O	RGANIZAC	CIÓN DE COMPUTADORAS	3er Parcial
	no Recursant		Tema 00
Ape	llidos y Nombr	es:Número de L	egajo:
Por	cada respue	IO USAR CALCULADORA. Completar las respuestas <b>con tinta en impr</b> esta correcta, se obtendrá el puntaje indicado en cada ítem dent n 7,5 (SIETE y MEDIO) o más puntos sobre un máximo posible de 15 (QU	ro del ejercicio.
		nstrucción e indique si es válida (marcando debajo de 🗹) o no lo es (marcan a vale 0,5 puntos. Las respuestas correctas suman ese puntaje y las incorr	
_		strucción es válida?	
i. r		ATO, [BX] $(\pm 0,5p)$ $\square$ ADC BX, DX	(± 0,5p)
l.			(± 0,5p)
l. I	□ □ CMP BI	<u> </u>	(± 0,5p)
2) (	¿Qué instrucci	ón se debe usar para invocar a una subrutina llamada SUBRUTINA?	
			(2p)
Els	siguiente progr	rama analiza una expresión matemática almacenada como un texto a pa minando si los paréntesis contenidos en la misma están correctamente balar	rtir de la etiqueta rceados, es decir.
cad	a paréntesis d	ue se abre eventualmente será cerrado y nunca se cierran más paréntesis qu	ue los ya abìertos.
Al fi	nalizar la ejeci	ución, DX contendrá 0 únicamente si los paréntesis estaban bien balanceados	S.
1		ORG 1000H	
2	EXPRESION	DB "(6*(((4+3)*2)/(4*(3+5))))" Las preguntas	
3	FIN_EXPRE	DB ? referencia a est	e programa.
4 ~		ORG 2000H	meter 1
5 6		MOV BX, OFFSET EXPRESION	
7		HOV DX, B	
8	LAZO:	MOV AL, [BX]	
9		CMP AL, 41 ; Carácter ')'	
10		Instruction a completal	
11		DEC DX	
12 13		JS FIN JMP SIGUIENTE	
14	OTRO:	CMP AL, 40 ; Carácter '('	
15		JNZ SIGUIENTE	
16		INC DX .	##X##
17	SIGUIENTE:	where the experience of the ex	
18		CMP BX, OFFSET FIN_EXPRE  JNZ LAZO	
19 20	FIN:	HLT	
21	END		
		·	in diam da O
3)	¿Qué instrucci	iones faltan en las líneas 10 y 17 para que el programa dado realice la tarea i	Indicada?
	Línea 10:		(2p)
	Línea 17:		(2p)
۵۱	¿Cuántas vece	es se ejecuta la instrucción DEC DX (línea 11) en el programa dado?	
77)	-		
			(2p)
ς١	Al finalizar la c	ejecución del programa dado, ¿qué valor queda almacenado en el registro AL	?
(د	חו ווואמווצמו ומ ל	geodolori dei programa dado, Eque valor queda almacenado en el registro ne	-
	AL =		(2p)
		A THE PURPOSE AS A SECOND OF THE PURPOSE AS A SE	2
6)	¿A que direcci	ón de memoria hace referencia la etiqueta FIN_EXPRE en el programa dado?	f