

Organización y Arquitectura de Computadoras

Practica 06

Mauricio Araujo Chávez
312210047

20/Diciembre/2017

Preguntas:

- ¿Existe alguna diferencia en escribir programas en lenguaje ensamblador comparado con escribir programas en lenguajes de alto nivel?
Existen muchas diferencias, una de las principales es que por su sintaxis donde uno debe especificar los registros, resulta ser menos intuitivo si lo comparamos con el hecho de sólo declarar una variable y una función que hace lo mismo, pero en un lenguaje parecido al nuestro. También que requiere de una mayor experiencia para entenderlo, el aprenderlo no resulta ser tan fácil como un lenguaje como python.
- ¿En qué casos es preferible escribir programas en lenguaje ensamblador y en qué casos es preferible hacerlo con un lenguaje de alto nivel?
Para programas sencillos y en donde se debe hacer notar la eficiencia, ensamblador, también para fines educativos; por otra parte, para programas complejos, y sobretodo largos, un lenguaje de alto nivel ya que resulta más sencillo hacer la estructura compleja y gracias a su sintaxis es más intuitivo entender el programa.