

**Algoritmos y Arquitecturas para Computación de Alto  
Desempeño | 29451 | Semestre 2024-2 | Grupo E1**

Resolver los siguientes enunciados:

- 1.** Escribir un programa que muestre los números primos más cercanos (menor y mayor, o igual) a un número dado por el usuario.
- 2.** Escribir un programa que escriba el termino N de la serie de Fibonacci, donde N es un número dado por el usuario. Solo debe imprimir ese número. Además, deberá mostrar en pantalla el valor de la suma de los términos hasta ese término pedido, incluyéndolo. Nota: comenzar la serie con los términos 0 y 1, y contar el número de término (posición en la secuencia) desde el 1 en adelante.
- 3.** Escribir un programa que lea un número entero de más de una cifra y escriba el número constituido por los valores de complemento a 10 de cada cifra del número dado. Por ejemplo:

12345 → 98765  
35129 → 75981

Nota: asumir que el número dado no tendrá ceros.