

**Algoritmos y Arquitecturas para Computación de Alto
Desempeño | 29451 | Semestre 2024-2 | Grupo C1**

Resolver los siguientes enunciados:

- 1.** Escribir un programa que lea un número entero y lo convierta a binario y cuente cuantas cifras tiene después de ser convertido.
- 2.** Escribir un programa que lea un número entero y determine cuales de sus cifras son números primos (al ser cifras pueden ser 2,3,5,7), y cuantas cifras primas son. Además, el programa debe contar cuantas cifras tiene el número en total.
- 3.** Escribir un programa que lea dos números enteros y determine cual es el mínimo común múltiplo de estos. El programa además debe imprimir los demás múltiplos comunes, por ejemplo:

12 y 18 → MCM = 36. Los factores son: $12 \times 3 = 36$ y $18 \times 2 = 36$.