

| | |
|---|------------------------|
| Nombre: Cristian Aramis López Bautista | IPC2 E |
| Carnet: 201904042 | Fecha. 22/01/21 |

¿En qué consiste la técnica de memoria virtual?

Es una técnica para proporcionar la simulación de un proceso de memoria mucho mayor que la memoria física de una máquina. Es una técnica de gestión de la memoria del equipo que incorpora la memoria principal del sistema y la unidad de almacenamiento. Generalmente es el ultimo nivel de acceso debido a que su clasificación depende de su velocidad, latencia y facilidad de acceso.

¿Qué es la memoria de intercambio (Swapping)?

La memoria swap es una parte de la memoria virtual del sistema en disco que es la encargada de gestionar la memoria de paginación, siendo estas las divisiones de los programas. Se emplea en la ejecución de los programas, se encarga de dividir los programas en pequeños fragmentos mejorando el rendimiento del sistema y ofreciéndole mayores recursos a los programas. Esto se debe a que normalmente en la ejecución de un programa no se hace uso de el en su totalidad, permitiéndonos evitar recursos innecesarios que consuman rendimiento.