



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO
de Pabellón de Arteaga

ATEC

MANEJADORES DE B.D.

ALUMNO:

EDITH MARTINEZ MARTINEZ

DOCENTE:

EFREN EMMANUEL PRADO LOPEZ

MATERIA:

PROGRAMACION WEB

CARRERA:

TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES

Jueves 26 de Enero del 2023

Tipos	QUE ES	CARACTERISTICAS
MYSQL (coggle.it, 2023)	Actualmente es el mas común, basado en código abierto, siendo un sistema de gestión relacional, utilizando el lenguaje de programación PHP, destacando por eficacia, fiabilidad y facilidad.	<ul style="list-style-type: none"> • Manejador de base de daos relacional • Sistema multihilo y multiusuario. • Cuenta con más de 6 millones de instalaciones. • Procedimientos Almacenados.
FIREBIRD (coggle.it, 2023)	Sistema de administración cuya última versión da mayor aprovechamiento, más seguridad.	<ul style="list-style-type: none"> • Compatible con Linux, hp-UX, FreeBSD, Mac OS, Solaris, Microsoft Windows. • Código basado con la versión 6 de interbase. • Multiplataforma.
Microsoft SQL Server (coggle.it, 2023)	Desarrollado por Microsoft para el servicio de variedad de aplicaciones de software. Su lenguaje es de consultas estructuradas por SQL y vinculado a otro lenguaje.	<ul style="list-style-type: none"> • Basado en el Lenguaje Transact- SQL. • Capaz de manejar grandes cantidades de datos de manera Simultánea. • Su aplicación puede ejecutarse a nivel on-permise
Apache Derby (coggle.it, 2023)	Servidor de base de datos de Java, se basa en código de Open Source. Incluyendo en código base de Derby. Infraestructurado para servidor de red para máquinas virtuales Java (JVM) (Documentation., 2022).	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitado para utilizarse en aplicaciones java. • Procesa transacciones Online. • Soporte de cifrado y permisos.
Oracle (coggle.it, 2023)	Utilizado apra grandes empresas pueden controlar y gestionar una gran cantidad de contenidos.	<ul style="list-style-type: none"> • Soporta transacciones. • Soporta las multiplataforma. • Es estable. • Control de acceso • Gestión segura de protección de datos
Pervasive SQL (coggle.it, 2023)	Sistema fiable para base de datos, con menor función de mantenimiento, pero de alto rendimiento (ecured, 2023).	<ul style="list-style-type: none"> • Sustenta la integridad de los datos. • Alto rendimiento. • Flexibilidad.
Postgres SQL (Maldonado, 2022)	Sistema para base de datos relacionales de código abierto y orientado a objetos idóneo para el sector empresarial, con amplia funcionalidad y flexibilidad.	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte para múltiples tipos de datos. • Objeto/relacional. • Soporte para diferentes lenguajes.

BIBLIOGRAFIA

coggle.it. (27 de 01 de 2023). *coggle.it*. Obtenido de coggle.it:

<https://coggle.it/diagram/Xpdd4epGh1FdomSW/t/tipos-de-smbd-sistemas-manejadores-de-base-datos>

Documentation., I. (13 de 12 de 2022). *IBM Documentation*. Obtenido de IBM Documentation.:

<https://prod.ibmdocs-production-dal-6099123ce774e592a519d7c33db8265e-0000.us-south.containers.appdomain.cloud/docs/es/was/9.0.5?topic=resources-about-apache-derby>

ecured. (27 de 01 de 2023). *ecured*. Obtenido de ecured: http://www.ecured.cu/Pervasive_SQL

Maldonado, J. (22 de 02 de 2022). *DocPath - A Step Ahead in Document Software*. Obtenido de DocPath - A Step Ahead in Document Software: <https://www.docpath.com/5-gestores-de-bases-de-datos-para-diversas-aplicaciones/?lang=es>