


Rúbrica de Evaluación

Actividad: Simulación de Gestión de Memoria




Módulo: Programación – 1.º DAM

 Evaluación del simulador que modela la asignación y liberación de bloques de memoria en un entorno controlado.

Criterios generales




Criterio	Peso (%)
Correcta asignación y liberación	30%
Visualización clara del estado de memoria	25%
Gestión de errores (fragmentación, fallos)	15%
Claridad y estructura del código	15%
Presentación y explicación del resultado	10%
Ampliaciones opcionales	5%

Lógica de asignación y liberación




Nivel	Descripción
 Bajo	Las operaciones básicas no funcionan o se comportan de forma errática
 Medio	Asigna y libera correctamente, pero con fallos menores o sin validaciones
 Alto	Asignación contigua y liberación funcionan de forma robusta y verificable






Visualización del estado de la memoria

Nivel	Descripción
 Bajo	No muestra el estado o lo hace de forma confusa
 Medio	Muestra los bloques en consola, pero de forma poco legible
 Alto	Representación clara y actualizada tras cada operación (tabla, cuadrícula, etc.)

Gestión de errores y fragmentación




Nivel	Descripción
 Bajo	No detecta errores ni fallos al asignar memoria
 Medio	Gestiona algunos errores, pero no considera fragmentación externa
 Alto	Detecta huecos insuficientes, explica fallos y gestiona bien casos límite

Claridad y estructura del código




Nivel	Descripción
 Bajo	Código confuso, sin funciones, todo en main
 Medio	Código dividido en funciones básicas, parcialmente comentado
 Alto	Código modular, limpio, con funciones reutilizables y comentado



Presentación y reflexión

Nivel	Descripción
 Bajo	No explica su solución o entrega incompleta
 Medio	Explica la lógica general, pero con poca profundidad
 Alto	Presenta, explica y reflexiona sobre decisiones y dificultades


Ampliaciones opcionales

Nivel	Descripción
 Bajo	Solo contiene lo mínimo requerido
 Medio	Añade compactación o un algoritmo de asignación
 Alto	Implementa varios algoritmos, estadísticas o menú interactivo

Evaluación final

✓ Se valorará especialmente:

- El entendimiento de la lógica de memoria contigua
- La capacidad de simulación clara y dinámica
- La reflexión sobre errores y soluciones aplicadas

 ¡Aprender a gestionar memoria es clave para comprender cómo piensa un sistema operativo!