ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORAS						3er Parcial	
Turno Recursante	es —					Tema 00	
Apellidos y Nombre	es:	×16 mm 11 m 12 m 12 m 12 m 12 m 12 m 12 m		W (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Número de Le	gajo:	
Observaciones: No Por cada respues	O US ta co	SAR CALCUL vrrecta, obter	ADORA. Complet ndrá los puntos in	ar las respuestas d dicados. Se APRU	con tinta en im EBA con 9 (NUE	prenta mayúscula VE) PUNTOS.	
es decir, que se le	e, igu	ual hacia adel	lante que hacia at	nada a partir de la rás. Al finalizar la e palíndromo o un 0 e	jecución, el prog	rama dejará escrit	
1	ORG	1000H				and the state of t	
2 PALABRA	DB	"RECONOCER"			preguntas 1		
3 FIN_PALABRA	DB	?		refe	rencia a este	programa.	
4 PALINDROMO 5	DB	?		i •			
6	ORG	2000H			•		
7				Instrucción a co	mplétar		
8	MOA	DX, OFFSET	FIN_PALABRA - 1		\$ h		
9 LAZO:	HOV	BX, CX					
10		AL, [BX]					
11		BX, DX		* -			
12		АН , [ВХ]					
13	CMP	AL, AH					
14	• • •			Instrucción a co	mpletar.		
15		CX					
16	DEC						
17		DX, CX					
18		LAZO	•				
19 20		PALINDROMO FIN	, 1				
21 NO ES:		PALINDROMO	a				
22 FIN:	HLT		, •				
23 END	* * * * * *						
-							
1) ¿Que instruccio	nes	rattan en las li	neas 7 y 14 para q	ue el programa dad	o realice la tarea	indicada?	
Línea 7:						(2p)	
Línea 14:						(2p)	
				AH (línea 13) en el			
						(20)	
3) Al finalizar la eje	ecuci	ón del progra	ma dado, ¿qué val	or queda almacenad	do en el registro (X?	
cx =						(2p)	
4) ¿A qué direcció	n de	memoria hac	e referencia la etiq	ueta PALINDROMO ei	n el programa da	do?	
		M JAN 100 UT UT 100 UI OF DV DV DV DV				(2p)	
				n válidas: *			
MOV DIR				CMP DX,		(± 0,5p)	
				1			
ADD VAR				ADC AX,		(± 0,5p)	
MOV [BX	(],	[BX]	(± 0,5p)	CRLL SU	IBRUTINA	(± 0,5p)	

6) Si el registro SP contiene el valor 7E80H, ¿qué valor tendrá tras ejecutar la instrucción CALL SUBRUTINA?

SP = ______(2p)