

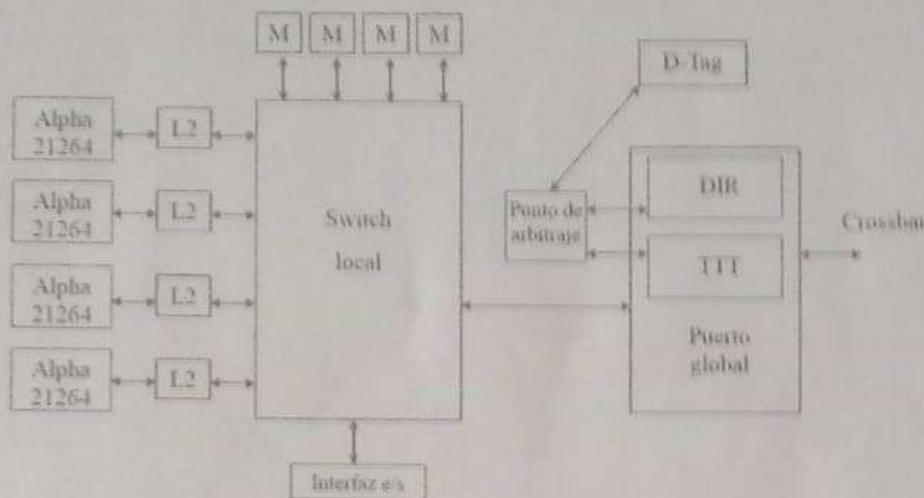
# ARQUITECTURAS PARALELAS

## SEGUNDA CONVOCATORIA

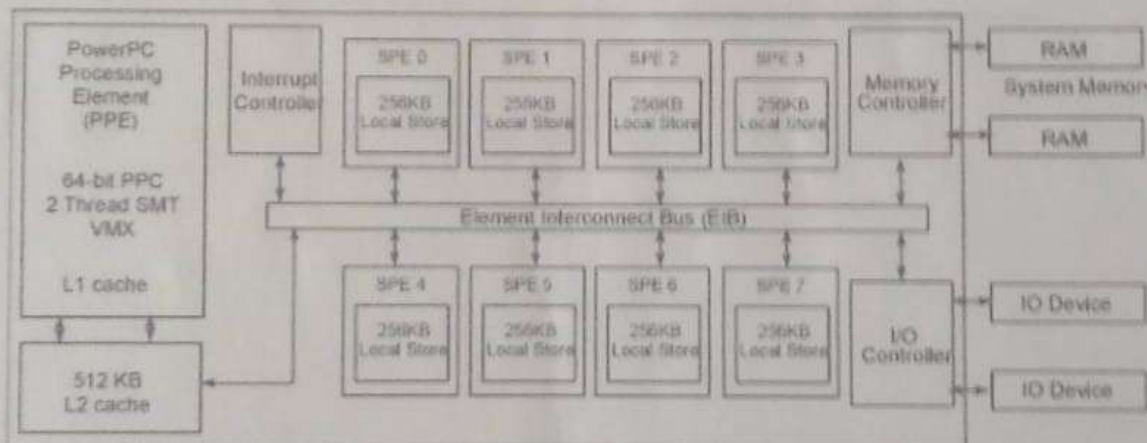
### Tercera parte

1.- (1,5p) ¿Cuáles son los niveles de cache presentes en el AlphaServer 8400? ¿Qué capacidad tiene cada uno?

2 (2,5p).- ¿Qué máquina incorpora el módulo de CPU de la figura? ¿Cuántos de estos módulos integra? Describir el funcionamiento de los siguientes elementos: Switch local, TTT.



3.- (2p).- La arquitectura de la figura, ¿a qué procesador pertenece? ¿Qué tipo de arquitectura implementa? ¿En qué máquina podemos encontrar este procesador? ¿Con qué otro procesador convive en esta máquina?



4 (2,5p).- ¿Es válida una configuración 4x4x4x8x2 para un Bluegene/Q? ¿Cuántos nodos integra? ¿Cuántos núcleos de procesamiento? ¿En qué unidad de constructiva de la máquina podríamos integrarla completamente?

5 (1,5p).- ¿Qué elementos principales integran el software del supercomputador Frontier?