

Ejercicio 1

1) Análisis

(marca = "A") = 0 -- 1
 (marca = "C") = 0 --
 (marca = "T") = 1 --

2) Pseudocódigo

marca_Auto

Inicio

limMarcas; i [1,n] marcas, x {A, B, C, D, E}

limMarcas = 0 marcas (limMarcas) x {A, B, C, D, E}

>> "¿Cuántas marcas desea ingresar?"

<< limMarcas

Para (i = 0, i < limMarcas; i++)

>> "Ingrese la Marca"

<< marcas

Si (Subcadena(marcas[i], 1, 1) = "A") entonces

i--

Sino

Si (Subcadena(marcas[i], 1, 1) = "C") entonces

i--

Sino

Si (Subcadena(marcas[i], 1, 1) = "T") entonces

i--

FinSi

FinSi

FinSi

FinPara

Fin

3) Prueba de Escritorio

limMarcas	marcas	i	Salida
5	Bugatti	0	"¿Cuántas marcas desea ingresar?"
	Chevrolet	1	5
	Mazda	0	Ingrese la marca 1
	Ferrari	1	Bugatti
	Suzuki	2	Ingrese la marca 2
	Bmw	3	Chevrolet
		4	Ingrese la marca 2
			Mazda
			Ingrese la marca 3
			Ferrari
			Ingrese la marca 4
			Suzuki
			Ingrese la marca 5
			Bmw

3) Flujoograma

