

Resumen de lectura #1

Los traductores se encargan de:

- Se encargan de procesar un código escrito en un lenguaje fuente y generar su equivalente en otro lenguaje destino.
- Mantienen el significado y la funcionalidad del código original al transformarlo de un lenguaje a otro.

En cuanto a los compiladores:

- Traducen el código fuente de un lenguaje de alto nivel a código de máquina, permitiendo la creación de programas ejecutables.

Los intérpretes:

Ejecutan programas escritos en un lenguaje específico sin necesidad de traducir todo el código previamente.

- Procesan y ejecutan el código línea por línea sin generar un archivo ejecutable.

Las diferencias son:

Un compilador traduce el código en su totalidad antes de ejecutarlo, mientras que un intérprete lo analiza y ejecuta en tiempo real, línea por línea.

Los diagramas de Tombstone son:

Representaciones gráficas que ilustran la relación entre programas, compiladores e intérpretes en el proceso de traducción de lenguajes de programación.