

## **Tarea 1.**

### **Programación Avanzada**

**Profr: Dr. Francisco Javier Hernández López**

Ejercicio 1. Implementar una pila en C/C++ usando memoria dinámica y apuntadores simples (sin usar doble apuntador).

Ejercicio 2. Implementar un programa en C/C++ que realice la conversión de expresiones matemáticas usando pilas:

- a) De Infija a Postfija
- b) De Infija a Prefija

Ejercicio 3. Implementar la suma de dos números grandes (por lo menos 100 cifras) guardados en dos archivos (numero1.txt y numero2.txt) y guardar el resultado en otro archivo (suma.txt).

Enviar el reporte (.doc o .pdf) de los ejercicios y los códigos correspondientes (.c o .cpp).