

UNIDAD 1 Tarea 3.- Enumerar las características de los intérpretes y compiladores orientados a web y realiza un cuadro comparativo.

El compilador toma el código de fuente escrito en algún lenguaje de programación, lo traduce entero a código de máquina, y luego lo guarda en un archivo ejecutable.

El intérprete es un programa que traduce el programa que se codificó con un cierto lenguaje de programación a código de máquina.

	Interpretes	Compiladores
Momento en que se traduce 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

Ventajas	Inconveniente	
Interprete	Proceso de desarrollo sencillo	Proceso de traducción poco eficiente ejecución lenta
Compilador	Proporciona al procesador el código maquina completo y listo para ejecutar	Cualquier modificación del código (resolución de errores, desarrollo del software, etc.) requiere volverlo a traducir