Conceptos de Arquitectura de Computadoras 2017 Apellido y Nombre:			Parcial 1 – 1ra Fecha- 03/05/2017 Nro. De Alumno:				
	servaciones: Completar las respuestas con tinta en imp RUEBA CON 12 PUNTOS, NOTA MÁXIMA: 20	rensa mayúso					
1.	Completar el siguiente fragmento de programa de manera que a la subrutina CALCULO se le pasen los parámetros DATO1 y DATO2 por valor y RESULT por referencia, todos a través de registros. (1 pto)	DA	ORG TO1 DB TO2 DB SULT DW	1000H 100 200 ?	ORG 2000	DH 	
2.	¿Cómo haría para copiar el contenido del registro AX en BX, el de BX en CX y el de CX en AX, usando solo las instrucciones PUSH y POP? Por ejemplo si los contenidos iniciales fueran (AX)=1, (BX)=2 y (CX)=3, el resultado final debería ser (AX)=3, (BX)=1 y (CX)=2. Escribir las instrucciones en el recuadro. (1 pto)						
3.	Explicar qué indican los registros ISR e IRR del controlador de interrupciones del MSX88 en el siguiente caso: (ISR) = 02H; (IRR) = 01H (1 pto)						
4.	¿Qué desventaja presenta el uso de la técnica de polli interrupción? (1 pto)	ng con respec	cto a la util	ización del	HAND-SHAK	Œ por	
5.	¿Cuáles de estas instrucciones son incorrectas? (1 pto)					
	[] PUSH CL			[] MOV [CX], AL		
	[] MOV AL, [BX]			[] PUSH	вх		
6.	Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configuración del CDMA para realizar una transferencia de memoria a memoria, si se necesita copiar un bloque de 100 bytes almacenados a partir de la dirección 1100H. El Bloque de datos duplicado debe comenzar en la dirección 1200H. (0.5 pts c/u)						
	(RF) = (RD) =	(CONT) =		(CTRL) =			
7.	Dado el siguiente programa, detallar la funcionalidad	del mismo: (2					

JMP

POLL

8.	¿Qué ocurre si se presiona la tecla F10 mientras está ejecutando el programa del ejercicio anterior? (1 pto)						
9.	Escribir un programa para MSX88 en el que mediante la pulsación sucesiva de la tecla F10 sea posible encender primeramente el LED más significativo del conjunto de LEDs, luego los dos más significativos, posteriormente los tres más significativos y así sucesivamente hasta iluminar los 8 LEDs. Una vez alcanzado este estado, si se presiona nuevamente F10, se deberán apagar todos los LEDs y volver a iniciar la secuencia. (0-10 pts) PB EQU 31H						
	CB	EQU	33H				
	PIC	EQU	20H				