

Manual de usuario

2025

Zamora Camacho Adal Mauricio

A2213332218

Mendez Guerrero Pablo Daniel

a2223330178

Ortega Resendiz Luis Fernando

a2183330150

Sanchez Morales Jesus

a2223339020

Vergara Gonzalez Magnus Henrich

a2143222011

Sistemas operativos

6 J

28/11/2025

Manual del usuario - Simulador de Memoria Virtual

¿Cómo ejecutar el simulador? (la forma más fácil)

1. Descarga desde Moodle el archivo simulador.exe y config.ini
2. Pon los dos archivos en la misma carpeta (escritorio, descargas, donde quieras)
3. Haz doble clic en simulador.exe
4. Se abre la consola y empieza la simulación de 1200 pasos automáticamente

Ya está, no hace falta instalar nada más.

¿Cómo cambiar el algoritmo de reemplazo?

Abre config.ini con el Bloc de notas y cambia esta línea:

- “replacement_algorithm clock”

por cualquiera de estas opciones:

- “replacement_algorithm fifo”
- “replacement_algorithm lru”
- “replacement_algorithm clock”

Guarda el archivo y vuelve a hacer doble clic en el .exe. Listo.

¿Qué vas a ver mientras corre?

- Cada 100 pasos: el mapa completo de la RAM (P23.p5 P12.p0 [----] etc.)
- Cada 300 pasos: la tabla de páginas completa de un proceso elegido al azar
- Al final: estadísticas completas (fallos de página, % de aciertos en TLB, swap in/out)
- Cuando termine dice “Simulación terminada. Presiona Enter para cerrar...”.
- Le das Enter y se cierra.

Eso es todo. El programa está pensado para que cualquiera lo ejecute sin configurar nada.