

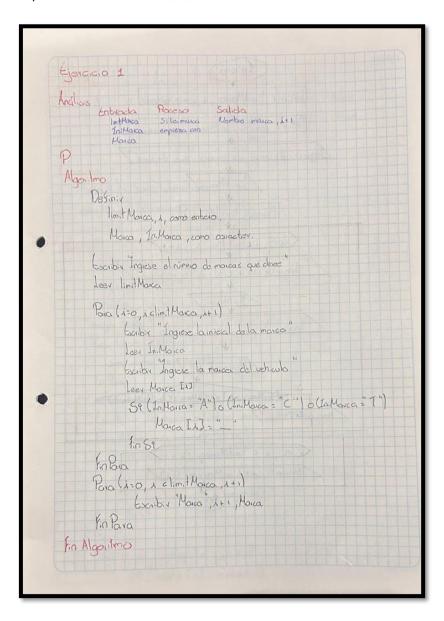
Fundamentos computacionales

Ejercicio 1

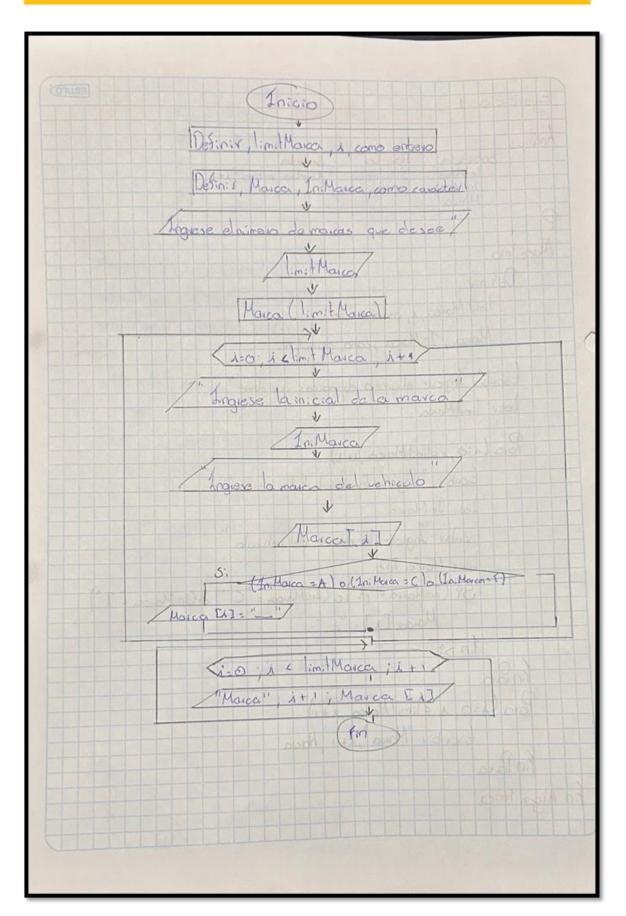
Genera una aplicación que permita ingresar valores a un arreglo de cadenas. El arreglo almacena el número de elementos que el usuario lo disponga. Se puede plantear el escenario que se ingresen nombres de marcas de vehículos.

Por ejemplo, si el usuario decide ingresar 5 marcas; el arreglo solo debe permitir ingresar ese número elementos.

Considerar las siguientes excepciones, no se contabilizan dentro del número de elementos, marcas que empiecen con las letras A, C, T.







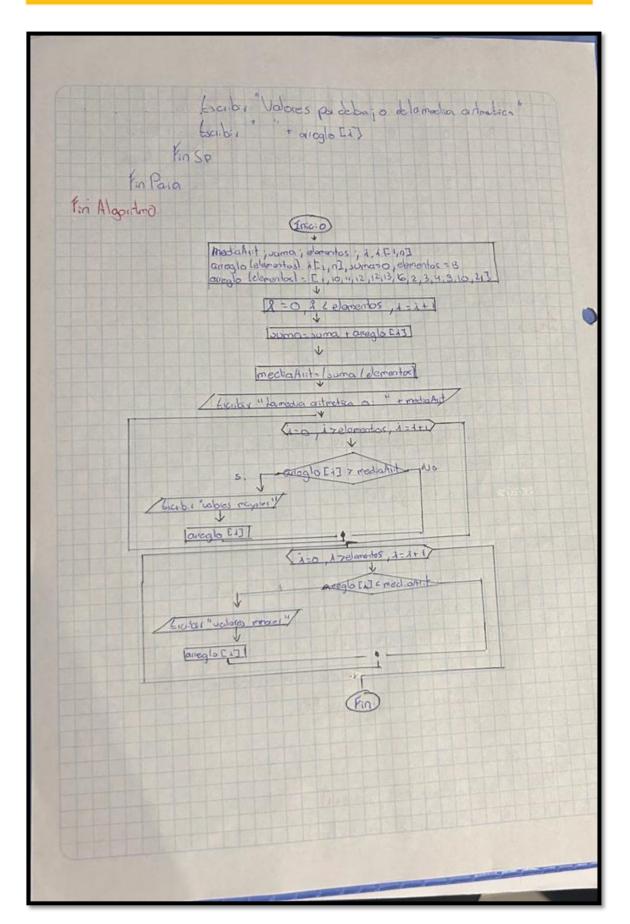


Ejercicio 2

Dado el arreglo; determinar cuantos elementos están arriba de la media aritmética y cuantos están por debajo de la medía aritmética.

limitMaca	A	Inical	Nombre Maca	1514
3	0	B	BAC	Harco I BHW
	1	M	Mozda	Marca 2 Marde
	2	C	Chavidet	Merca 3
Ejerc.c.0 2				6-F
	=15.W	na le amonte		
		emaritos y n		
		mentos 7 ma		
Inicio	DV = 100	THEIR TOS TYM	2010 (4(1))	
	<i>t</i>		25, 2, 1[2, 7]	
		os la [1, n		
		rentes = 13		
	- 1			2
			111,12,12,13,16,2,3,4	1,9,10,215
			>5 , 1 = 1+1)	
	soma	+aneglo I	77	
In Para				
		na lelemen		
			tratica es: + 1	nedaAost
Para la	=0,1	Zetmenti	5 ,2 = 2+1)	
S	o Cane	glo [1] 7 ma		
	Ex	ibir "Valo	oies poi enoma dela	amedia aritmética:
	Esci	- D - D - D - D - D - D - D - D - D - D	+ areglo [1]	
F3	n So			
Fin Para				
		1 1		
			(i = 1+1) L media Aut)	







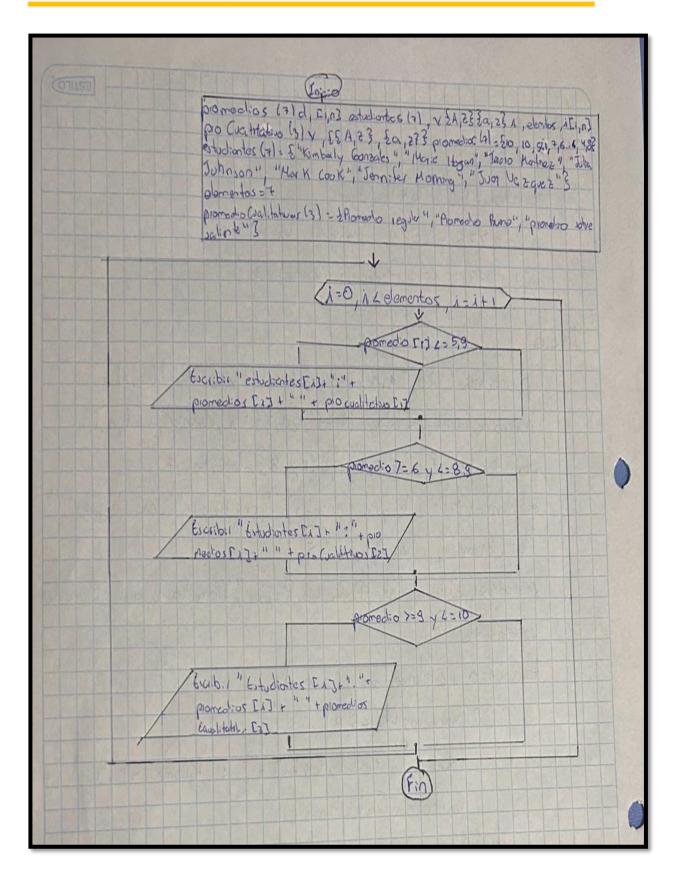
Arreglo (dementos)	soma	mediaAsit
10	11	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
		Valores por encima de la media
11	22	10,11,12,12,13,16,10,21
12	46	
	the same of the sa	
3	59	Valores por debajo de la media
16	75	Valores por debajo de la media
2	77	1 医心理性病的 化多克尼克克克斯克克克
3	88	n 22 10 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
H	QH	
9	93	
10	103	



Ejercicio 3

- 119	Epicicio 3
	1)Anglisis
	(pomotio 25,9) "Piamedio regular"
	plomed o 7=6 y L=8,9 , porredo Juno"
	piomedio >=9 y <=10 Promedio sobresaliate"
	In.c.0
	piomoclos (7)d, [1,n] estudientes (1) x, {[A,z](a,z]}
0	promedios Calibativos (3) x, 28A, 23, 5a, 23? n, elomentos, n [i, n]
0	pionochos (7) = {10,10,9,1,7,6.1,4.8} elementos = 7
	estudentes (7) = {"Joaquín Conzoles", "Andes Pavar" "José Pelgado" "
	Morice Comez", "Jun Alvarez" }
	piamadias (valitativoz(3) = ¿Piomedio Regular", "Piomedio Buero", "Piomedio
	sobratiente §
	Rua lizo, iz elonantos, izuti)
	S9 (piomedios 1.12 < 5, 9)
4	Escriber " + estudiontes [1] + " ; "+ promedios [1] + " +
0	promedis Cualitatives Lil
	fin Se
	So (promodio [1] >= 6 y promodio = 8,9)
	Escribir "+ studiantes [i]+ "+ promediox [i]+" "+ promedio(
	litatives [2]
	Fin S?
	Si (pomedio [1] >= 9 y piomedio [1] (=10)
	Escribir" + estudiantes til + ". "+ piomedios til + " "
	+ promedice (udletive, 13)
	En Sio
C.	Fin Para
- 4- 5	fin
193	

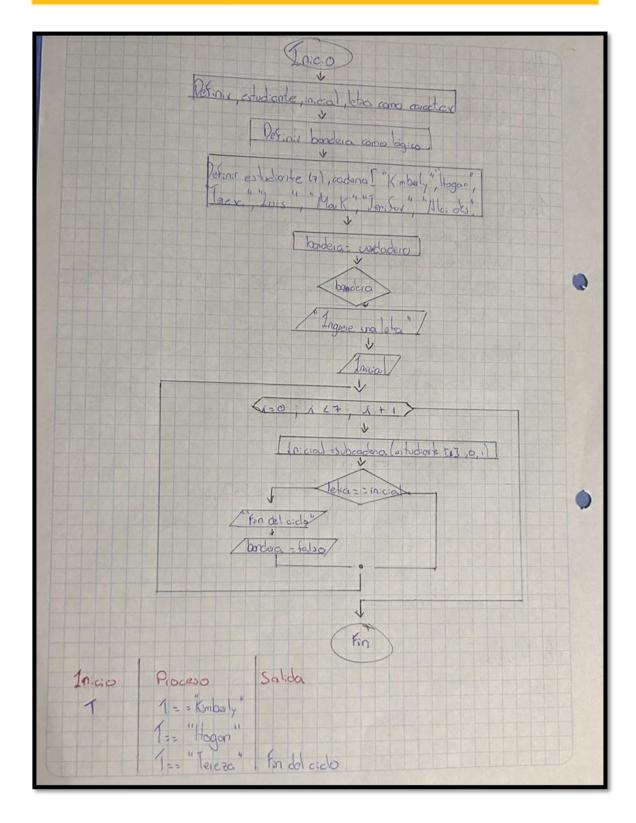






1)Ac	jercicio u		
	Entrada	Piocoso	Selida
	Inicial	Incalbitu.	fin Ciclo
1	nicial		
	estudionte, ini	cial, letva roma	carecter
	bandera como	o lógico	
	estudiantes (7), cadena { "Kimb	serly", "Hagan", "Teresa", "Lors", "Mark", "
	bardera = verda	deo	
	Miontes Cland	eva)	
	Esci	bis "Inglese us	na lebia"
	Leer	Inicial	
	Para	(i=0;i=7;i+7)	
		Inicial = subcoder	e testudiante [i],o,1
		Si (lebia==inicia)	
		Escribir "Fin	del c.do"
		bondera : fail:	50
		Fin Se	
	fin P	Dica	







Ejercicio 5

Modifique el ciclo repetitivo para que salga del mismo, cuando el usuario ingrese por teclado una letra que coincida con alguna de las primeras letras de los nombres del arreglo **estudiantes.** Debe usar un ciclo repetitivo para recorrer el arreglo **estudiantes.**

	Jacco S Anolos
4	
	promodo Ge = (promátu / numbitu)
	(portato > premediate) = "Por encinc ol paredia"
	(prombiti ¿promediote) - "Por debajo del promedio"
1	Ln.eto
	limitati, i, i[1,n] notestati, suralbotas, promedio, notalkayor, notalkanor, d [1,
	limit 6th = 28 , nota; 6th (limit by) of [1, m], Juna Nota = 0
	Para (1=0, 12 m + 6 + v, 1++)
	notes fortil = Azerto) Po;10-1]
	Fin Page
	Escribi "Cousa"
	Bia (2=0, 1 2/m; 1 6/10, 2+1)
	tourbor "Notes del estationte" + (a+1) + notes total à 3
	To Rea
	Paia (1=0, 1 c/mitboto, 1++)
	suna Notes = (suna Votes + notes 6 Stu [4])
	Fin Paia
	notallaner enotes bituto]
	rotallera = notas Estucas
	Ruca (1=0, 12/m+6+0, 1++)
	SP (notes 64uti3 7ndallayor)
	notallayor=notaststutiz
	finSp
	SP (notes fift til 2 notalloror)
	notational = notas 6+6 [1]



(OTUS)
Kin Para
Escribir "Major noter" + notestayor
Escribir "Peax noba" + noba Menor
planedia = (suma Notas / notas tota)
Escribir "Plamadio del Cuiso" + promodio
Para li=o, a climit Esto, it+1
Col 1 / 1 5 7 - media
Escribir Notes mayores al piorrelio "+ notestos to [1]
Fin Sq.
In Paca
Para (i=0, az limit Estu, i++)
(a) 11 5 7 (a) may (a)
Escipir "notes menores al promodio" + notaststu [i]
FmSio
Fin Parce
Fig. 1