Un programa recibe por stacic la dirección de inicio de un arrepto de 20 elementos encuentra un recome el arregio y toda vez que vun elemento no-nuo copia ese vouor en un penferico que esta mapeado en la dirección czc10048h

los escriture del persenco debe ser implementada mediante una subruhna que reabe por estace el valor a escribir y no devuelve argumentos programo principal y ruhna bere deben ser declarados en el mismo mobulo.

. begin

. macro push reg

add / 14 -4 .7 114

st rep , / 1/4

· endmacn

· macro pop rep

ld / r/4, reg

add /114, 4, 1714

· endmacro

A . equ czcioh

B. egu 048h

sethi A, //1

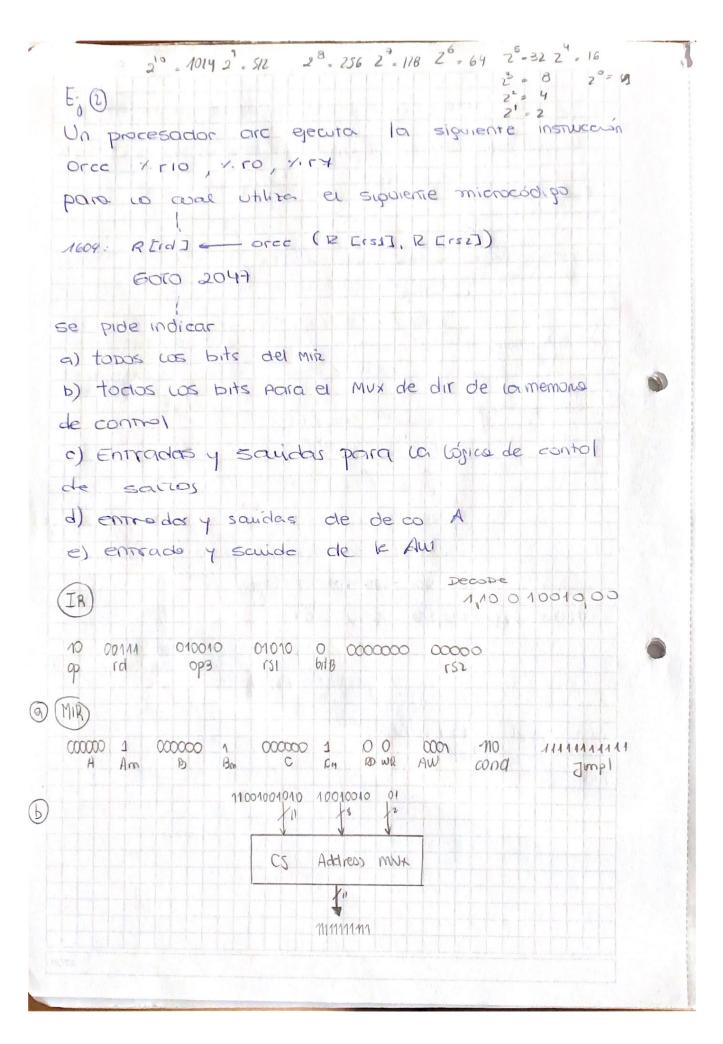
SLL /11, 2, 1.11

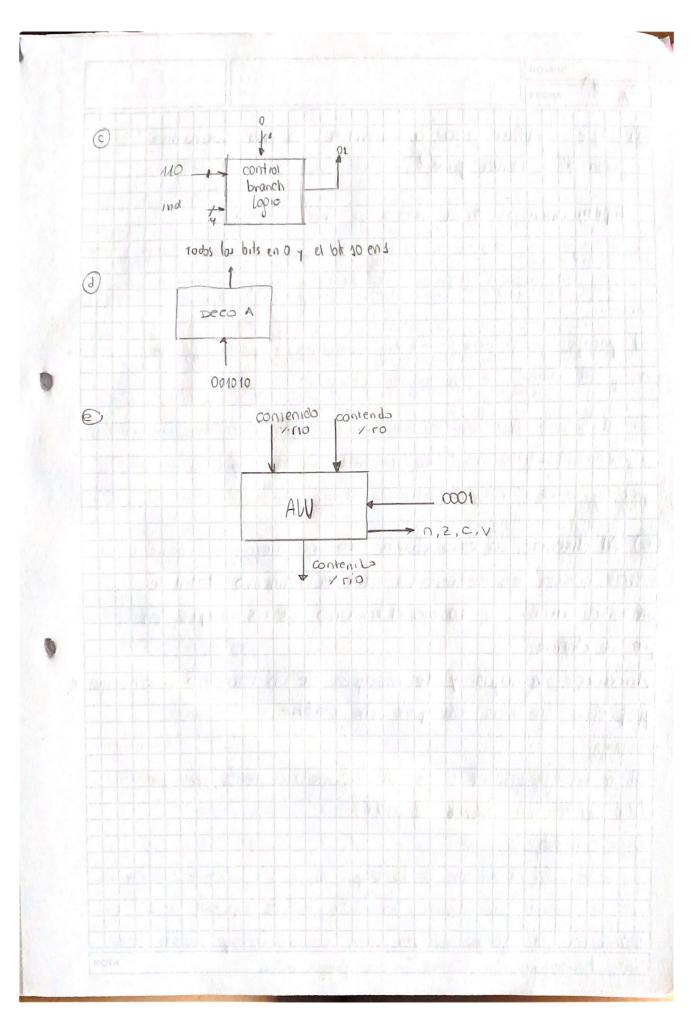
add Y.F1 , B , 1/-1

! en v.m esta la dir ell

penerico

pop 1.12 : en 1.12 armacens la dir del arreplo de 20 ele 10, 80, 113 guardo el largo del array (4.20=80) recorrer - array call recomer-array: addec /13,-4,113 brieg Fin add 1/13 /12, 1/14 en ry armadeno ca posicion del array d / TH, / TS obtengo el contenido del en / 15 andec /10,115,110 be recorrer - array push / rs ado / ris, 0/rzo de guardo la director de mais call escribir periferico pa recorrer array escribir - penterico: pop 177 ST /17, 1 11 leseribo el contenido no nulo ou penfenco FIN: JMP1 / 10 +4,110 .end





Eg (3)

@ : Que significa pasar arpumentos a una subruma? como? c' Para pue?

Repetir anausis en el caso de una maiero.

El pasaje de arpumentos a subrutinas se realiza para poder utilgar información carpada anienomiente al proprama en la misma.

El paraje se puede hacer mediante registros, por stach

En el caso de la macro los argumentos son definidos al lado del nombre de la misma. Se utilizan para por ej evitar la repetición de esdipo.

(b) Al diseñar la estreuctura de una memoria caché entre otras cosas es necesario de el tamaño total de memoria caché y también el tamaño de los bloques en que se civide

Analitar ventajas y desventajas de un tamaño relativamente pequeño de los bloques de cache.

Ventaja

Al ser mós paqueno en bloque la velocidad ammento, ya que tiene un tamaño roduado de caché

Desvemada

51 achicomos el tamaño de los bloques el principio espacial se ve seduado pues estamos teniendo menos espacio para almacenar por gemplo datos juntos en un array deido que es buoque de cacré es pepueño.