

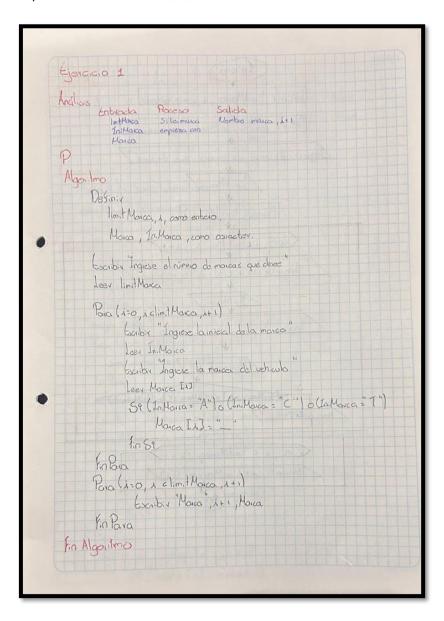
Fundamentos computacionales

Ejercicio 1

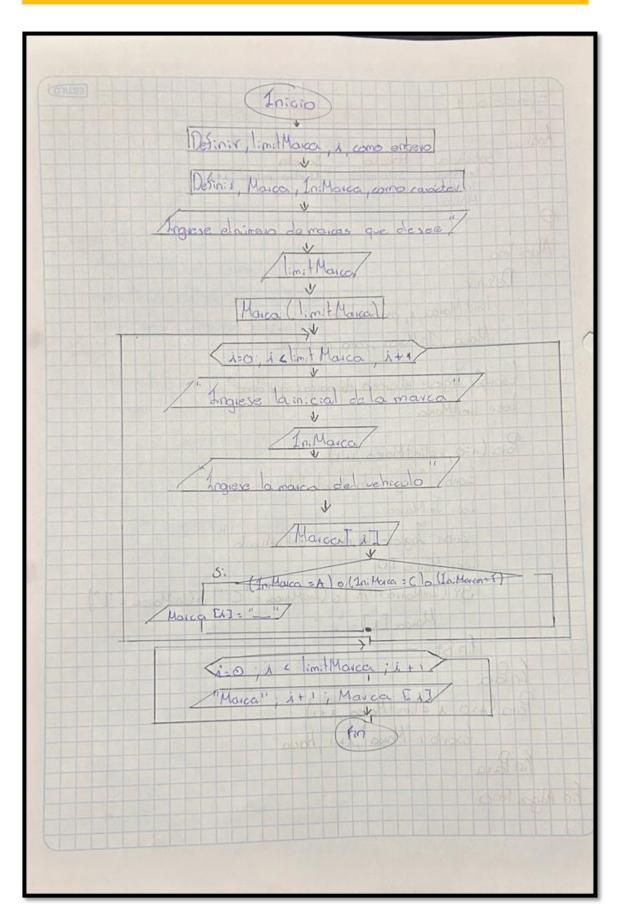
Genera una aplicación que permita ingresar valores a un arreglo de cadenas. El arreglo almacena el número de elementos que el usuario lo disponga. Se puede plantear el escenario que se ingresen nombres de marcas de vehículos.

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.

limit Maca	1	Inicial	Nombre Maca	Salda
3	0	B	BAC	Hora BHW
	1	M	Mozda	Marca 2 Marde
	2	C	Chevidet	Maria 3
L				16.7100
Ejercicio 2	15			
		ra lelamento		
Volor May	si= lel	emeritos y m	rectiaAv.1)	
Inicio Men	sv = lek	unentos 7 ma	dio Aut	
			5,2,112,07	
		osluli,n.		
		rentes = 13		
anegla (elementa	×1-21,10	111, 12, 12, 13, 16, 2, 3, 4	,9,10,01\$
			5, 1=1+1)	
	somo	+arreglo I	4]	
Fin Para				
		na lelement		
			tmetical est + no	edaAnt
Para ()	=0, i	zelements	, 2 = 2+1)	
S	o lane	glo [1] 7 ma	dia Avit)	
	Ex	ribir "Valo	nes por enuma dela	media aidmética: "
	tre	ibu " "	+ areglo [1]	
F:	50			
Fin Para				
		()		
		l elementes	¿media Aut)	



Ejercicio 3

```
Epicicio 3
1)Analisis
     (pomodio 25,9) Promodio regular
     planed to 7=6 y 1=8,9 , poredio buero"
     pionedio >= 9 y 2=10 Planedio wore whente
 Inicio
         Diamecros (7)d, [1,n] estudiantes (7), 8 [A, 2) (a, 2) 3
         pomedos Califolios (31 x, 221, 23, 20, 23? , elomotos, , [i,n]
        pionedos (7) = £10,10,9,1,7,6.1,4.8 } elementos = 7
        estudentes (7) = { "Joaquín Conreces", "Anches Pavas " "José Pelgado"
         Maria Comez", "Jun Alvarez " }
        pianodios (valitatuoz (3) = [Piomedio Regular", "Romedo Buso", "Piomedio
         soberaliente "}
        Rua liso, i L elmontos, is x+1)
               Solpiomedios [1] 25,8
                    Escriber " + estudiantes [1] + " ; " + promedios [1] +
                    promedios Coalitatives til
               Fin SP
              So (promotio [1] 7=6 y promotio & 8,9)

Cocidia " + obdiantes [1] + " + promotion [1] + " + promotion
                 Italives [2]
             Pin So
             Si (pomedio [1] >= 9 y promoto [1] (=10)
                  Goodby" "+ estudiantes til + ". "+ promotios [I] +
                  + promedic (udative, [3]
       Fin Para
Fin
```



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
	pionado Ge = (piom 6 to / numbito)
	(piomostu> pierrediorise) = "Poi enemo del piomedio"
	(pion 6, to 2 pionedio 60) - "Por debajo del pionedio"
1	In.cio
	limit tolu, i, ita, no notes botu, soma Notes, promodio, potallayor, note lanor, d [-,
	limit list = 28, noter list (himit bit) d [a,n], una Nota = 0
	Para (1=0, 12/m/thu, 1++)
	notes foluliz = Aser (10) Poilo-13
	Fin Paca
	Escribi "Cono"
	Bia (A=0, A climit Estu, A+1)
	techoir "Note de estationte" + (a+1) + notes toto (1)
	En Ra
	Para (i=0, ichmittstu, i+t)
	uma Notes = (uma Notes 4 notes 6 stut 43)
	Fin Paia
	notableyer = notas bituto]
	notallaroi = notas bstuto]
	Ruca (1=0, 1 climitation, 1++)
	SP (notes 6Hotis 7nda(Mayor)
	notallayor=notas (stuti)
	FinSp
	Se (notes bytu til 2notes Mosor)
	notation or = notas but [1]



(GILES)
Kin Para
Escribir "Major nota" + notaMayor
touibis "Poor noba" + noballenos
pionedio = (suna Motas / notice tota)
Escribir Piomedio del Cuiso "+ promodio
Escribir Monegio del coiso
Para liso, aclimit bito, irri
SP (notos Estu [1] 7 pionedio)
Escribir Notes mayores al pionerio + notestos to [1]
ha Se
Fin Para
Para (i=0, iz limit Estu, i++)
Sp (nota boto [1] < promerso)
Escatar "notes menores al promodio "+ notastatu [i]
fn Sio
Fin Parce
rio e