rquitectura de Computadoras 2016	Recuperatorio Parcial 1 - 04/10/2016
pellido y Nombre: Agado Thomas xd	Nro. de Legajo:
bservaciones: Escribir las respuestas con tinta. Cada ejercicio indic MAXIMA: 20.	a su valor en puntos. SE APRUEBA CON 10 PUNTOS. NOTA
Completar el siguiente fragmento de programa de manera que a la	ORG 1000H ORG 2000H
subrutina CODEC X se le pasen los parámetros BYTEx y OP_xy	BYTEX DB OBDH MOU AL BYTEX
por valor y BYTEy por referencia, todos a través de registros. (1	BYTEY DB 7FH MAN AFTEN TEN
pto)	OP_XY DW 1824H MOV BX. OFFSET OP XY)
	CALL CODEC_X
	de By an CV welde CV la
¿Cómo haría para copiar el contenido del registro AX en BX, el en AX, usando solo las instrucciones PUSH y POP? Por ejemplo e	
en AX, usando solo las mistrucciones POSH y POP! Pot ejemplo : fueran (AX)=1, (BX)=2 y (CX)=3, el resultado final debería ser (A	7037)-1 - (/CV)-2
Escribir las instrucciones en el recuadro. (1 pto)	PUSH BX - BX
ESCRIPTING HIS HIST HODIOHOS OF OF FOUNDATION (1 Pro)	Pop CX Z CX
	100 BX 4-1 DX
	and Bellevin (1988). The common of the commo
Explicar qué indica el registro ISR del PIC del MSX88 en el sigui ISR = 01H	ente caso: (1 pto)
ISR = OIH INDICK QUESTES. IR EYECU	MENOR OWN IN THE PETON POR FIR
Explicar qué se transfiere al registro IP y desde dónde, al ejecutars	se una instrucción RET. (1 pto)
CAPIRECCION DE RETOLNO LLA SIGI	VINDE MERUCCION DESDA LE PILA
	SZOR - tt ortedo Maios 02 (1 mto)
¿Qué significa que la línea BUSY de la impresora del entorno MS	X88 este en un estado logico 0? (1 pto)
and the same of th	VIII CANTON
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur	X88 esté en un estado lógico 0? (1 pto)
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur memoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u)	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur memoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u)	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur memoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) = (RD) = (CO	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur memoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) = (RD) = (CO	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe ONT) = (CTRL) = s que son ingresados por el usuario desde el teclado. La impresora
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur memoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) = (RD) = (CO El siguiente programa envía a la impresora una serie de caracteres se configura para trabajar por consulta de estado. Los datos se enví	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe ONT) =
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur nemoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) = (RD) = (CO El siguiente programa envía a la impresora una serie de caracteres se configura para trabajar por consulta de estado. Los datos se envícódigo 0DH) o al alcanzarse el número máximo de 25 caracteres	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe ONT) = (CTRL) = s que son ingresados por el usuario desde el teclado. La impresora
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur nemoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) = (RD) = (CO) El siguiente programa envía a la impresora una serie de caracteres se configura para trabajar por consulta de estado. Los datos se envícódigo 0DH) o al alcanzarse el número máximo de 25 caracteres	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe ONT) =
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur nemoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) = (RD) = (CO RE) =	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe ONT) =
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur memoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) = (RD) = (CO El siguiente programa envía a la impresora una serie de caracteres se configura para trabajar por consulta de estado. Los datos se envi (código 0DH) o al alcanzarse el número máximo de 25 caracteres	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe ONT) = (CTRL) = s que son ingresados por el usuario desde el teclado. La impresora fan a la impresora una vez que el usuario presiona la tecla ENTER ingresados. Completar el programa con las instrucciones faltantes
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur nemoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) =	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe ONT) =
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur nemoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) =	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe ONT) = (CTRL) = s que son ingresados por el usuario desde el teclado. La impresora fan a la impresora una vez que el usuario presiona la tecla ENTER ingresados. Completar el programa con las instrucciones faltantes
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur nemoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) =	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe ONT) =
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur nemoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) =	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe ONT) =
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur nemoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) =	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe ONT) =
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur nemoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) =	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe ONT) =
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configuramenoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) =	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe ONT) =
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur nemoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) =	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe ONT) =
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configuramenoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) =	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe ONT) =
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configuramenoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) =	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe ONT) =
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur nemoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) =	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe ONT) =
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur nemoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) =	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe ONT) =
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur memoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) =	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe ONT) =
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur memoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) =	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe ONT) =
Indicar qué datos se deben cargar en los registros de configur nemoria, si se necesita copiar un bloque de 60 bytes almacenados comenzar en la dirección 1900H. (0.25 pts c/u) (RF) =	ación del CDMA para realizar una transferencia de memoria a a partir de la dirección 1200H. El bloque de datos duplicado debe ONT) =



9. Escribir un programa para MSX88 que envie una serie de códigos ASCII hacia un dispositivo externo, a través del puerto PA del PIO. Los datos, que están almacenados en la memoria del procesador a partir de la celda CODIGO, se deben enviar al puerto PA en forma sincronizada utilizando la interrupción del TIMER, de tal manera que se transmita un caracter ASCII por segundo. El programa debe finalizar una vez transferidos todos los caracteres. (10 pts)

LEVELLOCAL VI	EQU	10H		1)ł:			***************************************
C	EQU EQU	20H						
.0		· AATT						NOOTHIN TO THE PARTY OF THE PAR
					nach die State			and a second second second second
	OR	G 1000H	ODJCCI IV2495	7792470DEIGHD	FK Ticviehfkohfoi	38494KF94R4OFJ	LSPÑWE3434"	
ÓDIGO IN	DB TDB	?	OINOSTIVA	1/024/2177.1011171	. Trajovioumspaga			
ITA	1010	£						
		4						
		engagesia and all discourses are assumed in the latter of the second and assumed the second and the second and					handalla Carlo (1990) (
					1			10.000
	4							
			A CONTROL TO A PROPERTY OF THE	ę			aktivisti til til til til til til til til til t	
					0.000 Til Ori ringtom tiprogram executable ett 200 til Correst provinces executablishe til 200 til 1999 och 19			
			was announced mountainly (27 or 20 customy, marked of the CON, AS 27 or 27					

								500-500-500-500-500-500-500-500-500-500
		mana an ann ann an an ann an ann an ann an a						
			AND RECOVERED TO Province Assessment Assessment Control of Control				alaunin yanan markaya ka	
	augiconica parameter de la company							
				•		1		
			•					
					4 8			Administration of the Commission of the Commissi
					de alexandra en en esta de la compansión de construencia de alexandra de la compansión de l			
								harden and the second second and the
	MANAGAMIN PER PROPERTY AND							POLITICA DE LA CONTRACTOR DEL CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR
								aug op Action and a second and a
			The	contraryum da cilik di Silik di Silik di Marana da Calib di Silik	1		Processor State (Processor State (Processor State (State (
	OCCUPATION AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN CO	**************************************						
		gegyyan tamakan ili selek (ili selek (ili selek apanaka) jelek selek (ili selek ili selek apanaka)						
			TRACE OF CONTROL OF STREET AND A TRACE OF CONTROL OF STREET AND A TRACE OF STREET AND A		CONTRACTOR			
				SCHOOL THE STREET AND				-
	_							2000 - W
		*****	enneuran en MACO-VINA protessor en					Anneas Constitute of the Const