I Parle

1. Verdadero

2-Falso: Ya que este es necesario un Hardware especializado para calendarización dinamica.

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

4-talso, El bit dobe estar en O (el de suciedad) ya une el dada es igual alde la memoria.

## II Parte

- 1- Fote debe tener co/enderización dinamica ademas de veplicaciones de unidades funcionales para poder manejar mas de un hilo, camo ventaja es la rapidez del mismo, como desventaja presenta más complejidad y más Hardware.
- 2. Ventajas
  . Como se existe paralelismo se ve veducido el trempo ele
  grecución.
  - · como se amenta el numero de precoradores este genera que se aumenta una falerancia a falas.
  - Pes ventegas.

    Se prede generar de sincronización debido a la alta comunicación entre procesos.
    - a Alfomar en cuenta las regiones criticas del programa si no se tratabien tendra el mismo 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 solicitado eu cache mientras que el de directorios mantiere los estadas en memorio tísica con espacio resentado. Para gran contidad de procesadores es mejar trabayar por directorios, el de monitereo es mejar can pocos ya que se puede legar a saturar el bus.

  Tambren el monitereo es más eticiente con una memoria centralizada, el protocolo por directorios es nejor en menoria distribuido.
- AL Es un sistemo en chip con multiples procesadores, los cuales preden estar destinados a multimedia o telecomunicaciones, son importantes y u que limitan el consumo de energía, y que permiten el multiprocesamiente apaces de crear sistemos embelsidos.

5,1 NO: Read 111

NO: 63 5 111 0044 N1: 33 S 111 0044

M:111 0044

M: OII 0030

S/2 NI Write OOG OLLO NI: DO M 000 0110 N2; BO I 000 0200 M; 000 0200

5,3 NI Write 110 0050 NI BZ M 110 0050 N2-32 I 110 0034 N0-B2 I 110 0034

5,4 NO read 101 NO: B1 S 10 C 0028

5,5 No: Write 100,0089 NOL BO M 100 0089

5,6 N2: read 000 N:L BO 3 000 OLLO N2:

5,7 N2: Wn/te 011 00222 N2: B3 M 0 (1 0 2 2

Si8 MI read 010 NI:132 S 010 0008 M: 110 0050

