

Dados los arreglos **A** y **B**, cada uno con **n** y **m** números distintos, se requiere implementar un algoritmo que proporcione los números comunes en ambos arreglos. Por ejemplo si **A** = [4, 8, 5, 15, 3, 6, 2] y **B**= [10, 3, 1, 8, 9] una respuesta válida sería [8, 3]

Analice distintas soluciones al problema planteado que incluyan, al menos, el uso de:

- Fuerza bruta (doble lazo)

- Algoritmos de ordenamiento (ordenar un arreglo, ordenar ambos arreglos)

- Colas

- Mapas

- Heap

- Arboles.

Seleccione las 3 mejores respuestas basadas en su análisis, impleméntelas y grafique sus tiempos de ejecución.