Ejercicios

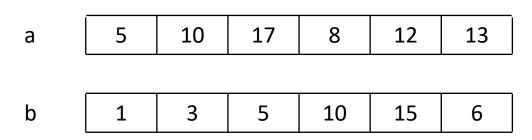
1. Construir un programa e C que permita evaluar la función f(x) = 3*x + 5, para:

> Opción 1: un valor de x

> Opción 2: n valores de x

> Opción 3: para todo x entero en el intervalo [a,b]

- 2. Construir un programa e C que permita dado dos arreglos de enteros a y b de capacidad 10:
 - ➤ Opción 1: Concatenar los arreglos en un tercer arreglo c de tal forma que primero estén los elementos del arreglo a y luego los elementos del arreglo b
 - Opción 2: Intercalar los arreglos en un tercer arreglo c de tal forma que c[0]=a[0], c[1]=b[0], c[2]= a[1], c[3]=b[1], c[4]=a[2], c[5]=b[2], c[6]=a[3], c[7]=b[3].....
- 3. Construir una matriz de nxn con datos de tipo entero, generados en forma aleatoria, en el rango [0,100].



- 2. Construir un programa e C que permita dado dos arreglos de enteros a y b de capacidad 10:
 - ➤ Opción 1: Concatenar los arreglos en un tercer arreglo c de tal forma que primero estén los elementos del arreglo a y luego los elementos del arreglo

C	5	10	17	8	12	13	1	3	5	10	15	6
---	---	----	----	---	----	----	---	---	---	----	----	---

Opción 2: Intercalar los arreglos en un tercer arreglo c de tal forma que c[0]=a[0], c[1]=b[0], c[2]=a[1], c[3]=b[1], c[4]=a[2], c[5]=b[2], c[6]=a[3], c[7]=b[3].....

c 5 1 10 3 17 5 8 10 12 15 13 6

3. Construir una matriz de nxn con caracteres generados en forma aleatoria. Luego buscar una secuencia de caracteres, ingresado por teclado, en la matriz. Por ejemplo una matriz de 6x6.

Z	В	В	F	В
U	В	1	S	В
N	T	V	0	T
В	С	Z	Р	K
W	N	S	Н	T
L	R	D	K	G

Secuencia de caracteres a buscar:

'ABCD' No esta presente

'TVOT' Si esta presente