1.1 Sistemas de Memoria distribuida Multicomputadoras:

la sistema de memeria distribuida a multicomputadora queden or de dos tipos básicos, el primero de dilas consta de an unica computador com multiples CPUs comunicados con en bas de datas mientras que en segunda or altilizan multiples computadores, cada una con su propro procesador, enbrados par una red de intercamentan más a menos rápida.

Sobre los sistemas de multiprocesadores de monoria dotriberda, se simula memoriat comportidas. Se osan los mecanismos de comunicación y sincanización de sistemas multiprocesadores.

9.4.1 Redes de interconexión estatica.

Las rates estaticas empleon embres directos fijos entre las modas. Esta embres ara las fabricados del oustema em dificiles de cambriar, ear la occibilidad de estas topologías es baja.

Las redes estaticas pueden otilizarce con eficiencia, en las autemas en que pueden predecuse el tipo de strafico de comonicación contro sus procesodores.

1.9.2. Cluster of the design of the second

Un claster to an grupo de ordenadores debilmente acapladas que trabajan en solrectas calabaración, de mado que en alganos aspectas eviden considerance como en sals esquipos las elester se companion, de varios magaines independientes consotados car una red. Mientros que las magainas concetados por una red.

1.4.3 Programación De Clúster. Esta discrado y aptimizado, para correr programas caralelas En tot and la programa tionen que or hoches acconfigumente cora Funcionai en forma parallela. Tipromente coto modelas que requieren realizar gran contidad de calculas numericas. Los bibliotecas son las que comiten parablización de torcas En el aso de los clástes SCALI, portar programos hechos con biblioteros MPI es directo gradia al coo de bibliotecció SCAMPI.