## 1. Verdad o

CONTONCION DUS

2-Falso: Y que este es necesario un Hardware especializado para calando.

3-Falsa: Es mas costosa ya que se sa más el las.

4-talso, El bit dobe estar en O (el de sucicaled) ya dre el dada es ignal alde la memoria.

## II Parte

1. Este debe tener co/enderización dinamica ademas de vepliaciones de unidades
funcionales para poder manejar mas de un hilo, camo ventaja es la rapidez
del mismo, como desventaja presenta más compejidad y más Hardware.

2. Ventajas

- · como se existe paralelismo se ve reducido el trempo de geoución.
- · como se amenta el numero de precosantos este genera que se aumenta una felerancia a fallas.

Desvertajas.

- . Se prede generar desincronización debido a la alto comunicación entre procesos.
- « Al tomar en coente las regiones criticas del programa si no se tratabien tendra el mism tiempo de ejecoción que el uni ciclo, consumiendo más recursos.
- 3- El protocolo de monitoreo, se monitorea con objetivo de ver si existe una copia del bloque edicitado en cache mientras que el de directorios mantiere los estados en memoria fisia con espaco reservado. Para gran contidad de procosadores es major trabayer por directorios, el de manitareo es major can pocos ya que se puede begar a saturar el bus.

  Tambren el monitereo es más eficiente con una memoria centralizado, el protocolo por acertas es neos en maneria o istribuido.

AL Es un sistemo en chip con multiples procesadores, los cuales preden estar destinadas a multimedora o telecomunicaciones, son impartentes y u que limitan el consumo de energía, y que permiten el multiprocesamiente apaces de crear sistemos embelsidos.

NO: Read 111 5,1

NO: 63 5 111 0044

N1:03 S III 0044

M:111 0094

M: 011 0030

5,2 NI Write 000 OLLO N(: 100 M 000 0 ( 10

NZ; BO I 000 020

M; 000 0200

5,3 NI write 110 0050

NI BZ M 110 0050

N2-32 I 110 0534

NO-182 I 110 0034

5,4 NO read 101

NO: B15 101 0028

5,5 No: Write 100,0089

NOL BO M 100 0089

5,6 N2: read 000

NIL BO 3 000 OLLO

N2: 5

N2: Wn/to 011 00222 5,7

N2: 133 M 0 (1 0 22

Sig MI read 010

NI:132 S 010 0008

M: 110 0050

