

EJERCICIO #1

Sabiendo la cantidad de bancos de un aula y la cantidad de alumnos inscritos en el curso. Determinar si alcanzan los bancos existentes, de no ser así informar además de cuantos bancos son necesarios agregar.

Entrada	Proceso	Salida
<ul style="list-style-type: none"> Alumnos Bancos 	<pre>printf ("\nIngrese la cantidad de alumnos: "); scanf ("%d", &alumnos); printf ("\nIngrese la cantidad de bancos: "); scanf ("%d", &bancos); bancosN = bancos - alumnos; if (bancosN > 0){ printf ("\nLa cantidad de bancos existentes si alcanza para la cantidad de alumnos."); } else { printf ("La cantidad de bancos existentes no alcanza para la cantidad de alumnos.\nEs necesario agregar %d bancos.", bancosN * -1); }</pre>	<ul style="list-style-type: none"> bancosN

PRUEBA DE ESCRITORIO:

<u>Variable</u> Línea	Alumnos	Bancos	BancosN	BancosN > 0	BancosN*-1	<u>Output</u> Salida
16	10					
18		15				
19			5			
22				V		
25						
23						“Los bancos son suficientes”
25						
<u>Variable</u> Línea	Alumnos	Bancos	BancosN	BancosN > 0	BancosN*-1	<u>Output</u> Salida
16	20					
18		15				
19			-5			
22				F		
25					5	
23						
25						“Agregar 5 bancos”