

1 ¿Que es el Lenguaje Ensamblador?

Es un lenguaje de programación de bajo nivel utilizado para manipular las instrucciones internas de un dispositivo. Expresa las instrucciones de una forma mas natural a la vez que muy cercanos al microprocesador, ya que cada una de estas instrucciones se corresponde con otra en código máquina.

2 Características

- Los programas hechos en lenguaje ensamblador, son generalmente mas rapidos y consumen menos recursos del sistema.
- No permite ser portado a otras arquitecturas
- Se tiene un mayor control de los procesos a llevar a cabo por el procesador.
- El código fuente resultante tiene la extensión ".asm". A partir de este archivo se crea el código máquina con extensión ".hex".
- Se puede controlar el tiempo que tarda una rutina en ejecutarse e impedir que se interrumpa durante su ejecución.

Inzunza Díaz Cesar Alejandro



Los programas son
más rápidos

Son más
eficientes

Es difícil de
entender

Lenguaje
ensamblador

Lenguaje de
bajo nivel

1 → 2 → 3 → 4

Mayor control
de procesos

No es portable

x86 → ARM