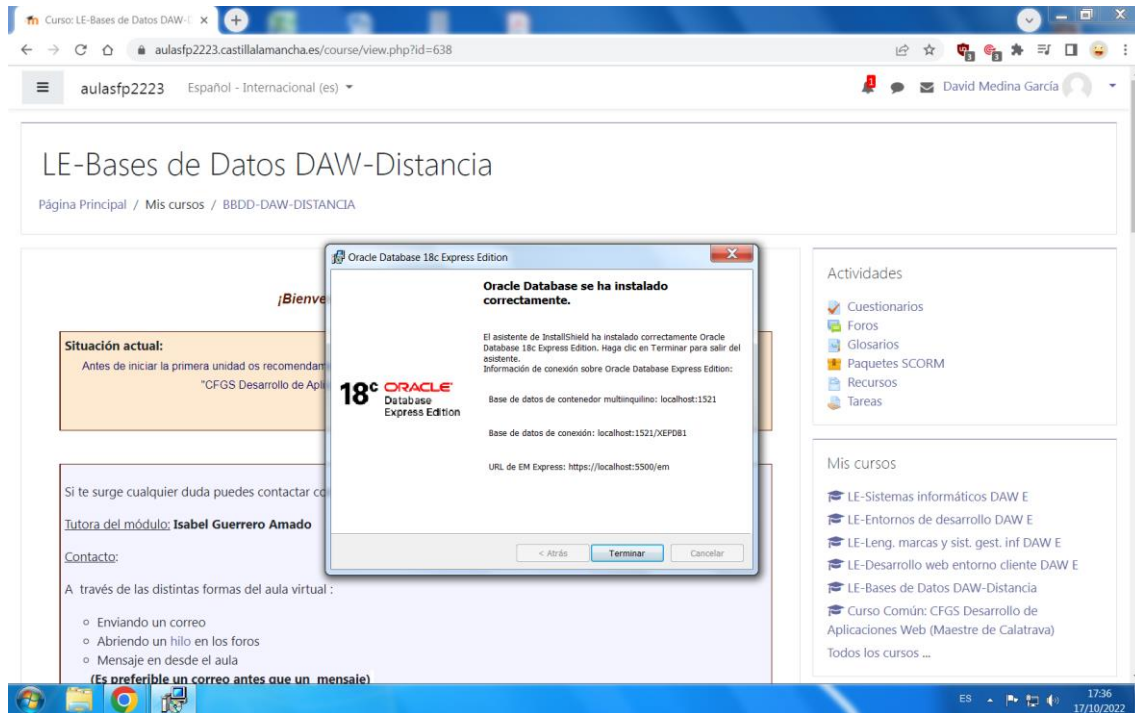
1.1 Pantalla inicial de instalación de Oracle

Primero descargamos el programa Oracle desde el enlace proporcionado en la unidad. Luego lo descomprimos con algún programa para ello (winrar en mi caso) en la unidad C y ejecutamos setup.exe. Entonces se nos abre la pantalla inicial de instalación como vemos en la siguiente imagen.



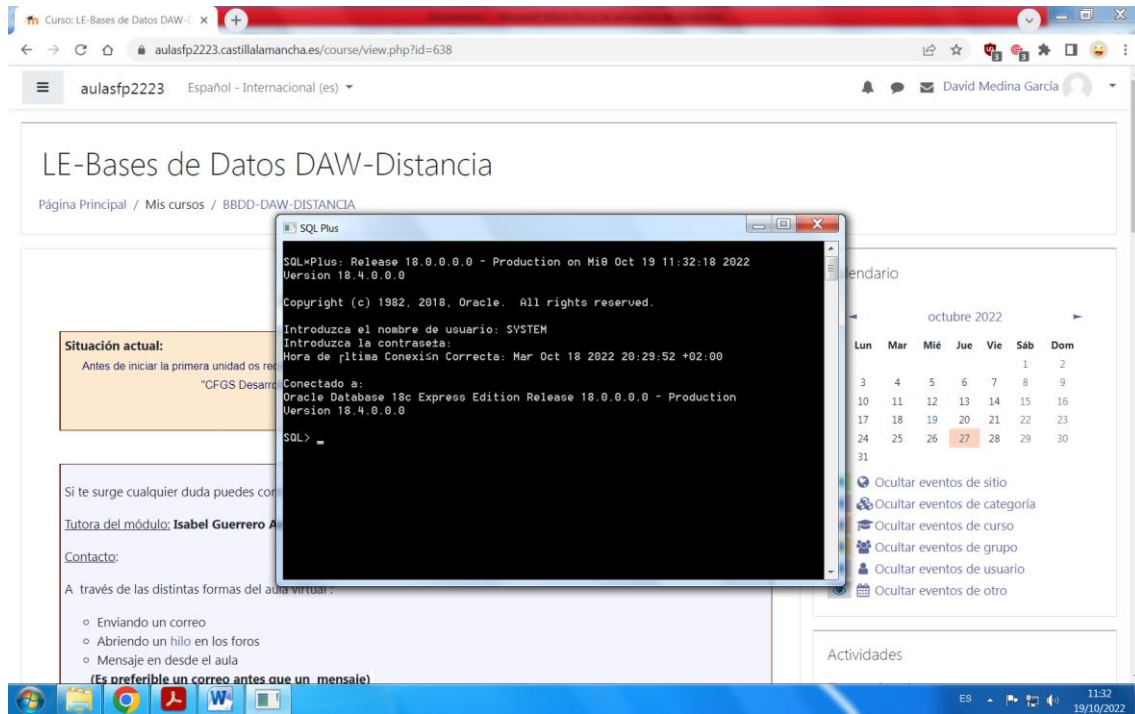
1.2 Pantalla final de instalación

Tras avanzar en la instalación siguiendo la guía del programa, indicamos que el mismo se nos instale en el directorio C:\ORACLE\Product\18.0.0. Nos pedirá una contraseña que es la que usaremos posteriormente para conectar los distintos usuarios (SYSTEM, SYS, PDBADMIN). Finalmente instalamos el programa y cuando finalice nos aparecerá una ventana indicando dicho proceso. En la siguiente imagen se muestra dicha pantalla.



1.3 Conexión del usuario SYSTEM en SQL PLUS

Para comprobar que la conexión a Oracle es correcta abriremos la aplicación SQL Plus. Indicamos el usuario SYSTEM y utilizamos la contraseña que nos pidieron durante la instalación del programa. Si se ha conectado correctamente aparecerá la siguiente pantalla.



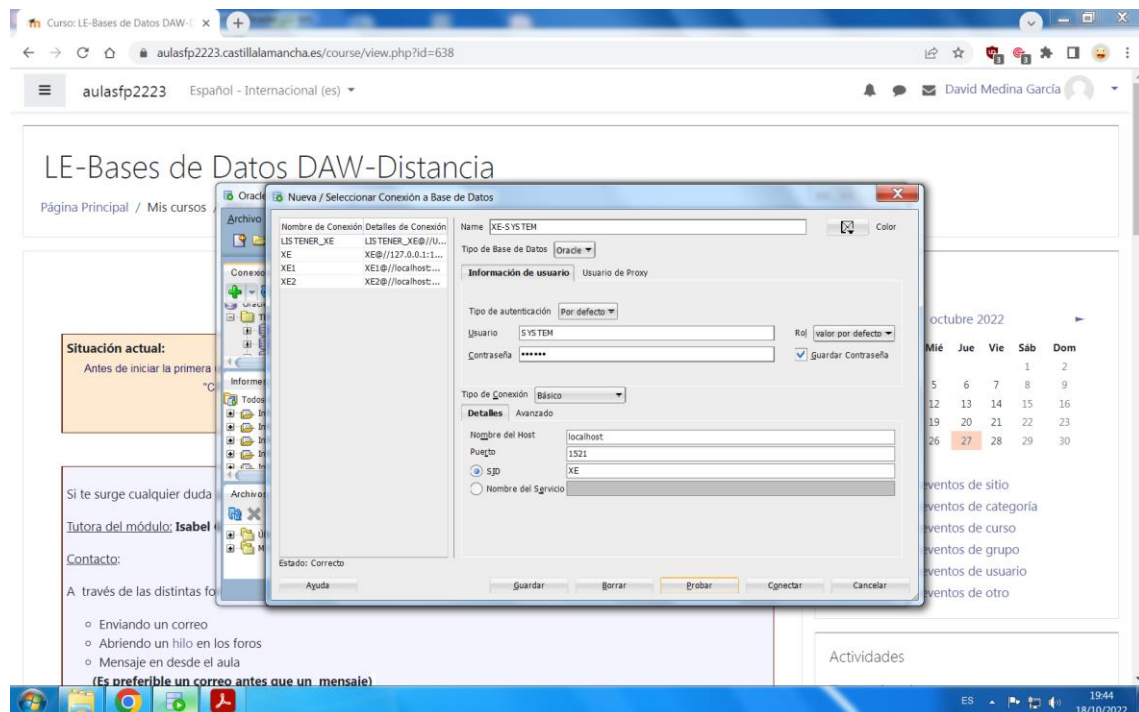
Apartado 2: SQL Developer: Descarga y configuración.

2.1. Creación de la conexión del usuario SYSTEM en SQL Developer

Nos descargamos el programa SQL Developer, no es necesario instalar nada, y lo extremos en la unidad C y creamos un acceso directo en el escritorio.

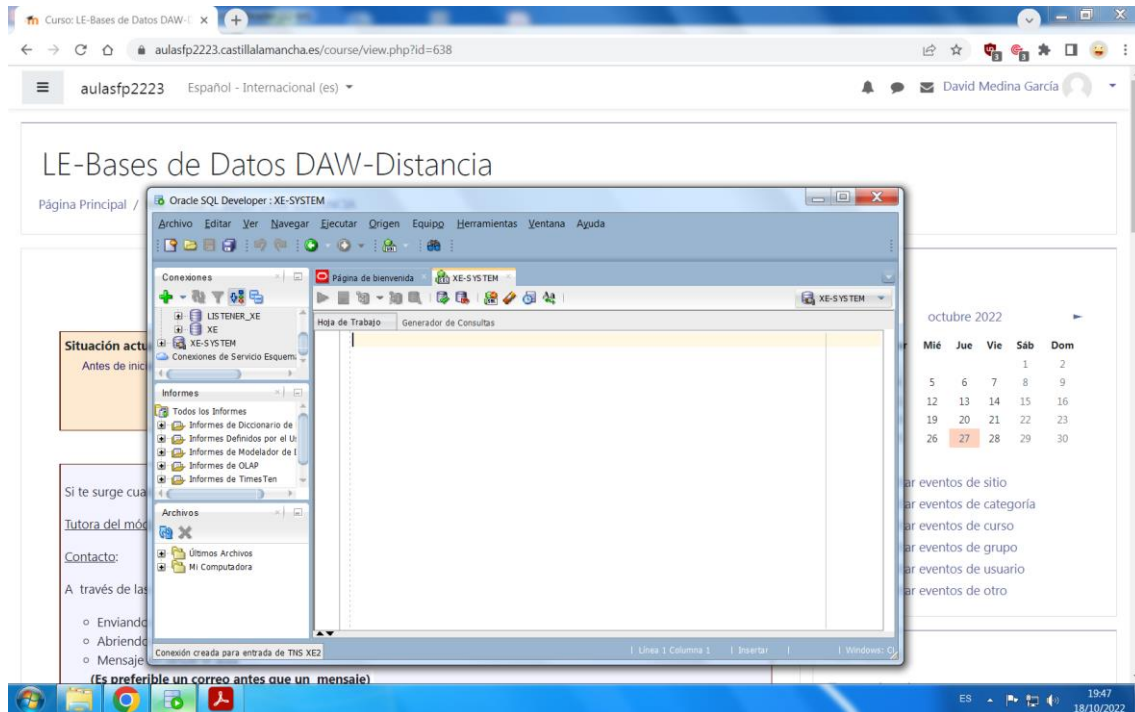
Ejecutamos el programa y procedemos a crear una conexión pulsando en la cruz verde +. Dicha conexión será para el usuario SYSTEM y usaremos la contraseña de la instalación de Oracle. Como nombre de la conexión pondremos XE-SYSTEM y configuramos los detalles de la siguiente forma: Host: localhost, Puerto: 1521 y el SID: XE.

Probamos la conexión para ver que funciona y si todo ha ido bien nos saldrá: Estado: correcto.



2.2 Usuario SYSTEM conectado en SQL Developer

Tras probar la conexión, procedemos a conectar el usuario, al hacerlo nos aparecerá en la pestaña indicando que el usuario se ha conectado con éxito, por lo tanto ya podemos empezar a trabajar con él.



Apartado 3: SQL Developer: Creación de usuario.

3.1. Creación de usuario y los permisos en SQL Developer

Nos conectamos al usuario SYTEM, entonces procedemos a ejecutar una sentencia llamada ALTER para irnos a la base de datos XEPDB1. La sentencia ejecutada es la siguiente:

ALTER SESSION SET CONTAINER=XEPDB1;

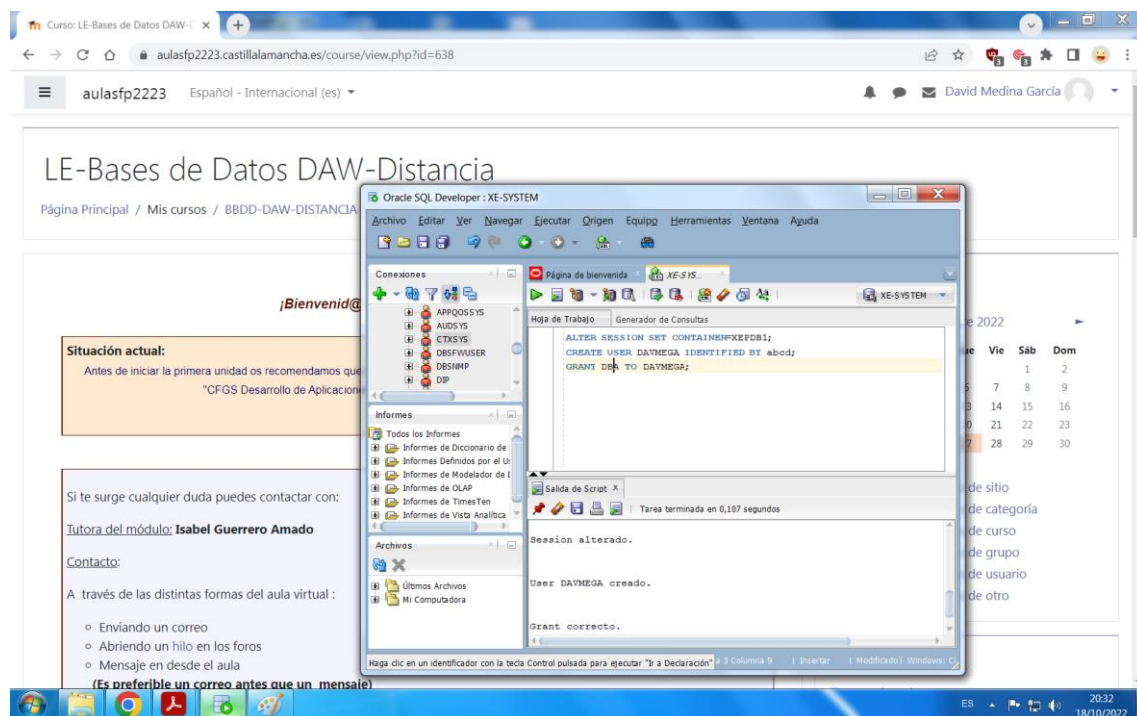
El siguiente paso será la creación de un usuario, para ello ejecutaremos la sentencia CREATE USER:

**CREATE USER DAVMEGA IDENTIFIED BY abcd; --donde DAVMEGA es el nombre de usuario
-- y abcd es la contraseña**

Para terminar usamos la sentencia GRANT para dar permisos al nuevo usuario creado.

GRANT DBA TO DAVMEGA;

Si todo ha ido bien nos quedara la pantalla de la siguiente manera.

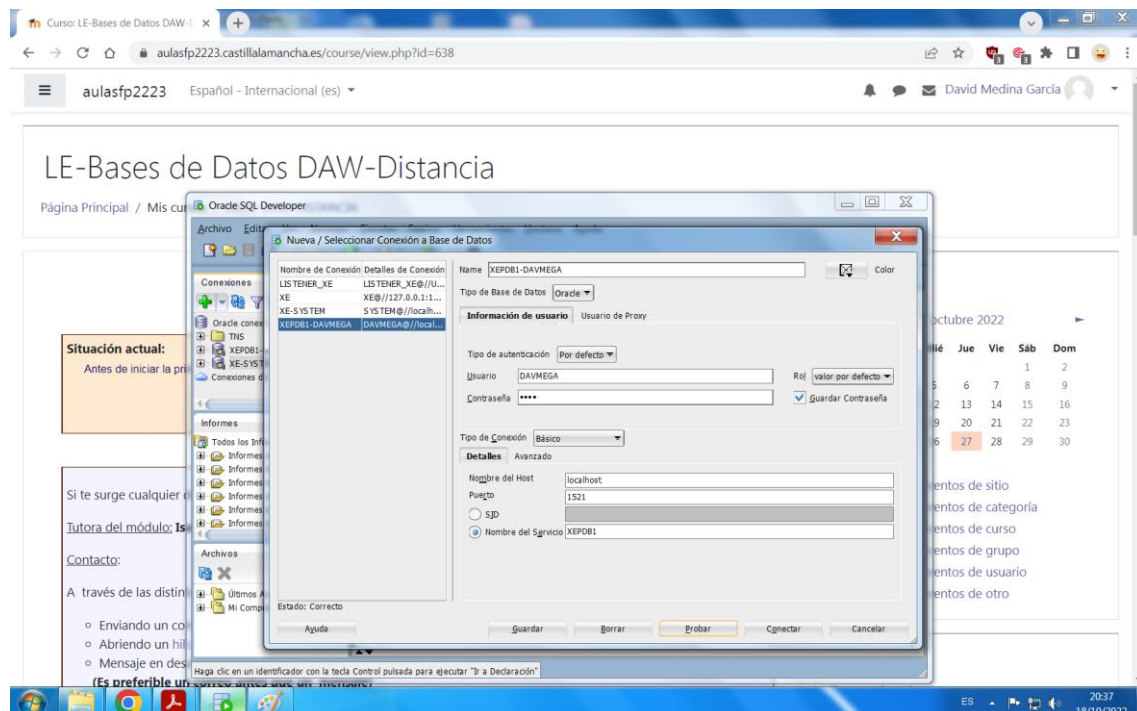


3.2. Creación de conexión de usuario en SQL Developer

Ahora procedemos a conectar nuestro usuario, para ello nos vamos a crear conexión e introducimos los datos del nuevo usuario. Como este usuario está en el contenedor XEPDB1, debemos indicarlo en el nombre.

Rellenamos los espacios con el nombre del usuario y contraseña establecidos en el apartado anterior y configuramos los detalles. Host: localhost, Puerto: 1521 y Nombre de servicio XEPDB1.

Nos debe quedar como en la siguiente imagen. Probamos la conexión y guardamos.



3.3. Usuario conectado en SQL Developer

Una vez probada la conexión, y guardado el usuario, procedemos a conectarlo, al hacerlo nos aparecerá en la pestaña indicando que el usuario se ha conectado con éxito, por lo tanto ya podemos empezar a trabajar con él.

