

Galilea Nazareth Esparza Martinez

UNIDAD 1

Programación Web

Tic's

Efrén Emmanuel Prado López




30 de enero 2023


Tarea 4



UNIDAD 1 Tarea 4.- Registrar las características de los manejadores de bases de datos y realiza un cuadro comparativo.

Nombre	Definición	Característica	Ventaja	Desventaja
--------	------------	----------------	---------	------------

<p>PostgreSQL</p>  <p>PostgreSQL</p>	<p>Es un sistema de gestión de base de datos relacional orientada a objetos y libre, publicado bajo la licencia BSD</p>	<p>*Posee una consulta unas 100 veces más potente que un sistema de datos tradicional *Completa documentación *Replicación asíncrona</p>	<p>-Permite que mientras un proceso escribe en una tabla, otros accedan a la misma tabla sin necesidad de bloqueos. -Un fallo en los procesos no afecta al resto</p>	<p>Es muy lento en inserciones y actualizaciones que mysql</p>
<p>FireBird</p>  <p>FIREBIRD</p> <p>eSoftner</p>	<p>Es un sistema de administración de bases de datos relacional de código abierto</p>	<p>*Arquitectura cliente/servidor sobre protocolo TCP/IP y otros. *Complejo lenguaje para la escritura de disparadores</p>	<p>-Buena seguridad basada en usuarios/roles. - Capacidad de almacenar elementos BLOB (Binary Large Objects.)</p>	<p>Es medianamente estable. Ejecutable pequeño con rendimiento hardware bajo.</p>
<p>FoxPro</p>  <p>FOXPRO</p>	<p>Es un lenguaje de programación orientado a objetos, que a la vez es un sistema de gestor de bases de datos</p>	<p>Publicado originalmente por Fox Software y posteriormente por Microsoft, para los sistemas operativos MSDOS, MS Windows, Mac Os y UNIX. Aunque FoxPro es un DBMS</p>	<p>Soporta relaciones entre las tablas</p>	<p>No soportar las transacciones No se le considera como un sistema administrador de base de datos relacionales</p>

<p>IBM Informix</p> 	<p>Informix es una familia de sistema de gerencia de base de datos emparentada productos (RDBMS) cerca IBM</p>	<p>Basada en SQL Lenguaje de cuarta generación Cumple con los niveles de seguridad</p>	<p>Reduce los costos de administración Soporta requerimiento de procesamientos de transacción online</p>	<p>IBM WAL-MART</p>
--	--	--	--	-------------------------