**Tabla comparativa de los lenguajes de programación**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA COMPARATIVA | | | | |
| Lenguaje | características | Fortalezas | Debilidades | Opinión |
| PHP | Utilizado para generar páginas web dinámicas  Se ejecuta en el servidor  Los usuarios no pueden ver el código PHP únicamente reciben en sus navegadores código HTML  Las páginas que genera son visibles para prácticamente cualquier navegador y computadora o dispositivos móviles que pueda interpretar el HTML.  No se necesita la instalación de PHP en el lado del cliente.  Versiones resiente permiten la POO  ·         Lenguaje de alto nivel | Su sintaxis es muy similar a otros lenguajes  Fácil  Es un lenguaje muy popular tiene una comunidad muy grande  Rápido  Multiplataforma  Maneja base de datos  Bastante documentado  Libre y gratuito.  Varias funciones  No requiere definición de variables  Puede ser combinado junto a HTML  Tiene muchos frameworks que facilitan el desarrollo en este lenguaje.  ·         Muchos servicios de alojamiento web tienen PHP | Necesita un servidor para funcionar  La POO es deficiente para aplicaciones grandes  ·         Todo el trabajo se realiza el en servidor y mucha información o solicitudes pueden ser ineficiente. | ·         Es un lenguaje que está muy bien documentado y se pueden encontrar un sinfín de ejemplos y tutoriales lo cual lo hacer una muy buena opción para aprender y conocer sobre la programación. |
| JSP  (Java Server Pages) | Lenguaje para creación de sitios dinámicos  Necesita un servidor Tomcat  Motor basado en servlets de java  ·         multiplataforma | ejecución rápida de servlets.  Código bien estructurado  Integridad con módulos java  ·         La parte dinámica está escrita en java | ·         Complejidad de aprendizaje | ·         Su sintaxis es similar a java por lo que podría ser relativamente fácil de aprender para los que saben programa en java. |