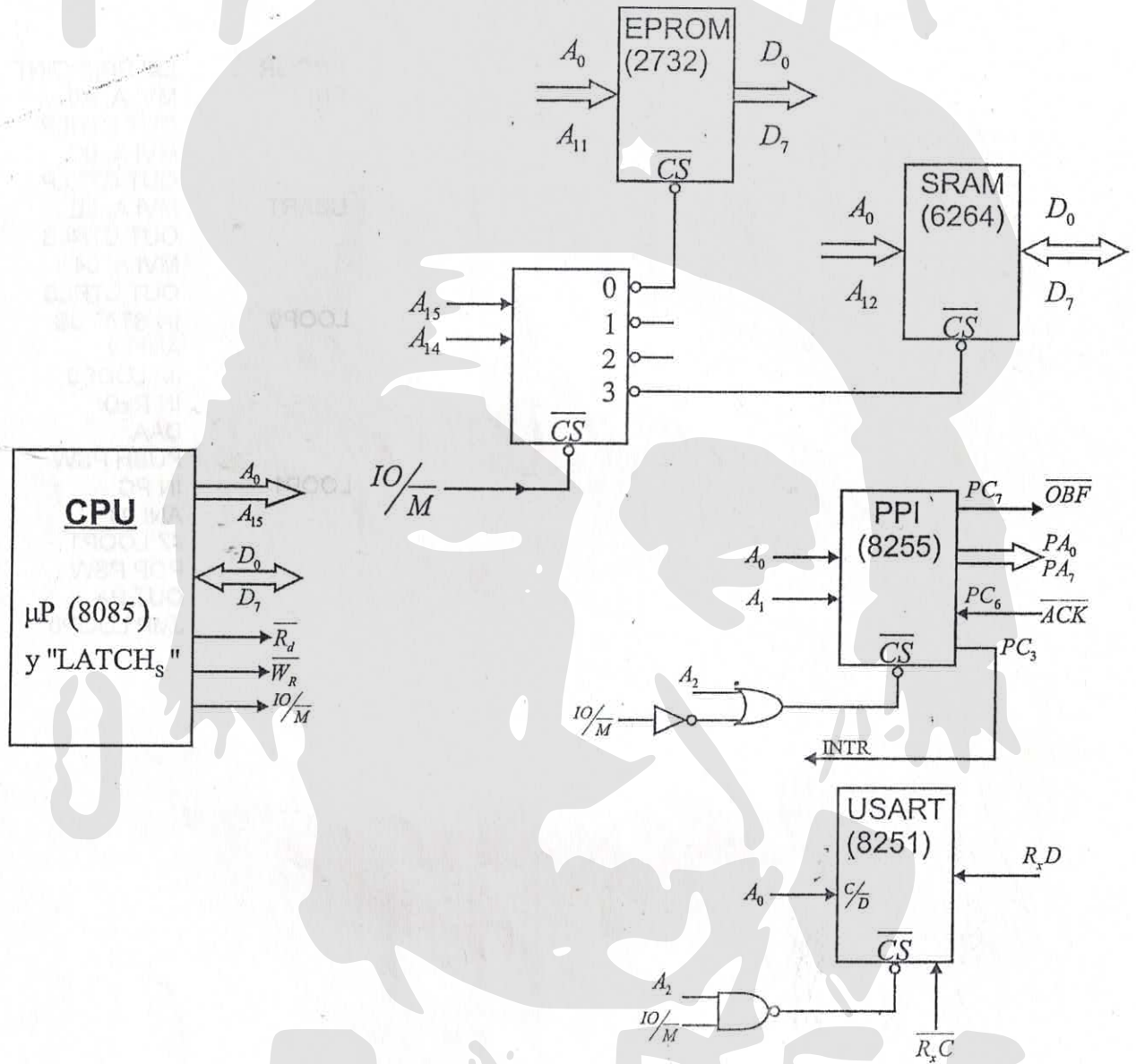




**Problema combinado:**

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  $\overline{R_xC}$  para una velocidad de recepción de 110 baudios?



INICI      JMP PROGR  
.  
.  
PROGR      LXI SP, POINT  
PPI      MVI A, A0  
            OUT CTRLP  
            MVI A, 0C  
            OUT CTRLP  
USART      MVI A, 5E  
            OUT CTRLS  
            MVI A, 04  
            OUT CTRLS  
LOOP0      IN STATUS  
            ANI 02  
            JZ LOOP0  
            IN RxD  
            DAA  
            PUSH PSW  
            IN PC  
            ANI 08  
            JZ LOOP1  
            POP PSW  
            OUT PA  
            JMP LOOP0