

PATRON:DAO	
DAO	ORM
<ul style="list-style-type: none"> -Permite Abstractar y Encapsular los accesos a un repositorio de datos. -Separa el acceso de datos de la lógica de negocio. -Oculta el Api por donde se accede a los datos. -Controla los accesos de datos en una capa independiente. 	<ul style="list-style-type: none"> -Permite el mapeo de datos entre las clases y las tablas del repositorio de datos. -Utiliza menos líneas de código en la implementación. -Puede utilizar el Patron DAO. - Soporta el proceso de Transacciones.
LENGUAJE DE PROGRAMACION: JAVA	
JAVA	.NET
<ul style="list-style-type: none"> -Es OpenSource -Lenguaje de programación Orientado a Objetos. -Es mas interpretado que compilado. 	<ul style="list-style-type: none"> -Necesita Licencia de Software. -Lenguaje de Programación Orientado a Objetos. -Es mas compilado que interpretado.
IDE: ECLIPSE	
ECLIPSE	OTROS
<ul style="list-style-type: none"> -OpenSource -No es plug and play. -Es portable - Debug rapido del código implementado. 	<ul style="list-style-type: none"> -Pueden ser OpenSource. -Plug and Play. -Se necesita de una previa instalación. -Debug lento código implementado.
FRAMEWORK: STRUST2	
STRUST2	SPRING MVC
<ul style="list-style-type: none"> -División entre Controllers, Models y Views. -Se hereda las clases en las Acciones y Formularios. -Utiliza JSP y XML. 	<ul style="list-style-type: none"> -División entre Controllers, Models y Views. -Es muy Flexible e implementa su estructura a través de interfaces. -No se obliga utilizar JSP, permite utilizar XLST, Velocity.

-Obliga Extender la Clase Action -No pueden trabajar juntos.	-No se obliga extender proporciona una serie de implementaciones de la Clase Controller. -Pueden trabajar juntos.
---	--

GESTOR DE REPORTES: JASPER REPORT

CRYSTAL REPORT	JASPER REPORT
-No es OpenSource -No es flexible en acceso de datos. -Orientado a .Net y JAVA. -Utiliza datos de fuente específica (BD). -Formato para la plantillas de informe .rpt	-Es OpenSource. -Es flexible en acceso de datos. -Orientado a JAVA. -Utiliza datos de cualquier fuente de datos (BD, XML). -Formato XML personalizado a .jrxml para la plantillas de informe.

JQUERY

<p>-Biblioteca de Java Script Puro.</p> <p>-Simplifica la interacción de los documentos HTML.</p> <p>-Interacción con Ajax.</p> <p>-Efectos y animaciones.</p> <p>-Animaciones personalizadas.</p> <p>-Manipulación de la hoja de estilos CSS.</p> <p>Librerías:</p> <p>-JQuery Validation.js -jQuery.js</p>

GESTOR DE VERSIONES

SUBVERSION	CVS
-Licencia Gratuita. -Uso de Servidor Web Apache	-Licencia Gratuita. -No permite el Uso de Servidor Web Apache como Glassfish.

-Es una base de datos Binaria.	-Estructura de datos de directorios y ficheros de un Proyecto.
--------------------------------	--

MOTOR DE BASE DE DATOS

Comparativa General

MYSQL		ORACLE
Nombre de la Empresa	MySQL AB	Oracle Corporation
1er Release Publico	1996	1977
Ultima Version estable	5.0	11g release 2
Tipo de licenciamiento	Gpl o Propietario	Propietario

Sistemas Operativos Soportados

Windows	SI	SI
Linux	SI	SI
Mac OS x	SI	SI
Free BSD	SI	SI
IBM AIX	SI	SI
Solaris	SI	SI
HP-UX	SI	SI
QNX	SI	SI

Fuente:Internet

Autor: Erick Torbe Pérez

Interfaces	Peso	MySQL	Oracle	Peso
C	10	Si	Si	10
C++	10	Si		0
TCL	10	Si		0
Delphi	10	Si	Si	10
Perl	10	Si	Si	10
Phyton	10	Si		0
Php	10	Si	Si	10
Java	10	Si	Si	10
Ruby	10	Si		0
Conectores				0
.Net	10	Si	Si	10
Odbc	10	Si	Si	10
Jdbc	10	Si	Si	10
	120			80

Aplicaciones administrativas de MYSQL

Aplicacion	Descripcion
Mysql Migration Toolkit	Mysql Migration Toolkit administra y realiza tareas de migracion de datos a Oracle, Sql Server,

	Access, Jdbc Generico .
Mysql Administrator	Administra las instancias, backup, usuarios, performance, logs, replica
Mysql Workbench	Es el nuevo dbDesigner con al cual se puede hacer el proceso de ingenieria inversa
Mysql Monitor	Un Monitor del Servidor y manejador de las instancias
Mysql Query Browser	Administra las consultas Sql, creación de procedimientos, vistas, manipulación de sripts, ayuda sobre la sintaxis de mysql
Plone	Herramienta Case
Ruby on Rails	Herramienta Case, Open Source Web framework que optimiza la programación y productividad, es una herramienta que sirve para desarrollar aplicaciones Web con bases de datos.
Aplicacion	Descripcion
Enterprice resource Planning (ERP)	Finanzas, proyestos, Rrhh, nominas, Mantenimiento, distribución y manufactura.
Customer Relationship Management (CRM)	Ventas, servicio, mercadotecnia, Call Centers
Supply Chain Management (SCM)	Administración de la cadena de suministro, desarrollo, planeación, Procura, manufactura.
Business Inteligence	Balance Score Card, Activity Base Management, Inteligencia Operativa, Portal ejecutivo.
Oracle Developer	Forms Developer, Jdeveloper, Reportes
Oracle Designer	Creación y desarrollo de la ingenieria de Software
Oracle WareHouseBuilder	
Oracle Discoverer	
Oracle Enterprice Manager (OEM)	Es una aplicación gráfica ue está incluida en todas las ediciones, los administradores la usan para manejar las instancias de Oracle.
Oracle Express Server	
People Soft	

