

Problema 19.-

	Pseudocódigo
1	A0 ← \$010000
2	D0 ← 1 //variable contador
3	D7 ← (A0)+
4	D6 ← D7
5	Hacer
6	Si((A0) > D7)
7	D7 ← (A0)
8	Fsi
9	Si((A0) < D6)
10	D6 ← (A0)
11	Fsi
12	A0←A0+2
13	D0←D0+1
14	Mientras (D0 ≠100)
15	FIN

	Ensamblador
1	MOVEA #\$10000,A0
2	MOVEQ #1,D0
3	MOVE.W (A0)+,D7
4	MOVE.W D7,D6
5	BUCLE: CMP.W (A0),D7
6	BGE Sigue
7	MOVE.W (A0),D7
8	SIGUE: CMP.W (A0),D6
9	BLE Sigue2
10	MOVE.W (A0),D6
11	SIGUE2: ADDA.W #2,A0
12	ADD.B #1,D0
13	CMP.B #100,D0
14	BNE BUCLE
15	FIN: BRA FIN
19	