Tura: Flynn's clasification.

La clasificación de Flynn esta basado en la noción de slicam y dos lipos de datos: instrucciones e información, la instrucción de la cadena definida como una secuencia de instrucción que son ejecutados por el procesador.

Donde has instructiones o la cadra puede ser multiples o solas, siendo ona o un intercambio entre la memoria y la unidad de procesamiento-procesador.

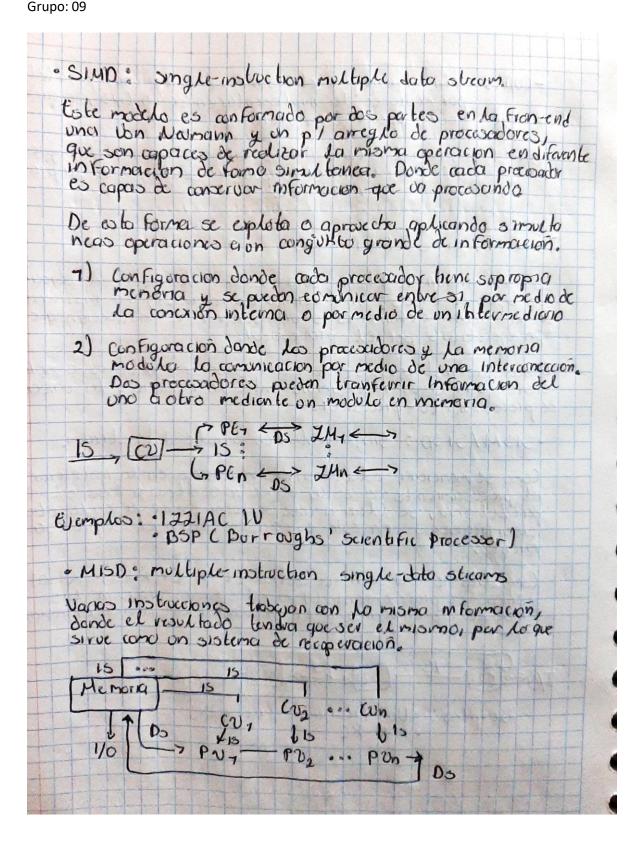
· SISM/SISD: single-instrution single-data stream.

Como se menciona ester clasificación x basa en la instrucción y el procesamien to de esta, donde no xe lleva a cabo el paralelismo, se lleva a caba de forma paralela en las otros clasificaciones en esto es de forma secuencial el procesa miento.

Composita de una unidad de control (CV), Unidad de monoria (HO), Unidad de procesamiento (PD), las cucles procesam Las instrucciones unitarias y el procesador la misormación y enerada

I/O CU IS PUADS > HU

Evenplos: · Von Neumonn - precesador



Exemples: · Space shalt be Flight control computer.

· MIMD: multiple-instruction nulliple-date streems.

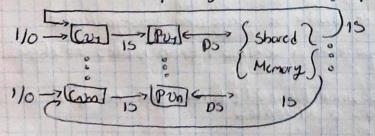
Constituido por multiples procescidores y por multiples modulos de memoria concitados por medio de una conección interno, con das categorias: memorici compertida o enuo de mensajes.

- al Precesadores intercombian into por medio de la conceción interno en coso de memoria compertida.
- b) Intercondien info les processidores por medio de so propio interconección, en el caso de envio de menseves.

Un sistema de memora compartida normalmente bene un siste ma de acordinación a braces de esto memora compartida por Las praescidores. Tel y amo la hacen servidores y el cache.

Por el control del acceso a la memoria compatida, balanceado, se les consce como SMP ( wmultiprocessadores smetricos) dante cada processador bene la moma velocidad de lecr, escribir en la memoria.

Un sistema de tronsmisión del mensare a memoria distribuda, combina la memoria local y los procesidores en la red interna. Al no existir memoria compartida se mueve la info de memoria tempora ala sig. memoria temporal. Donde se desarrolla un peradigma de message-possing.



templos " Sun uny crosistems server situan Graphics Inc. Multiprocessor.

## Referencias:

- · Hestam El ravini, et al. 2005. Advanced computer avonte cture on parallel processing. USA: wiley.
- Obra Gancson. S.F. Milliprocessor, Perallel Processing Recoperado: 12-07-2021. Oabland Princes Fty. Recoperado de: SCOS. Oabland. edo 1 ~ Gancson old Iccorses/ CSE % 20664 % 20 Porcillel 6/0 20 Archi Latures % 20010 pdf.