

# Tarea 4

## Unidad 1

**Docente:** Efrén Emmanuel Prado  
López

**Alumno:** Sara del Carmen  
Sanches de la Rosa

**Fecha:** 30/01/2023

**Carrera:** Tic's



**Instrucciones:** Registrar las características de los manejadores de bases de datos y realiza un cuadro comparativo.

Como todo siempre hay que ver que es lo que son los manejadores de BD son una colección de software muy específico, orientado al manejo de base de datos, cuya función es servir de interfaz entre la base de datos, el usuario y las distintas aplicaciones utilizadas

Manejadores de Bases de Datos	Características
Microsoft SQL Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte de transacciones.</li> <li>• Escalabilidad, estabilidad y seguridad.</li> <li>• Soporta procedimientos almacenados.</li> <li>• Incluye un potente entorno gráfico de administración que permite el uso de comandos DDL y DML gráficamente.</li> <li>• Permite trabajar en modo cliente-servidor, donde la información y datos se alojan en el servidor y las terminales o clientes de la red sólo acceden a la información.</li> <li>• Permite administrar información de otros servidores de datos.</li> </ul>
Oracle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Control de acceso, al usar tecnología avanzada que vigila quién accede a los datos.</li> <li>• Se trata de una herramienta cómoda de utilizar, puesto que es muy intuitiva.</li> <li>• Gestión segura de la protección de los datos, además de las copias de seguridad.</li> <li>• Pueden visualizarse los datos de consulta en tablas con el formato de filas y columnas con la vista materializada.</li> </ul>
MySQL	Está escrito en C y C++ y, además, está provisto de un analizador sintáctico de SQL basado en Yacc con un tokenizador (escáner léxico) propio. Además, el sistema de gestión de bases de datos se destaca por su amplio soporte de sistemas operativos.