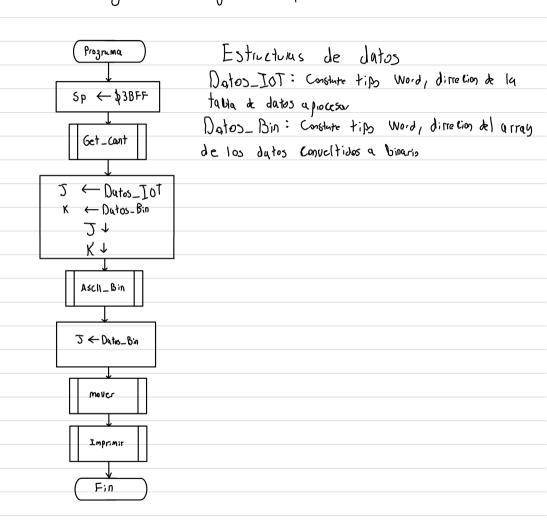
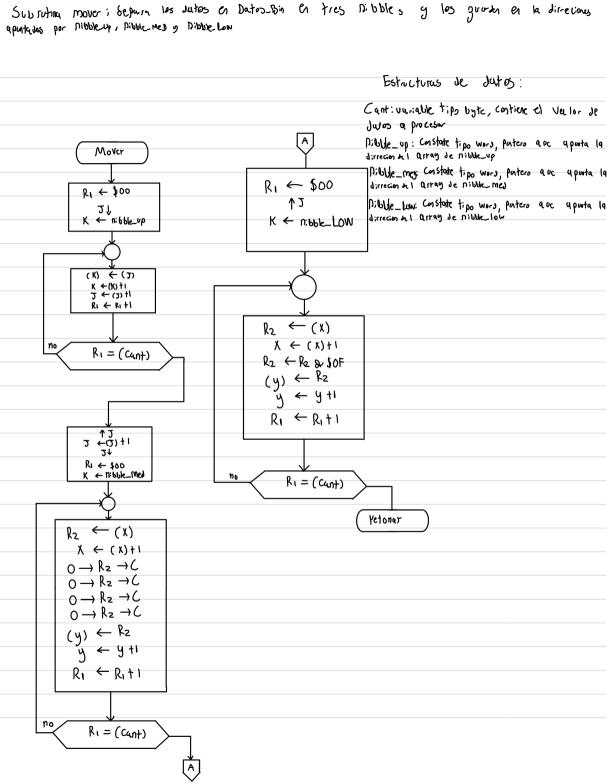
Tatea #3 Micro processa dores 10623

Brow cortés Espinola C22422 Diagrama de Flojo del programa principal



SUD rating Get_ Cant: Proceso el valor de los Judos aprocesor. ingresolo por el osuario, Jeternina s: es correes y lo guard en memoria Estructuras de datos MSG: Ludera de Curacteres que confise el mensaje a mostrar Cant: Variable tipo lyte dont se ca a guarde el valor de datos a procesor Get_Cant J ← \$0 RRI ← MSG Get Char J ← 10 Si R1 < \$30 Print F R1 > \$39 J ← \$0 $R_1 \leftarrow R_1 + R_2$ RI CRI & SOF Get Char RI RI + (cant) Si Si R₂ < \$30 R1 > \$32 Si R2 > \$35 R1 = \$0 フ ←\$00 Cant - Ri R₁ ← \$00 5 ← \$0 Put Char Put Char Rz ← Rz & \$OF RI - SOA R1: R2 ← R1XR2 Yetoner Cunt ← Rz

Sub-reting ASCII_Bin. Procesa los datos Obicados en Datos_Tot y los conviete en binario y los guran en Dutas Bin recibe dictous directiones por pila y 19 Contidan de datos a procesor pa memoria Estructuras de datos Cant: Variable tipo lyte dont se ca a grando el valor de datos a procesor Cont: Variable tipo byte, contine los dutos procesados offset: vurable tipo byte para recorrer la table de datas de la convesion ACC: varable tipo way, who came los resitados ASCII_Bin $Sp \leftarrow Sp + 2$ offset + (offset) ti $R_1 \leftarrow (Offset)$ Offsct ← \$00 R2 ←((J)+R1) Cont \leftarrow \$00 R2 ← R2 80 \$0F R1 € \$00 RRI ←RRI+(ACC) $R_1 \leftarrow (affset)$ Acc ← RRI R2 ←((J)+R1) R2 ← R2 & \$0F R1 ← \$00 KΨ $R_1 \leftarrow (Cont)$ K ← \$ 03E8 $(K)+R_1 \leftarrow (Acc)$ K: RRI - K x RRI $Acc \leftarrow RRI$ Offset (offset) +1 Cont ← (cont)†2 ← Cont R۱ ٨X 0 → R → C offset ← (offset) ti $R_1 \leftarrow (Offset)$ no $R_1 = (cant)$ $R_2 \leftarrow ((J) \uparrow R_1)$ R2 ← R2 8 \$0F R, ←\$64 Ri:R≥ ← RixR≥ RRı ←RRit(aα) Acc ← RRI $0 \longrightarrow Cont \longrightarrow C$ $5p \leftarrow 5p - 6$ offset ← (offset) ti $R_1 \leftarrow (Offset)$ retornar $R_2 \leftarrow ((J) \uparrow R_1)$ R2 ← R2 80 \$0F R₁ ← SoA R1:R2 ← R1 x R2 RRI ←RRI+(ACC) Acc ← RRI



Subrutina Imprimir: Muestra en	te-minal los valores procesados se parados en Dibble up, nibble-men
y Nildhe_low, se construto apartir de la sub-	rujiaa Inprinit-Dibbue pura evito- le repeticion de Codigo
	Estrictura de dates:
	[Imprimir] Ribble_up: Constate tipo wors, patero aoc apunta 19
_	dirrection of a array de nibble_up
	R2 ← (Cont) d; rrecion x 1 Q, rray de nibble_me) R1 ← 300
	RRIJ Dible Low. Constate tipo wors, futero a ue a pouta la RRI - MSG-cont direction a la array de nibble low
	Cont: Variable tipo byte, contieve el numero de detos
	Print F Processions
_	M66_Cost: Ca Jena Je cu racteres a ve continue el mensaje Je
	RRIV Mes_missis_up: Ca Jená Je cu racteres que contiene el mensaje Je
	K ← (nibble_up) Mac_nibble_Maj Cu Jena Je cu racteres que continue el mensaje Je el nibble_Mes
	Mec_nouse_low. Cu Jenu Je cu racteres uve continue el mensaje Je
	Imprimic ni bble of ni bble - low.
_	
	RR1 ← M56_16661cmed RR1 ₩
	K ← (N:pppc men)
	Imprimicnihble
	RRI C MSG_nisbe_Low
	RR. ₩ K ← (n:blik_tow)
	Impr. pi cn: bble
_	
	5p ←(3p) tB
	Retonac
	, clant

