

**Universidad Tecnológica de Puebla**

**Tecnologías de la información**

**Alumno: Leonardo Saínos Pérez.**

**Matricula: UTP0143830**

**5to Grupo: F**

**Profesor: JENNY ORTEGA GARCIA.**

**Materia: APLICAICONES WEB PARA I 4.0**

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

**Fecha de entrega: 13/01/2021.**



|  |  |
| --- | --- |
| Navegador Web del Usuario  Front-End  Corre del lado del Cliente  Interfaz: lenguajes que habla mi interfaz (HTML,CSS,JS, AJAX, JQuery)  Aplicaciones Web ejecutan código del lado del cliente en los navegadores web  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 | Servidor Web  Back-End  Corre en el Servidor Web  \*Procesos\*  Aplicaciones web ejecutan código del lado del servidor en los servidores WEB  Servidores Web sirven para “Alojar la aplicación”  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  Los Servidores web Apache pueden alojar sitios web escritos en :PHP, Node.js, y Python  Operaciones de BD  Envió de correo electrónico  Cálculos Complejos  Procesamientos gráficos  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)  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 potentes. Posee un motor de páginas basado en los servlets de Java. Para su funcionamiento se necesita tener instalado un servidor Tomcat.  **Características:**   * 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.   11.-PERL(Practical Extraction and Report Language).  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(Commond 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.  Nota: Todo los lenguajes de programación corren del lado del servidor.  12.-Ruby  13.-MariaDB |