**Características y Cuadro Comparativo:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ventaja | Inconveniente |
| Intérprete | Proceso de desarrollo sencillo | Proceso de traducción poco eficiente y velocidad lenta de ejecución |
| Compilador | Proporciona al procesador el código máquina completo y listo de ejecutar. | Cualquier modificación de código, requiere volverlo a traducir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Característica | Intérprete | Compilador |
| Momento al traducir el código fuente | Durante el tiempo de ejecución del software | Antes de ejecutar el software |
| Procedimiento de traducción | Línea por línea | Siempre todo el código |
| Presentación de errores de código | Después de cada línea | En conjunto, después de toda la compilación |
| Velocidad de traducción | Alta | Baja |
| Eficiencia de traducción | Baja | Alta |
| Coste de desarrollo | Bajo | Alto |
| Lenguajes típicos | PHP, Perl, Python, Ruby, BASIC | C, C++, Pascal |