



NOMBRE DE LA MATERIA

PROGRAMACIÓN WEB

NOMBRE DEL DOCENTE

EFRÉN EMMANUEL PRADO LÓPEZ

NOMBRE DEL TRABAJO

TAREA 3

NOMBRE DEL ALUMNO

DIANA LIZBETH GARCÍA DÍAZ

**UNIDAD** 

1

**FECHA** 

30 ENERO 2023





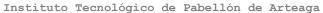




## UNIDAD 1 Tarea 3.- Enumerar las características de los intérpretes y compiladores orientados a web y realiza un cuadro comparativo.

Traductores	Definición	Características
Compilador	Es un programa que lee un programa escrito, el lenguaje fuente, y lo traduce a un programa equivalente en otro lenguaje, el lenguaje objeto.  Analiza el programa fuente y lo traduce a otro equivalente escrito en otro lenguaje su acción equivale a la de un traductor humano.  Es un programa informático que traduce todo el código fuente de un proyecto de software a código máquina antes de ejecutarlo.  El compilador determina qué instrucciones van a enviarse al procesador y en qué orden.	El compilador determina qué instrucciones van a enviarse al procesador y en qué orden. El compilador informa a su usuario de la presencia de errores en el programa fuente. Los programas se ejecutan mucho más rápidamente una vez compilados. Genera programas rápidos y eficientes ya que el análisis del lenguaje fuente se hace una sola vez.
Intérprete	Es un programa informático que procesa el código fuente de un proyecto durante su tiempo de ejecución es decir mientras se está ejecutando actúa como una interfaz con el procesador. Interprete Un intérprete siempre procesa el código líneo por línea, de modo que lee, analiza y prepara cada secuencia de forma	Es un traductor que realiza la operación de compilación paso a paso. Facilita la búsqueda de errores, pues la ejecución de un programa puede interrumpirse en cualquier momento para estudiar el entorno. permite utilizar funciones y operadores más









consecutiva para el	potentes. Simplifica
procesador	mucho la resolución
	de problemas

Traductores	Ventajas	Desventajas
	Autónomo y eficiente:	Especifico a un
	Debido a que ya se	Hardware: Los
	encuentran compiladas	programas deben ser
Compilador	en archivos binarios de	compilados
-	lenguaje máquina	específicamente para
		OSX, Windows o Linux
	Optimización de	
	Hardware	
	Pueden ser ejecutados	Su ejecución es más
	en cualquier plataforma.	lenta con respecto a los
		lenguajes compilados.
	Ocupan menos espacio	
	en la memoria.	Requieren de una
		máquina virtual que sirva
Intérprete	Son más utilizados en	como interprete las
	desarrollo web y en	instrucciones y el
	electrónica	procesador.
		No todas las máquinas
		virtuales están
		disponibles para todas
		las plataformas.

	Ventaja	Inconveniente
Intérprete	Proceso de desarrollo sencillo (sobre todo en términos de depuración)	Proceso de traducción poco eficiente y velocidad de ejecución lenta
Compilado	Proporciona al procesador el código máquina completo y listo para ejecutar	Cualquier modificación del código (resolución de errores, desarrollo del software, etc.) requiere volverlo a traducir



