


## Rúbrica de Evaluación

**Actividad: Monitor y gestor de procesos**




**2.º DAM – Programación de Servicios y Procesos**

 Evaluación del desarrollo de una herramienta para monitorizar procesos y enviar señales al sistema operativo.




## Criterios generales

Criterio	Peso orientativo
Funcionalidad básica	30%
Registro de acciones (log)	15%
Modularidad y estructura del código	15%
Uso de herramientas del sistema	15%
Estilo, claridad y documentación	10%
Opcionales y ampliaciones	15%




## Funcionalidad básica

Nivel	Descripción
 Bajo	Solo muestra información parcial o incorrecta de procesos
 Medio	Muestra procesos activos con algunos errores menores
 Alto	Muestra PID, CPU, memoria y usuario correctamente y en tiempo real




## Registro en fichero de log

Nivel	Descripción
 Bajo	No se registra ninguna acción
 Medio	Log incompleto o sin formato estándar
 Alto	Registro ordenado, con marcas de tiempo y detalle de cada acción




## Estructura y modularidad del código

Nivel	Descripción
 Bajo	Código desordenado, todo en un único archivo
 Medio	Uso básico de funciones, sin reutilización clara
 Alto	Código modular, organizado por funciones o clases reutilizables




## Interacción con el sistema operativo

Nivel	Descripción
 Bajo	No se utilizan herramientas del sistema (psutil, ProcessHandle...)
 Medio	Uso básico pero limitado o poco robusto
 Alto	Control total: señales (kill, suspend), lectura real de procesos

## Estilo y documentación

Nivel	Descripción
 Bajo	Código sin comentarios ni coherencia
 Medio	Comentarios parciales o confusos
 Alto	Código limpio, comentado, con buena nomenclatura

## Ampliaciones (opcionales)


Nivel	Descripción
 Bajo	Solo funcionalidad mínima
 Medio	Exportación a CSV o interfaz básica
 Alto	GUI avanzada, API REST, monitor de red o disco, alertas



## Evaluación final

✓ Se valorará:

- Precisión de los datos mostrados
- Corrección en el uso de señales
- Claridad del código y modularidad
- Uso adecuado de herramientas del sistema operativo
- Creatividad en las mejoras opcionales

 ¡Tu aplicación debe parecer una herramienta real de monitorización!