



NOMBRE DE LA MATERIA

PROGRAMACIÓN WEB

NOMBRE DEL DOCENTE

EFRÉN EMMANUEL PRADO LÓPEZ

NOMBRE DEL TRABAJO

TAREA 4

NOMBRE DEL ALUMNO

DIANA LIZBETH GARCÍA DÍAZ

UNIDAD

1

FECHA

30 ENERO 2023



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

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



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

