



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PABELLÓN DE ARTEAGA

Tecnologías de la Información y Comunicaciones

6° Semestre

Profesor

Efrén Emmanuel Prado López

Alumna

María Fernanda Cabrera Gómez

Tarea 4 Unidad 1

Asignatura

Programación Web.

Fecha y Lugar de entrega

Instituto tecnológico de Pabellón de Arteaga, Aguascalientes a 27 de enero del 2023.



Carretera a la Estación de Rincón Km 1, C.P. 20670 Pabellón
de Arteaga, Aguascalientes
tecnm.mx | pabellon.tecnm.mx



2022 Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



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

MANEJADORES DE BASE DE DATOS TABLA COMPARATIVA.

Definición	Característica	Ventaja	Desventaja
PostgreSQL Es un Sistema de gestión de base de datos relacional orientada a objetos y libre, publicado bajo la licencia BSD.	<ul style="list-style-type: none"> • Posee una consulta unas 100 veces más potente que un sistema de datos tradicional. • Completa documentación. • Replicación asíncrona. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • Es muy lento en inserciones y actualizaciones que mysql.
FireBird Es un sistema de administración de bases de datos relacional de código abierto.	<ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura cliente/servidor sobre protocolo TIPC/IP y otros. • Complejo lenguaje para la escritura de disparadores . 	<ul style="list-style-type: none"> • Buena seguridad basada en usuarios/roles • Capacidad de almacenar elementos BLOB (<ul style="list-style-type: none"> • Es medianamente estable. • Ejecutable pequeño con rendimiento hardware bajo.





		Binary Large Objects).	
MYSQL Sistema de gestión de base de datos relacional, multadillo y multiusuario con más de seis millones de instalaciones.	<ul style="list-style-type: none">• Tiene un amplio subconjunto de lenguaje.• Agrupa transacciones.• Conectividad segura.	<ul style="list-style-type: none">• Posee una conectividad segura.• Fácil configuración e instalación.• Buena integración con php.	<ul style="list-style-type: none">• Tiene limitaciones.• No tiene soporte.• No sincroniza los datos con otras bases.

