



*Universidad Nacional Autónoma de México*

*Facultad de Estudios Superiores Aragón*



**Ingeniería en  
Computación**

**Diseño y análisis de  
algoritmos**

## **TAREA 6**

**Alumno: Velazco Martínez Brayan**

**Profesor: Hernández Cabrera  
Jesús**

## ¿Por que elegí este problema?

Elegí este problema porque me resulta más sencillo comprender la técnica de Divide y Vencerás mediante este tipo de ejercicios, ya que permite visualizar claramente cómo se descompone un problema en partes más pequeñas y luego se combinan los resultados. Además, trabajar con números positivos y negativos aumenta la complejidad del análisis, lo que me ayuda a desarrollar mi razonamiento lógico y fortalecer mi pensamiento analítico. Este problema también me permitió aplicar la recursión de una manera práctica, comprendiendo mejor cada una de las etapas del método: división, resolución y combinación. Por todo ello, considero que es una opción adecuada para afianzar mis conocimientos sobre el paradigma Divide y Vencerás y su aplicación en la programación.

