

ESTRUCTURA DE DATOS LABORATORIO IX

Observaciones:

- Todos los programas deben ser desarrollados mediante el uso de funciones que serán llamadas en la función principal.
- Los ejercicios serán desarrollado en el lenguaje C y debe generar librerías según lo visto en clases.
- La realización del taller es en grupos de máximo 3 personas.
- Al inicio del código debe ir en un comentario los nombres de los integrantes del grupo y el nombre del profesor de laboratorio.
- La copia se evaluará con la nota mínima para todas las partes involucradas.
- La solución de los ejercicio deberá enviarla a su profesor de laboratorio correspondiente. El correo contendrá como asunto lo siguiente: **[UNAB ED-LAB] Laboratorio IX**

Se conoce que A está compuesto por los valores de la tabla 1 y B está compuesto por los valores la tabla 2

4	5	2	8	7
---	---	---	---	---

Tabla 1: Datos del conjunto A

0	1	3	4	5
---	---	---	---	---

Tabla 2: Datos del conjunto B

Pregunta 1

Realice las siguientes operaciones sobre un arreglo de bits.

- Muestre el resultado de las operaciones $A \text{ and } B$ y $A \text{ or } B$.
- $(A - B) \cup (B + A)$, almacenar en otro conjunto llamado C .
- Inserte en A los valores 1 y 2.
- Inserte en B los valores 5 y 4.
- Con los nuevos conjuntos obtenga la intersección y la unión entre A y B .

Pregunta 2

Realice las operaciones del ejercicio anterior sobre un arreglo de enteros.