

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE CIENCIAS



TPractica 05 :  
**Organización y Arquitectura de  
Computadoras**

*Alex Gerardo Fernández Aguilar -314338097*

*Martin Felipe Espinal Cruces - 316155362*

Trabajo presentado como parte del curso de **Organizacion y Arquitectura** impartido por el profesor **José de Jesús Galaviz Casas** .

1. del ejercicio 3

a) a que tiende la serie

la serie tiende a  $\frac{\pi}{4}$

**¿Cuántos dígitos de la constante se pueden calcular con precisión sencilla? Justifica tu respuesta.**

puede calcular hasta 0. y 8 decimales es 0.7853459 **¿Cuántas iteraciones son necesarias para calcular el mayor número de dígitos?**

en 2048 en el número en el que después de este número ya no cambia

2. **¿Existe alguna diferencia en escribir programas en lenguaje ensamblador comparado con escribir programas en lenguajes de alto nivel?**

principalmente la facilidad de los métodos y funciones como llamadas para capturar datos o para imprimirlos

3. **¿En qué casos es preferible escribir programas en lenguaje ensamblador y en qué casos es preferible hacerlo con un lenguaje de alto nivel?**

pues yo creo que para problemas que necesitan ser ejecutados con mayor rapidez o programas muy sencillos