**\*\*\*Apuntes clase práctica 25/09 – DIRECCIONES\*\*\***

- La primer dirección lógica de un proceso es la 0 = 20

- La primer dirección física se debe traducir en una dirección lógica mediante el S.O y la MMU (Memory Managment Unit)

- Los procesos principalmente se encuentra en particiones (Físicas y Lógicas, en cuanto al espacio)

- Técnicas de ajustes de fragmentación: El mejor ajuste (Best Fit) es la técnica más eficiente para generar **menos fragmentación.**

- La fragmentación externa son pequeños huecos en la memoria entre 2 espacios utilizados. Es decir, es un espacio no contigüo. En este caso se puede compactar la memoria para reacomodar la misma.

- Los segmentos no son más que particiones dinámicas. Es una evolución de la técnica de particiones dinámicas (Puede causar fragmentación)

> Tiene varios problemas; Complejidad, framentacioń, etc.

- **Políticas:**

> Particiones fijas → Más faciles para administrar

> Particiones dinámicas → Más dificiles para administrar

- **Paginación:** Técnica basada en **particiones fijas**. Se utilizan páginas (particiones fijas) para dividir el espacio lógico. La memoria RAM se divide en **MARCOS**. Las **páginas se alocan en marcos**.

* Para obtener la dirección de un proceso debo fijarme en que marco se encuentra la página, obtener el número de marco en la tabla de páginas y calcular su dirección (Tamaño de las págians \* marco)
* **Direccionamiento**:
* Memoria Virtual = RAM + SWAP
  + Se busca allí una página que no encuentra un proceso
  + Luego buscar un marco libre
    - Si no existe, debe reemplazar un marco ya existente mediante técnicas FIFO (Página victima).

**\*\*\*Apuntes clase práctica 02/10\*\*\***

* El **FORK** es un tipo de syscall que crea la copia de un proceso padre/hijo.
* El **EXECV** lo que hace es reemplazar el espacio de memoria de la copia del proceso padre/hijo y implementarlo en pantalla