

Tabla: Tecnologías que se ocupan en el Desarrollo de Aplicaciones WEB

Elaboró: Mtra. Jenny Ortega García



Universidad Tecnológica de Puebla

Tecnologías de la información

Alumno: Leonardo Saínos Pérez.

Matricula: UTP0143830

5to

Grupo: F

Profesor: JENNY ORTEGA GARCIA.

Materia: APLICACIONES WEB PARA I 4.0

Tarea: Aplicaciones web que se utilizan del lado del cliente y del servidor.

Fecha de entrega: 13/01/2021.

Tabla: Tecnologías que se ocupan en el Desarrollo de Aplicaciones WEB

Elaboró: Mtra. Jenny Ortega García

Actividad: Se sugiere realizar una mesa de discusión acerca de las tecnologías que se ejecutan del lado del cliente y las que se ejecutan del lado del servidor.

<p>Navegador Web del Usuario Front-End</p>	<p>Servidor Web Back-End</p>
<p>Corre del lado del Cliente Interfaz: lenguajes que habla mi interfaz (HTML,CSS,JS, AJAX, JQuery)</p> <p>Aplicaciones Web ejecutan código del lado del cliente en los navegadores web</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- HTML 2.- CSS 3.-,JS 4.-AJAX, 5.-JQuery 6.-JavaScript 7.-PreprocesadoresCSS 8.-SPA de Angular 9.-React 10.-Vue 11.-Blazor WebAssembly 	<p>Corre en el Servidor Web *Procesos*</p> <p>Aplicaciones web ejecutan código del lado del servidor en los servidores WEB Servidores Web sirven para “Alojar la aplicación”</p> <p>Tecnologías de Hospedaje: IIS, Pila WEB,(Linux,Apache,MySQL,PHP) =LAMP, Windows Azure Microsoft Azure y IIS: pueden alojar sitios web escritos: ASP.NET, PHP,Nodes.js</p> <p>Los Servidores web Apache pueden alojar sitios web escritos en :PHP, Node.js, y Python</p> <p>Operaciones de BD Envío de correo electrónico Cálculos Complejos Procesamientos gráficos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.-Asp.Net (Visual Basic. Net , C#, otros) 2.-PHP 3.-Node.js 4.-Python 5.-Perl 6.-Java 7.-JSP 8.-ColdFusion 9.-JavaScript 10.-JSP(Java Server Pages) <p>Es un lenguaje para la creación de sitios web dinámicos. Está orientado a desarrollar páginas web en Java. JSP es un lenguaje multiplataforma. JSP fue desarrollado por Sun Microsystems. Comparte ventajas similares a las de ASP.NET, desarrollado para la creación de aplicaciones web</p>

Tabla: Tecnologías que se ocupan en el Desarrollo de Aplicaciones WEB

Elaboró: Mtra. Jenny Ortega García

	<p>potentes. Posee un motor de páginas basado en los servlets de Java. Para su funcionamiento se necesita tener instalado un servidor Tomcat.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Código separado de la lógica del programa.• Las páginas son compiladas en la primera petición.• Permite separar la parte dinámica de la estática en las páginas web.• Los archivos se encuentran con la extensión (jsp).• El código JSP puede ser incrustado en código HTML. <p>11.-PERL(Practical Extraction and Report Language).</p> <p>No establece ninguna filosofía de programación concreta. No se puede decir que sea orientado a objetos, modular o estructurado aunque soporta directamente todos estos paradigmas; su punto fuerte son las labores de procesamiento de textos y archivos. Lenguaje de programación basado en scripts portable a casi cualquier plataforma. Es muy utilizado para escribir CGIs(Common Gateway Interface). Uno de sus elementos más potentes son las expresiones regulares, que a partir de su versión en Perl han sido adoptadas por otros lenguajes y plataformas como .NET o Javascript.</p> <p>Nota: Todo los lenguajes de programación</p>
--	---

Tabla: Tecnologías que se ocupan en el Desarrollo de Aplicaciones WEB

Elaboró: Mtra. Jenny Ortega García

	corren del lado del servidor. 12.-Ruby 13.-MariaDB
--	--