




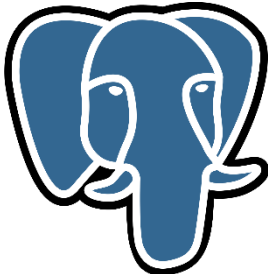
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
de Pabellón de Arteaga



**TEC**

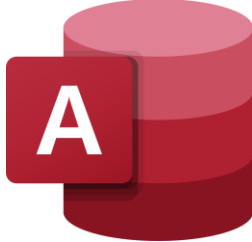
# MANEJADORES DE LAS BD

PROGRAMACION WEB

RICARDO DE JESUS ALFARO MARTINEZ

SGBD	CONCEPTO	CARACTERISTICAS
Microsoft SQL Server	<p>Es un sistema para la gestión de bases de datos producido por Microsoft basado en el modelo relacional.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Soporte de transacciones.</li> <li>▪ Escalabilidad, estabilidad y seguridad.</li> <li>▪ Soporta procedimientos almacenados.</li> <li>▪ Incluye también 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 los terminales o clientes de la red sólo acceden a la información.</li> <li>▪ Además permite administrar información de otros servidores de datos.</li> </ul>
PostgreSQL	<p>Es un sistema de gestión de base de datos relacional orientada a objetos y libre, publicado bajo la licencia BSD. Como muchos otros proyectos de código abierto, el desarrollo de PostgreSQL no es manejado por una empresa y/o persona, sino que es dirigido por una comunidad de desarrolladores que trabajan de forma desinteresada, altruista, libre y/o apoyados por organizaciones comerciales.</p> 	<p>PostgreSQL provee nativamente soporte para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Números de precisión arbitraria.</li> <li>▪ Texto de largo ilimitado.</li> <li>▪ Figuras geométricas (con una variedad de funciones asociadas).</li> <li>▪ Direcciones IP (IPv4 e IPv6).</li> <li>▪ Bloques de direcciones estilo CIDR.</li> <li>▪ Direcciones MAC.</li> <li>▪ Arrays.</li> </ul>
MySQL	<p>Es un sistema de gestión de bases de datos relacional, multi-hilo y multiusuario con más de seis</p>	<p>Amplio subconjunto del lenguaje SQL. Algunas extensiones son incluidas igualmente.</p>

	<p>millones de instalaciones. Por un lado, se ofrece bajo la GNU GPL para cualquier uso compatible con esta licencia, pero para aquellas empresas que quieran incorporarlo en productos privativos deben comprar a la empresa una licencia específica que les permita este uso.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Disponibilidad en gran cantidad de plataformas y sistemas.</li> <li>▪ Posibilidad de selección de mecanismos de almacenamiento que ofrecen diferente velocidad de operación, soporte físico, capacidad, distribución geográfica, transacciones...</li> <li>▪ Transacciones y claves foráneas.</li> <li>▪ Conectividad segura.</li> <li>▪ Replicación.</li> <li>▪ Búsqueda e indexación de campos de texto.</li> </ul>
Oracle	<p>Es un sistema de gestión de base de datos objeto-relacional (o ORDBMS por el acrónimo en inglés de Object-Relational Data Base Management System), desarrollado por Oracle Corporation. Se considera a Oracle como uno de los sistemas de bases de datos más completos y destacado.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Soporte de transacciones</li> <li>▪ Estabilidad</li> <li>▪ Escalabilidad</li> <li>▪ Soporte multiplataforma.</li> </ul>
Microsoft Access	<p>Es un sistema de gestión de bases de datos relacionales para los sistemas operativos Microsoft Windows, desarrollado por Microsoft y orientado a ser usado en un entorno personal o en pequeñas organizaciones. Este programa permite manipular los datos en forma de tablas (formadas por filas y columnas), crear relaciones entre tablas, consultas, formularios para</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tablas para almacenar los datos.</li> <li>▪ Consultas para buscar y recuperar únicamente los datos que necesita.</li> <li>▪ Formularios para ver, agregar y actualizar los datos de las tablas.</li> <li>▪ Informes para analizar o imprimir los datos con un diseño específico.</li> </ul>

	<p>introducir datos e informes para presentar la información.</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Páginas de acceso a datos para ver, actualizar o analizar los datos de la base de datos desde Internet o desde una intranet.</li><li>▪ Almacenar los datos una vez en una tabla y verlos desde varios lugares.</li></ul>
--	---	--