



**INSTITUTO TECNOLÓGICO
de Pabellón de Arteaga**

ITEC

Instituto Tecnológico de
Pabellón de Arteaga

**BRAYAN JOSUE REYES
SALAZAR**

“GESTION DE MEMORIA”

**M.S.C Eduardo Flores
Gallegos**

MEMORIA

La **memoria** (vocablo que deriva del latín *memoria*) es una **facultad** que le permite al ser humano retener y recordar hechos **pasados**. La palabra también permite denominar al **recuerdo** que se hace o al aviso que se da de algo que ya ha ocurrido, y a la exposición de hechos, datos o motivos que se refieren a una cuestión determinada.

Requisitos de la Gestión de Memoria

- **Reubicación:** En un sistema multiprogramado la memoria se encuentra compartida por varios procesos, por lo tanto, los procesos deben ser cargados y descargados de memoria.
 -
- **Protección:** En un sistema con multiprogramación es necesario proteger al sistema operativo y a los otros procesos de posibles accesos que se puedan realizar a sus espacios de direcciones.
 -
- **Compartición:** En ciertas situaciones, bajo la supervisión y control del sistema operativo, puede ser provechoso que los procesos puedan compartir memoria.
 -
- **Organización Lógica:** Tanto la memoria principal como la secundaria presentan una organización física similar, como un espacio de direcciones lineal y unidimensional. Debe existir una cierta correspondencia entre el sistema operativo y el hardware al tratar los datos y los programas de los usuarios de acuerdo a la estructura lógica que ellos presenten.
 -
- **Organización Física:** Debe ser parte de la administración de memoria, la organización del flujo de información entre la memoria principal y la memoria secundaria.