

TAREA PARA BD01

Curso: 2022-23

ENUNCIADO.

Esta unidad ha realizado un recorrido por numerosos conceptos teóricos sobre base de datos, para finalmente centrar nuestra atención en SGBD Oracle.

En esta tarea tendrás como objetivo realizar las operaciones necesarias para preparar tu ordenador de tal manera que puedas trabajar el resto de unidades con la versión Oracle Database XE 18c.

Hay que tener en cuenta a la hora de realizar la tarea lo siguiente:

1. **Si no se ha realizado un mínimo de la tarea, es decir, que si está vacía o casi, la tarea no se dará por entregada**
2. El documento no serán capturas de las pantallas que se soliciten una detrás de otras sin mas, debéis ir explicando los pasos que vais realizando, especificando el apartado que estáis realizando en cada momento.
3. El documento debe incluir en nombre del módulo, el nº de la tarea y el nombre y apellidos, como mínimo y debe tener la siguiente cabecera:

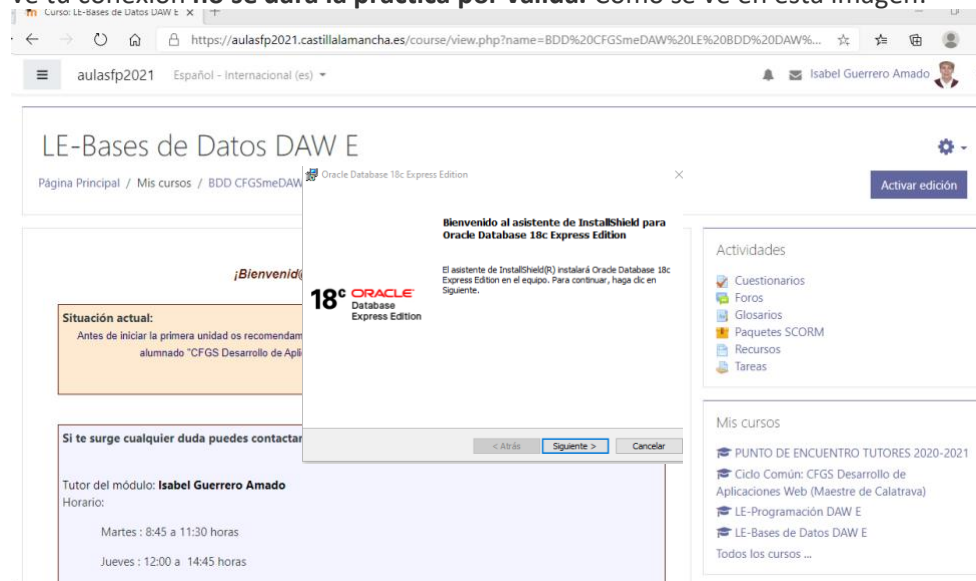
CICLO : DESARROLLO APLICACIONES WEB-DISTANCIA

MÓDULO : BASE DE DATOS

ALUMNO : XXXXXXXXXXXXX

TAREA : BD01

4. Por cada apartado, hay que realizar las capturas de las pantallas que se soliciten y organizarlas en un fichero. Debe quedar claro en todo momento los pasos que vas realizando para cumplimentar cada apartado y explicarlo, que no aparezcan solo las capturas
5. En cada captura de pantalla, intenta **disponer las ventanas en tu escritorio para que a través de alguna de ellas pueda visualizarse información con tu conexión al aula virtual del modulo de Base de Datos**, si no se ve tu conexión **no se dará la práctica por válida**. Como se ve en esta imagen:



6. Elaborarás un único documento en **formato PDF** donde figuren las respuestas correspondientes.

En esta tarea vamos a realizar los siguientes apartados en tu ordenador:

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

- 1.1. Descarga en tu ordenador el producto Oracle Database 18c Express Edition desde el siguiente enlace:
<https://drive.google.com/file/d/1-1FpTYPQSpzigPQycCqRFj0hecHfo0XI/view?usp=sharing>
- 1.2. Copiaréis el fichero OracleXE184_Win64.zip en un directorio de la unidad C y procedéis a descomprimirlo.
- 1.3. Instalaréis en el directorio **C:\ORACLE\Product\18.0.0**
- 1.4. Podéis seguir los pasos que se indican en el documento : **Instalación de Oracle 18c Express Edition** que podéis descargarlo en el apartado de Recursos aportados por el profesor el aula virtual.

Comprobaréis con SQL Plus que os podéis conectar al usuario SYSTEM con la contraseña que hayáis puesto al instalar.

Captura de pantallas que hay que entregar en el Apartado 1(siempre con el fondo de tu conexión al aula virtual del modulo de Base de Datos):

- 1.1. Pantalla inicial de instalación de Oracle 18c Xe
- 1.2. Pantalla final de la instalación donde aparece el botón: Terminar
- 1.3. Pantalla de SQL Plus con el usuario SYSTEM conectado

Apartado 2: SQL Developer: Descarga y configuración.

2.1. Descargamos SQL Developer desde la página oficial de Oracle:

<https://www.oracle.com/tools/downloads/sqldev-downloads.html>

- 2.2. Descargamos la última versión, la descomprimiréis y la copiaréis en un directorio.
- 2.3. Crea un acceso directo a SQL Developer en el escritorio.
- 2.4. Ejecútalo y crea una nueva conexión para SYSTEM con la contraseña que hayas creado en la instalación, conectando a Host: Localhost, Puerto: 1521 y SID: XE.

Captura de pantallas que hay que enviar en el Apartado 2 (siempre con el fondo de tu conexión al aula virtual del modulo de Base de Datos):

- 2.1. Pantalla de creación de la conexión del usuario SYSTEM en SQL Developer
- 2.2. Pantalla con el usuario SYSTEM conectado en SQL Developer.

Apartado 3: SQL Developer: Creación de usuario.

- 3.1. Nos conectaremos como SYSTEM
- 3.2. Crearemos un usuario **local** con vuestro nombre. Le daremos permiso de administrador (DBA). Para poder crear el usuario, tenemos que realizar los pasos indicados en el Apartado 4 el documento aportado por el profesor: **Instalación de Oracle 18c XE** : Nos posicionamos en la base de datos: **XEPDB1**, creáis el usuario y le dais el permiso DBA.
- 3.3. Una vez creado el usuario, crearéis una nueva conexión con el usuario que habéis creado, con los siguientes datos: Host: Localhost, Puerto: 1521 y Nombre del Servicio: XEPDB1.

Captura de pantallas que hay que enviar en el Apartado 3 (siempre con el fondo de tu conexión al aula virtual del modulo de Base de Datos):

- 3.1. Pantalla de creación de vuestro usuario y los permisos en SQL Developer
- 3.2. Pantalla con la creación de la conexión de vuestros usuario en SQL Developer
- 3.3. Pantalla con vuestro usuario conectado en SQL Developer

CRITERIOS DE PUNTUACIÓN. TOTAL 10 PUNTOS.

Apartado 1: Instalación de Oracle Database 18c Express Edition : 4 puntos

Apartado 2: SQL Developer: Descarga y configuración.: 2 puntos

Apartado 3: SQL Developer: Creación de usuario: 4 puntos

RECURSOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA TAREA.

- Ordenador personal con, al menos, 2 Gigabyte de memoria RAM.
- Conexión a Internet.
- Navegador Web
- Oracle Database 18c Express Edition y SQL Developer
- Recursos Aportados por el Profesor:
 - Instalación de Oracle 18c XE
 - Manual de SQL Developer

CONSEJOS Y RECOMENDACIONES.

- Se recomienda realizar la secuencia de apartados en el orden establecido.
- Cuando vayas a realizar la creación del nuevo usuario, utiliza un nombre y contraseña sencillos de recordar. Esta práctica no será recomendable en el mundo laboral, pues la seguridad es un factor que debemos tener siempre en cuenta.

INDICACIONES DE ENTREGA.

- El documento en **formato PDF** donde figuren las respuestas correspondientes se enviará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:
Tarea_BD01_Apellido1_Apellido2_Nombre
- Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la primera unidad del MP de BD**, debería nombrar esta tarea como...

Tarea_BD01_Sanchez_Manas_Begona

- En caso de tener que realizar un segundo envío para corregirla, el fichero se llamará:

Tarea_BD01_Sanchez_Manas_Begona_ENVIO2