

Tarea online

Título de la tarea: Instalación y configuración Oracle

Unidad 1: Almacenamiento de la información

Ciclo formativo y módulo: Ciclo superior de DAW/DAM. Módulo de BDDA

Curso académico: .2024/2025

¿Qué contenidos o resultados de aprendizaje trabajaremos?

Contenidos

Contenidos

1. Introducción.
2. Los ficheros de información.
3. Bases de datos.
4. Modelos de bases de datos.
5. Tipos de bases de datos.
6. Sistemas gestores de base de datos.
7. SGBD comerciales.
8. SGBD libres.
9. Bases de datos centralizadas.
10. Bases de datos distribuidas.
11. Primeros pasos en Oracle Database 18c Express Edition.
12. Legislación LOPD
13. Big Data

Resultados de Aprendizaje

- **RA 1: Reconoce los elementos de las bases de datos analizando sus funciones y valorando la utilidad de los sistemas gestores.**

1.- Descripción de la tarea

Caso práctico

Instala en tu ordenador un SGBD

¿Qué te pedimos que hagas?

Para completar esta tarea, accede a los contenidos del epígrafe 11 de esta unidad de trabajo, Primeros pasos en Oracle Database 18c Express Edition, donde tienes información sobre los pasos a seguir en cada uno de los puntos de los apartados de la tarea. Tendrás que elaborar un documento que incluya una captura de pantalla de cada uno de los puntos de los apartados con un título descriptivo o breve descripción del proceso que realiza. **Sin embargo, instalaremos la versión más reciente.**

Apartado 1: Instalación de Oracle Database 21c Express Edition.

1. Desde la página web de Oracle, descarga en tu ordenador el producto Oracle Database 21c Express Edition.
2. Inicia, desde la ubicación donde lo hayas descargado, el instalador de Oracle Express Edition y completa la instalación.

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

Apartado 3. Creación de un usuario desde SQLPLUS.

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. Concédetele 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 de sqlplus el usuario y el contenedor.

2.- Información de interés

Recursos necesarios y recomendaciones

Recursos:

<https://www.oracle.com/es/database/technologies/xe-downloads.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=QjuptwUSDrl>

<https://www.youtube.com/watch?v=fHgsnMc71Mw>

Recomendaciones:

Se recomienda realizar la secuencia de apartados en el orden establecido.

Para poder hacer la descarga del software deberás registrarte primero en la web de Oracle.

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.

3.- Requisitos formato de la tarea

Requisitos formato tarea

Enlace al documento con los requisitos del formato que debe cumplir la tarea. [ENLACE](#)

Se recalca en particular el nombre y extensión del único fichero de entrega, enviado a través de la plataforma moodle: **apellido1_apellido2_nombre_BDDA_02_Tarea.pdf**

4.- Evaluación de la tarea

Criterios de evaluación implicados

- Instalación de Oracle Database 21c Express Edition. 4 puntos
- Prueba de Acceso al usuario administrador desde SQLPLUS. 3 puntos
- Creación de un usuario. 3 puntos

TOTAL 10 puntos.

ESTA TAREA CORRESPONDE AL 40% DE LA NOTA DE EJERCICIOS DE LA UT1