

Flores González Luis Brandon
312218342
iluis@ciencias.unam.mx

10. Preguntas

1. **En el ejercicio 4.** La serie tiende a PI.
2. Escribir programas en lenguaje ensamblador es prácticamente lo más apegado a lenguaje de máquina. Por lo que es un lenguaje de bajo nivel, por este motivo es muy poco usado ya que se necesita mayor abstracción además de que es más difícil de entender. Por otro lado el lenguaje de alto nivel se refiere al nivel semántico de las instrucciones, es decir, es mucho más fácil de entender para una persona.
3. Es mejor escribir programas en lenguaje de alto nivel debido a la facilidad que presenta en comparación con el lenguaje de ensamblador. Ya que cualquier cosa que escribas en un lenguaje de alto nivel(dependiendo el lenguaje), éste será traducido al lenguaje de máquina. Es conveniente usar el lenguaje de ensamblador cuando tengas suficiente conocimiento del hardware y quieras tener una mejor manipulación de registros, etc. O cuando no haya un compilador que traduzca tu lenguaje de alto nivel a la semántica equivalente a lenguaje de máquina.