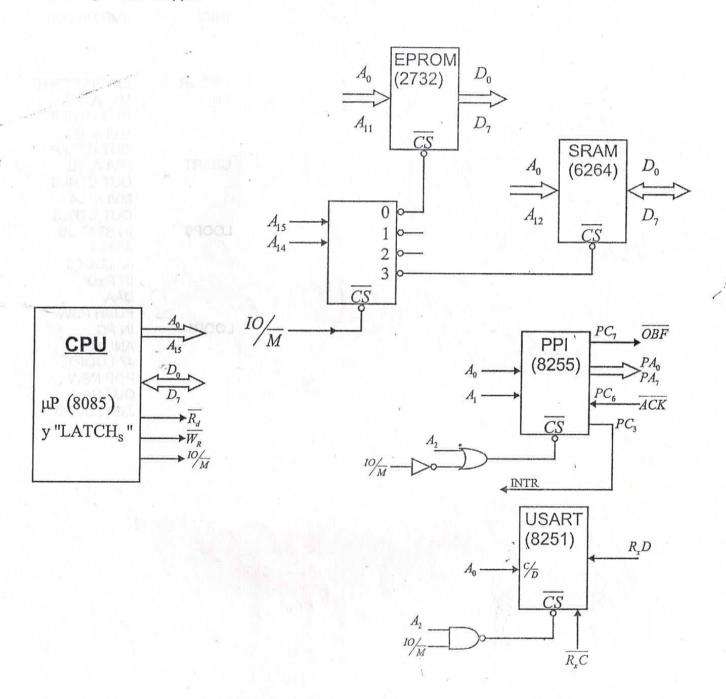


FaMAF Facultad de Matemática, Astronomía y Física Licenciatura en Ciencias de la Computación Organización del Computador - Examen Final

Página: 1

Problema combinado:

Dado el diagrama en bloques que se muestra en la figura, extraer la tabla de selección de dispositivos o "Memory and I/O mapped"



Luego, del listado "nemónico" o simbólico de lenguaje "assembly" mostrado en la tabla respectiva, explique qué tarea realiza y obtenga el lenguaje de máquina o hexadecimal correspondiente.

¿Cuál debería ser el valor de $\overline{R_{x}C}$ para una velocidad de recepción de 110 baudios?

Fecha: 03/07/2008

Profesor: Ing. Carlos Marqués



FaMAF Facultad de Matemática, Astronomía y Física Licenciatura en Ciencias de la Computación Organización del Computador – Examen Final

Página: 2

INICI JMP PROGR PROGR LXI SP, POINT PPI MVI A, A0 **OUT CTRLP** MVI A, OC **OUT CTRLP** USART MVI A, 5E **OUT CTRLS** MVI A, 04 **OUT CTRLS** LOOPO IN STATUS **ANI 02** JZ LOOP0 IN RxD DAA **PUSH PSW** LOOP1 IN PC **80 IVA** JZ LOOP1 POP PSW **OUT PA** JMP LOOP0

in the obstacom hydrosesso in the

at tengunia car of the last transfer in the second correspond to the