

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE LERDO



Actividad de Aprendizaje #1



Asignatura: Taller de Base de Datos

Clave Asignatura: 306B

Alumna: María del Carmen Raygoza Hernández

Nº de Control: 10231529

Sistema Gestor de Base de Datos	Características	Lenguajes de Programación	Plataforma
<p>MySQL</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Multihilo • Multiusuario • Soporta gran cantidad de datos. • Ofrece gran seguridad. • Conectividad segura • Múltiples motores de almacenamiento. 	<ul style="list-style-type: none"> • C • C++ • C# • Delphi • Java • Pascal • PHP 	Multiplataforma
<p>Firebird</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ofrece gran seguridad • Administra la concurrencia en las actualizaciones en los datos. • Es medianamente escalable 	<ul style="list-style-type: none"> • C • C++ 	Multiplataforma
<p>PostgreSQL</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Control de concurrencia • Permite trabajar con grandes volúmenes de datos. • Soporta gran parte de la sintaxis de SQL. • Permite subconsultas • Valores por defecto • Restricciones a valores en los campos (Constraints). • Disparadores (Triggers). 	<ul style="list-style-type: none"> • C • C++ • PHP • PERL 	Multiplataforma
<p>Oracle</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Estabilidad • Escalabilidad • Permite el uso de particiones 	<ul style="list-style-type: none"> • Delphi • C++ • Java 	Multiplataforma

	<ul style="list-style-type: none"> • Usuarios concurrentes • Compatibilidad 		
<p>SQL Server</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Integridad de los datos • Optimización de las consultas • Control de concurrencia • Control de recuperación • Escalabilidad • Estabilidad • Seguridad • Permite administrar información de otros servidores de datos. 	<ul style="list-style-type: none"> • T-SQL • ANSI SQL 	<p>Microsoft Windows</p>