

# Teoría Computacional

## Práctica 1

# Descripción de la práctica

- Realizar un programa que calcule las siguientes operaciones con **n cadenas** de un determinado alfabeto  $\Sigma$  (trabajar mínimo con 2 cadenas), en donde el usuario podrá seleccionar con cuales cadenas va a trabajar y que tipo de operación va a seleccionar:
  - 1) Determinar si es palíndromo
  - 2) Calculo de Longitud
  - 3) Concatenación de cadenas
  - 4) Potencias ( $i > 0$ ,  $i < 0$ ,  $i = 0$ )
  - 5) Inverso o reflejo
  - 6) Prefijos
  - 7) Sufijos
  - 8) Subcadenas

# Requisitos

- El programa deberá estar escrito en C.
- Se programará de forma individual.
- El código deberá estar documentado, colocando en la parte superior del código fuente autor, grupo y fecha.
- Se compilará y ejecutará el código en el laboratorio de cómputo.
- Una vez que se dio el VoBo se deberá mandar el reporte de la práctica al correo electrónico [lmsg\\_07@hotmail.com](mailto:lmsg_07@hotmail.com) con las características de la rúbrica de reporte.
- Entregar en la fecha señalada en la Agenda de actividades.