



fidéлитas
INGENIERÍA EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN

TAREA#1

SC-503 Administración de Base de Datos

Nombre de la evaluación	Tarea	
Valor porcentual	Categoría	Fecha de entrega
5%	Grupal	El día de su clase en semana 6

Objetivo

Las tareas programadas permiten que los estudiantes apliquen los conocimientos adquiridos.

Instrucciones

1. Desarrollar y dar seguimiento a las instrucciones del docente.
2. Demostrar comprensión del tema planteado.
3. Presentar todos los requerimientos de la tarea resueltos con los scripts utilizados y las capturas de pantalla que respalden cada ejercicio.
4. Aplicar las teorías estudiadas en la práctica.
5. Usar herramientas y técnicas de trabajo.
6. Demostrar aprovechamiento del tiempo planificado para la realización de la tarea.
7. Presentar los resultados.
8. Subir el resultado en un único archivo .pdf utilizando el siguiente formato

Nombre_ SC503_ MN_ TAREANo1



Nombre estudiante Horario del curso

Documente en formato APA y suba el archivo con la evidencia como archivo PDF.

Investigar y documentar cada uno de los siguientes puntos:

Tarea de Administración de Bases de Datos en Oracle

1. Cuentas Administrativas en Oracle

Durante el proceso de instalación de Oracle, se crean varias cuentas administrativas con permisos especiales para la optimización y monitorización de la base de datos. Mencione cuáles son estas cuentas y describa brevemente sus principales funciones.

2. Modos de Autenticación en Oracle

Explique los diferentes modos de autenticación disponibles en Oracle. ¿Cómo afectan a la seguridad y al acceso de los usuarios?

3. Privilegios de Sistema en Tareas Administrativas

Detalle los privilegios de sistema asociados a tareas administrativas. Para cada uno de estos privilegios, mencione las acciones que pueden realizarse y los roles que los utilizan.

4. Cláusulas para la Creación de Usuarios

¿Cuáles son las cláusulas disponibles en el comando CREATE USER para crear usuarios en Oracle? Describa cada una de ellas y su función dentro de la creación de un usuario.

5. Privilegios y Roles en Oracle

Defina la diferencia entre privilegios y roles en Oracle. Explique cómo se asignan, qué acciones pueden realizar, y por qué es importante gestionar adecuadamente estos elementos.

6. Vistas de Administración en Oracle

Mencione algunas vistas de administración disponibles en Oracle y sus principales usos. Proporcione ejemplos prácticos de cómo ejecutar consultas sobre estas vistas para la monitorización y gestión de la base de datos.

7. Creación de un Esquema Completo

Cree un esquema completo en Oracle. Este debe incluir, al menos:

- + Un usuario
- + Los permisos asignados a dicho usuario
- + Un tablespace
- + Varias tablas de ejemplo

Asegúrese de incluir los comandos SQL para crear cada uno de estos elementos.

8. Publicar en el grupo de teams que realizó el profesor el cronograma de trabajo para el proyecto , tareas y encargados. (Hacer una tabla y pegarla)