



# Manual del Monitor de Recursos

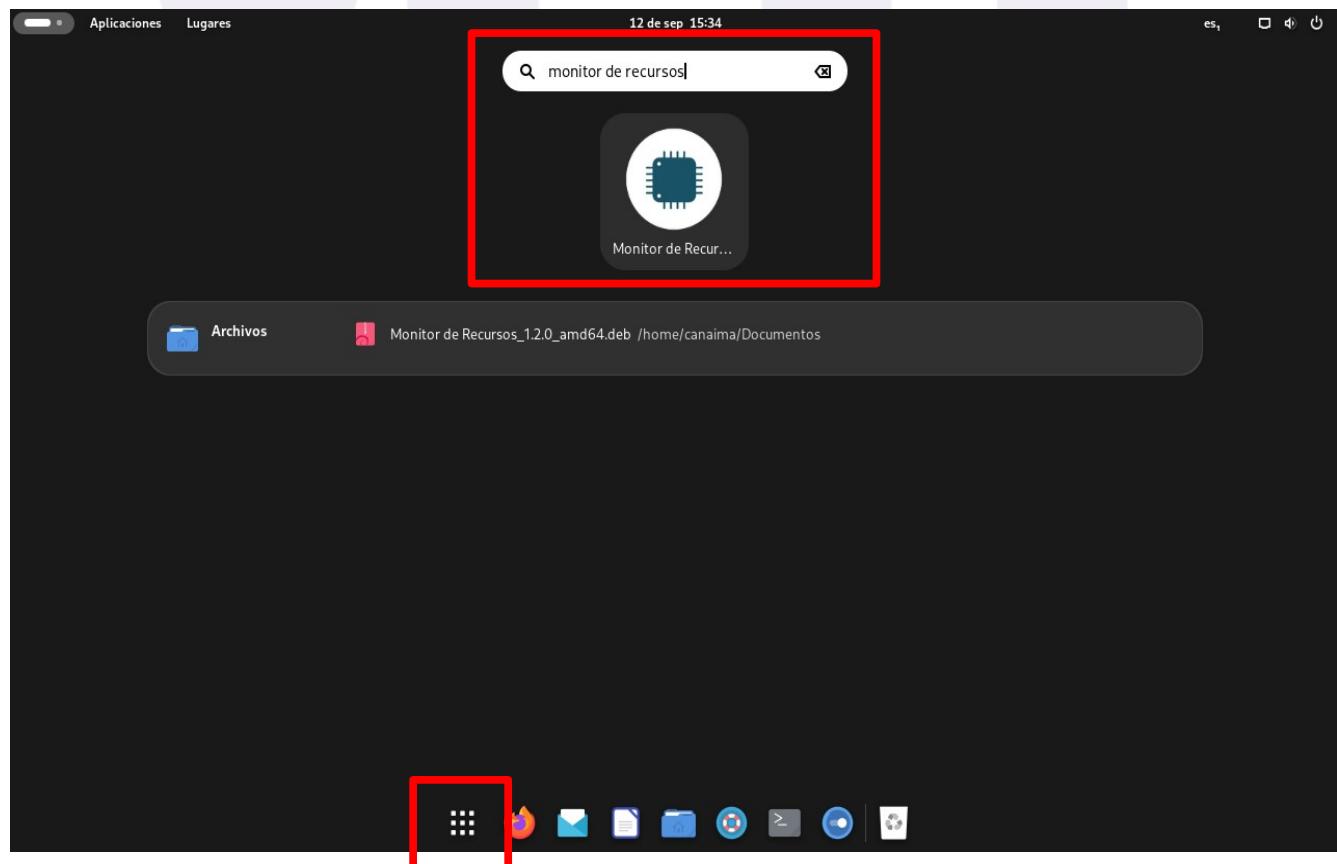
## Proyecto Canaima GNU/Linux

Av. Universidad, Edificio Anexo A.J Castillo, Piso 5, La Hoyada,  
Caracas, Distrito Capital - Venezuela - [www.cnti.gob.ve](http://www.cnti.gob.ve)

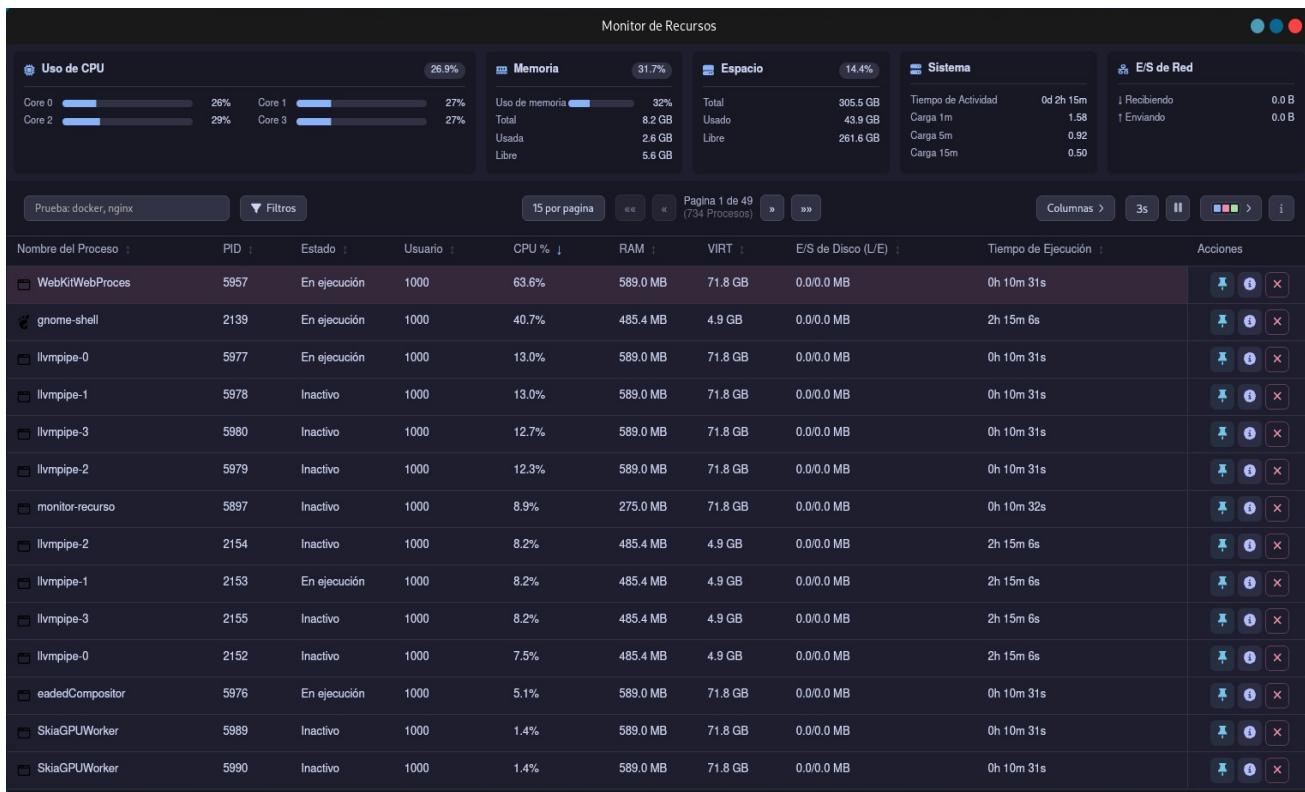
## Manual del Monitor de Recursos

El presente manual tiene como objetivo poder enseñar al usuario final a supervisar y analizar el uso de los recursos de hardware de una computadora en tiempo real a través del monitor de recursos.

**1.- Ingrese al “Monitor de Recursos” escribiendo en el buscador de aplicaciones.**



2.- En la siguiente imagen referencial se visualiza el inicio de la aplicación.



**3.- Escribe en el buscador la aplicación o el servicio que deseé hacerle seguimiento.**

**Monitor de Recursos**

Prueba: docker, nginx

15 por pagina Página 1 de 49 (734 Procesos) Columnas 3s

Usuario	CPU %	RAM	VIRT	E/S de Disco (L/E)	Tiempo de Ejecución	Acciones	
WebKitWebProces	5957	En ejecución	1000	63.6% 589.0 MB	71.8 GB 0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	
gnome-shell	2139	En ejecución	1000	40.7% 485.4 MB	4.9 GB 0.0/0.0 MB	2h 15m 6s	
llvmpipe-0	5977	En ejecución	1000	13.0% 589.0 MB	71.8 GB 0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	
llvmpipe-1	5978	Inactivo	1000	13.0% 589.0 MB	71.8 GB 0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	
llvmpipe-3	5980	Inactivo	1000	12.7% 589.0 MB	71.8 GB 0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	
llvmpipe-2	5979	Inactivo	1000	12.3% 589.0 MB	71.8 GB 0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	
monitor-recurso	5897	Inactivo	1000	8.9% 275.0 MB	71.8 GB 0.0/0.0 MB	0h 10m 32s	
llvmpipe-2	2154	Inactivo	1000	8.2% 485.4 MB	4.9 GB 0.0/0.0 MB	2h 15m 6s	
llvmpipe-1	2153	En ejecución	1000	8.2% 485.4 MB	4.9 GB 0.0/0.0 MB	2h 15m 6s	
llvmpipe-3	2155	Inactivo	1000	8.2% 485.4 MB	4.9 GB 0.0/0.0 MB	2h 15m 6s	
llvmpipe-0	2152	Inactivo	1000	7.5% 485.4 MB	4.9 GB 0.0/0.0 MB	2h 15m 6s	
eadedCompositor	5976	En ejecución	1000	5.1% 589.0 MB	71.8 GB 0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	
SkiaGPUWorker	5989	Inactivo	1000	1.4% 589.0 MB	71.8 GB 0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	
SkiaGPUWorker	5990	Inactivo	1000	1.4% 589.0 MB	71.8 GB 0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	

**Monitor de Recursos**

Buscar procesos... Ejemplos: systemd, dbus, d\$, ^kernel, ssh.\*server, 1234 Expresión Regular: ^ inicio \$ fin .\* cualquier

Usuario	CPU %	RAM	VIRT	E/S de Disco (L/E)	Tiempo de Ejecución	Acciones	
WebKitWebProces	2973	Inactivo	1000	27.6% 527.6 ...	71.9 GB 0.0/0.0 MB	0h 26m 5s	
gnome-shell	2089	Inactivo	1000	17.8% 397.6 ...	4.6 GB 0.0/0.0 MB	0h 26m 19s	
llvmpipe-1	2994	Inactivo	1000	4.7% 527.6 ...	71.9 GB 0.0/0.0 MB	0h 26m 4s	
llvmpipe-3	2996	Inactivo	1000	4.7% 527.6 ...	71.9 GB 0.0/0.0 MB	0h 26m 4s	
monitor-recurso	2915	Inactivo	1000	4.7% 268.5 ...	71.8 GB 0.0/0.0 MB	0h 26m 5s	
llvmpipe-0	2993	Inactivo	1000	4.7% 527.6 ...	71.9 GB 0.0/0.0 MB	0h 26m 4s	
llvmpipe-2	2995	Inactivo	1000	4.4% 527.6 ...	71.9 GB 0.0/0.0 MB	0h 26m 4s	
llvmpipe-0	2117	Inactivo	1000	3.7% 397.6 ...	4.6 GB 0.0/0.0 MB	0h 26m 19s	
llvmpipe-3	2120	Inactivo	1000	3.7% 397.6 ...	4.6 GB 0.0/0.0 MB	0h 26m 19s	

#### 4.- Personaliza la cantidad de procesos que aparecen en la pantalla principal.

Monitor de Recursos

15 por pagina

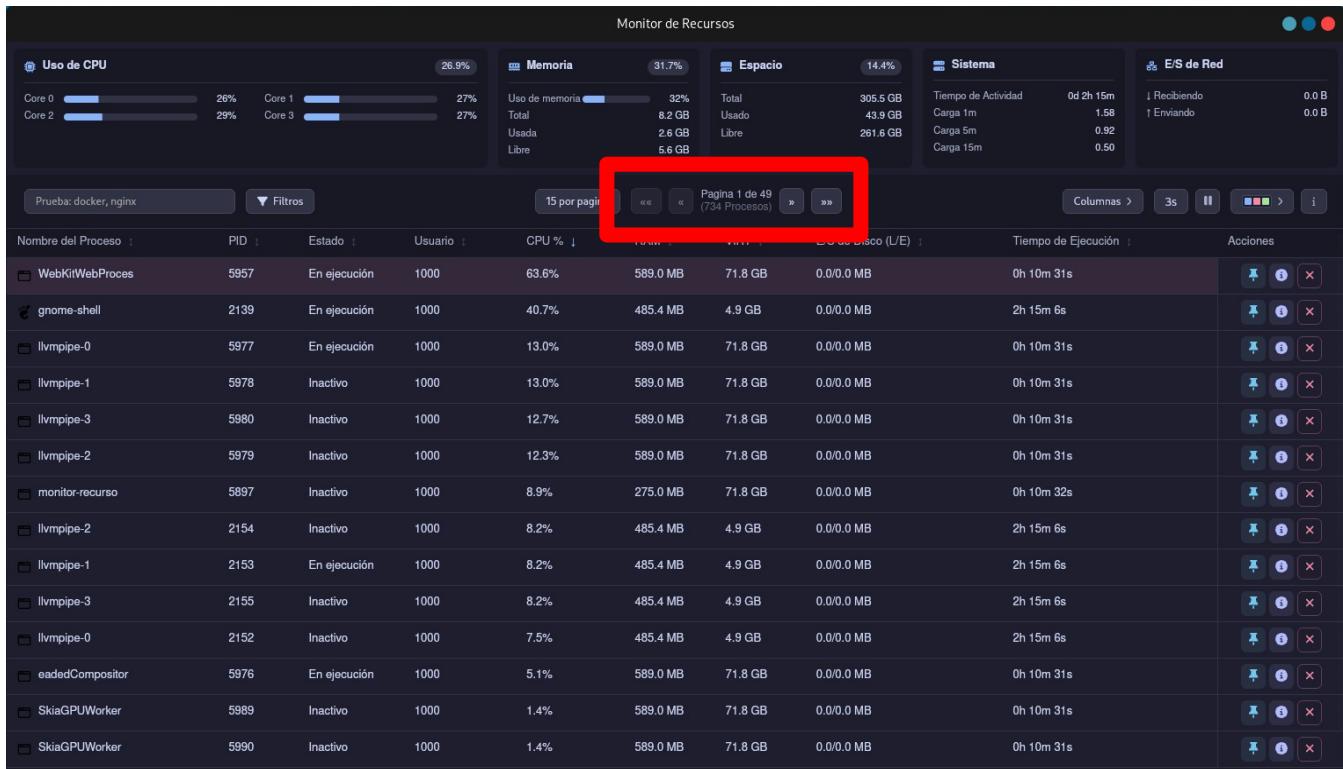
Nombre del Proceso	PID	Estado	Usuario	Uso de CPU	Memoria	E/S de Disco (U/E)	Tiempo de Ejecución	Acciones
WebKitWebProces	5957	En ejecución	1000	63.6%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	
gnome-shell	2139	En ejecución	1000	40.7%	485.4 MB	4.9 GB	0.0/0.0 MB	
llvmpipe-0	5977	En ejecución	1000	13.0%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	
llvmpipe-1	5978	Inactivo	1000	13.0%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	
llvmpipe-3	5980	Inactivo	1000	12.7%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	
llvmpipe-2	5979	Inactivo	1000	12.3%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	
monitor-recurso	5897	Inactivo	1000	8.9%	275.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	
llvmpipe-2	2154	Inactivo	1000	8.2%	485.4 MB	4.9 GB	0.0/0.0 MB	
llvmpipe-1	2153	En ejecución	1000	8.2%	485.4 MB	4.9 GB	0.0/0.0 MB	
llvmpipe-3	2155	Inactivo	1000	8.2%	485.4 MB	4.9 GB	0.0/0.0 MB	
llvmpipe-0	2152	Inactivo	1000	7.5%	485.4 MB	4.9 GB	0.0/0.0 MB	
eadedCompositor	5976	En ejecución	1000	5.1%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	
SkiaGPUWorker	5989	Inactivo	1000	1.4%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	
SkiaGPUWorker	5990	Inactivo	1000	1.4%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	

Monitor de Recursos

15 25 50 100 250 500

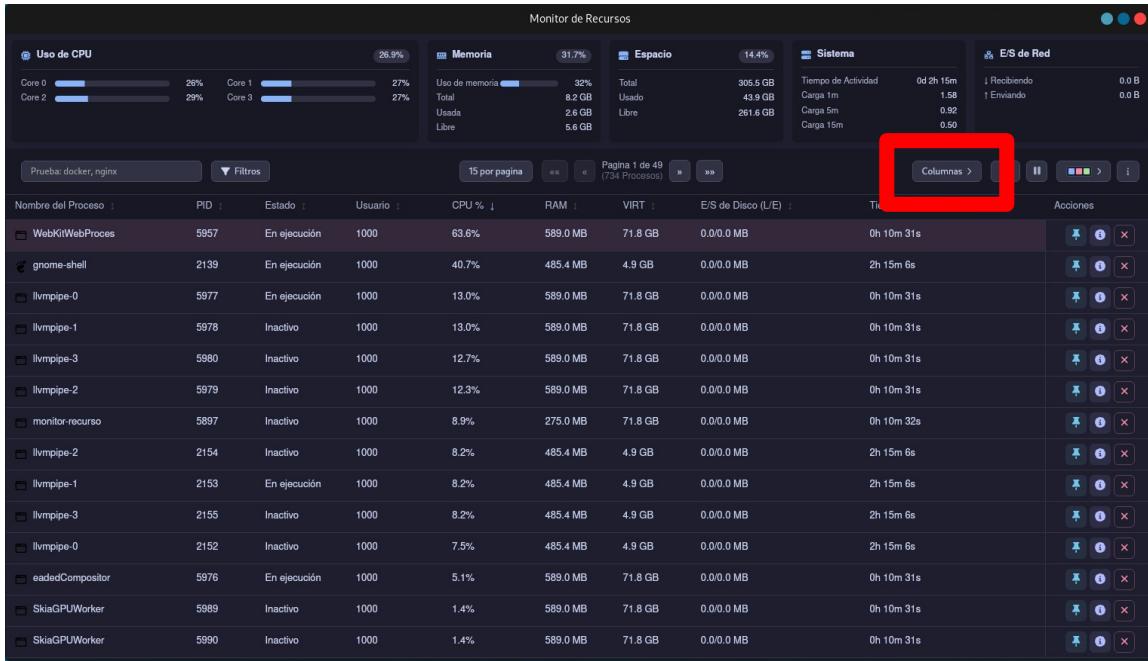
Nombre del Proceso	PID	Estado	Usuario	Uso de CPU	Memoria	E/S de Disco (U/E)	Tiempo de Ejecución	Acciones
WebKitWebProces	2973	Inactivo	1000	45.8%	516.3 ...	71.9 GB	0.0/0.0 MB	
gnome-shell	2089	En ejec...	1000	36.9%	397.6 ...	4.6 GB	0.0/0.0 MB	
llvmpipe-3	2996	Inactivo	1000	9.2%	516.3 ...	71.9 GB	0.0/0.0 MB	
llvmpipe-0	2993	En ejec...	1000	9.2%	516.3 ...	71.9 GB	0.0/0.0 MB	
llvmpipe-2	2995	En ejec...	1000	8.5%	516.3 ...	71.9 GB	0.0/0.0 MB	
llvmpipe-1	2994	Inactivo	1000	8.2%	516.3 ...	71.9 GB	0.0/0.0 MB	
monitor-recurso	2915	Inactivo	1000	7.9%	268.3 ...	71.8 GB	0.0/0.0 MB	
llvmpipe-0	2117	Inactivo	1000	7.5%	397.6 ...	4.6 GB	0.0/0.0 MB	
llvmpipe-1	2118	Inactivo	1000	7.2%	397.6 ...	4.6 GB	0.0/0.0 MB	

## 5.- Desplazamiento entre las páginas.



## 6.- Personaliza las “Columnas”.

Monitor de Recursos

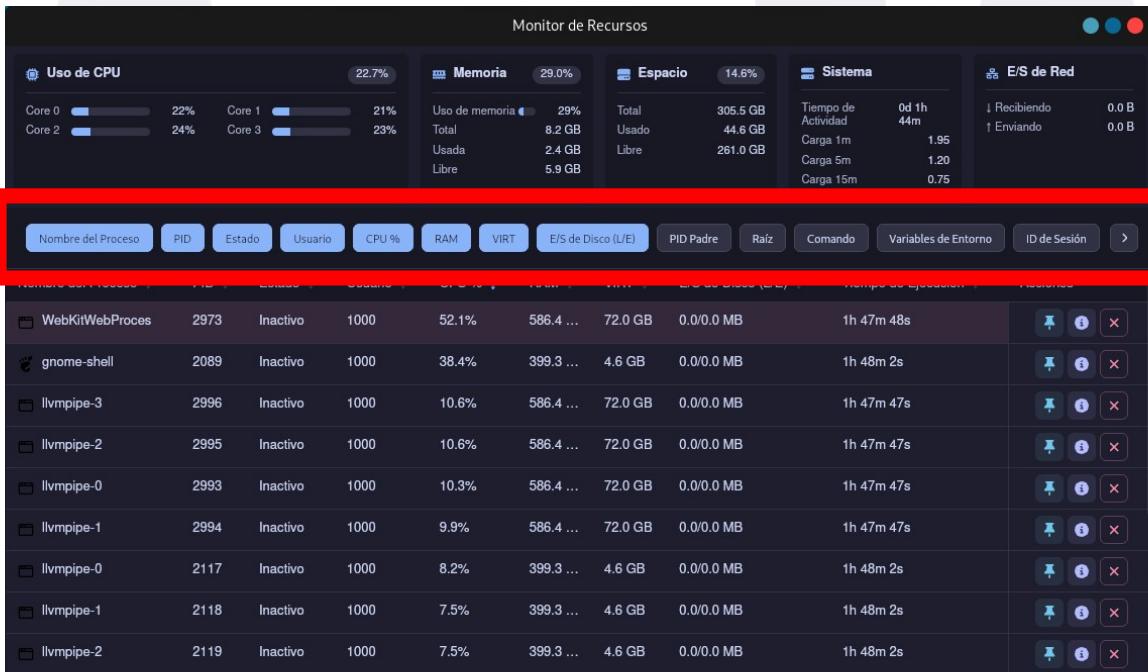


Uso de CPU: 26.9% | Memoria: 31.7% | Espacio: 14.4% | Sistema: | E/S de Red: | Columnas > |

Prueba: docker, nginx | Filtros | 15 por pagina | Página 1 de 49 (734 Procesos) | Columnas > | Acciones |

Nombre del Proceso	PID	Estado	Usuario	CPU % ↓	RAM	VIRT	E/S de Disco (L/E)	Tiempo	Acciones
WebKitWebProces	5957	En ejecución	1000	63.6%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	
gnome-shell	2139	En ejecución	1000	40.7%	485.4 MB	4.9 GB	0.0/0.0 MB	2h 15m 6s	
llvmpipe-0	5977	En ejecución	1000	13.0%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	
llvmpipe-1	5978	Inactivo	1000	13.0%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	
llvmpipe-3	5980	Inactivo	1000	12.7%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	
llvmpipe-2	5979	Inactivo	1000	12.3%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	
monitor-recurso	5897	Inactivo	1000	8.9%	275.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	0h 10m 32s	
llvmpipe-2	2154	Inactivo	1000	8.2%	485.4 MB	4.9 GB	0.0/0.0 MB	2h 15m 6s	
llvmpipe-1	2153	En ejecución	1000	8.2%	485.4 MB	4.9 GB	0.0/0.0 MB	2h 15m 6s	
llvmpipe-3	2155	Inactivo	1000	8.2%	485.4 MB	4.9 GB	0.0/0.0 MB	2h 15m 6s	
llvmpipe-0	2152	Inactivo	1000	7.5%	485.4 MB	4.9 GB	0.0/0.0 MB	2h 15m 6s	
deadedCompositor	5976	En ejecución	1000	5.1%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	
SkiaGPUWorker	5989	Inactivo	1000	1.4%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	
SkiaGPUWorker	5990	Inactivo	1000	1.4%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	

Monitor de Recursos

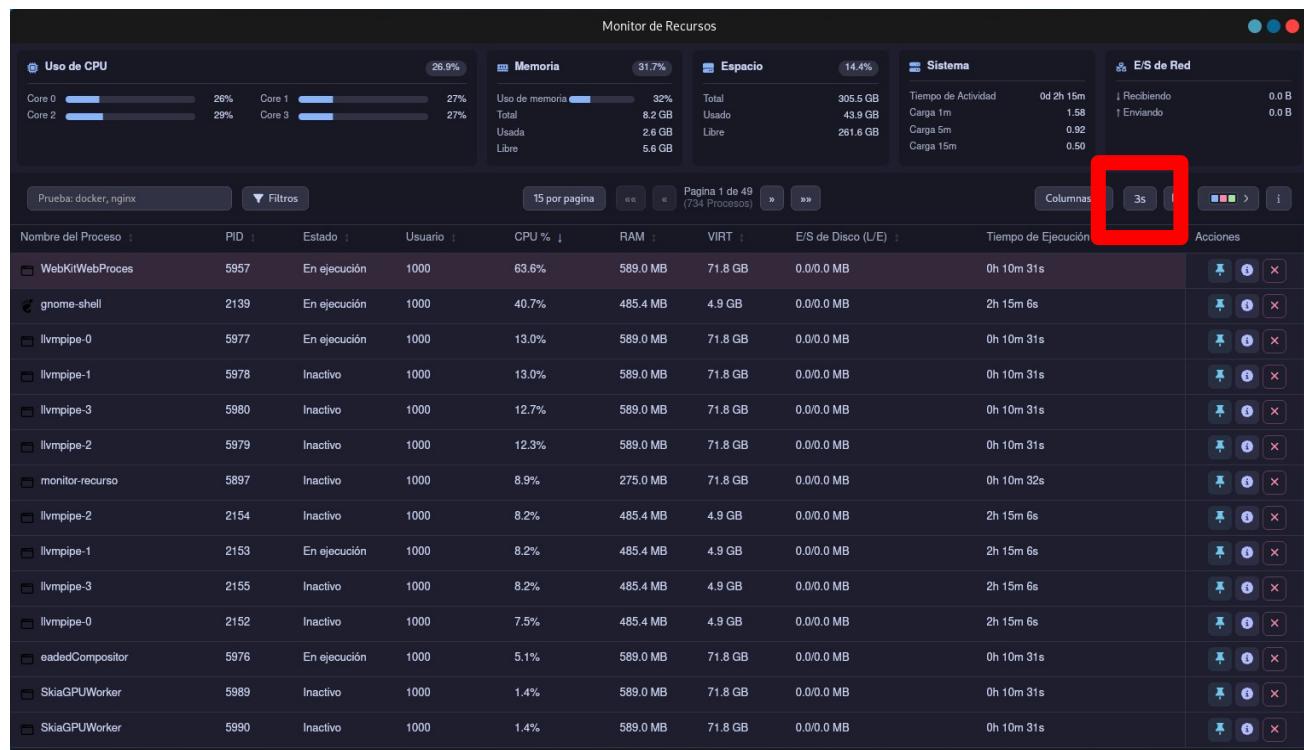


Uso de CPU: 22.7% | Memoria: 29.0% | Espacio: 14.6% | Sistema: | E/S de Red: |

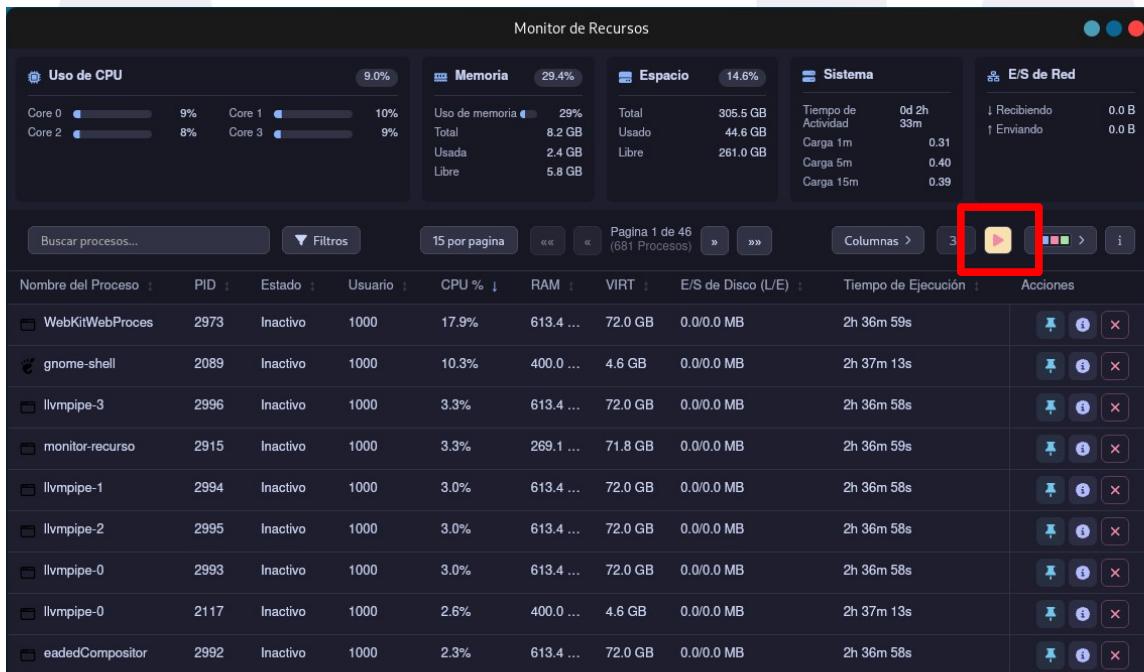
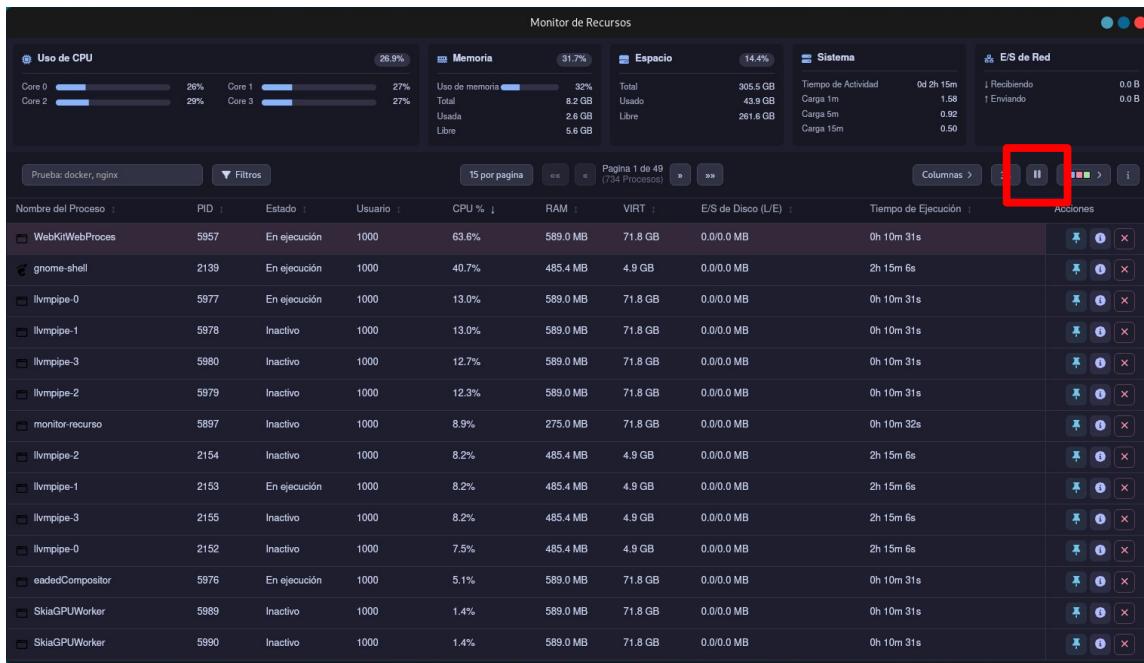
Nombre del Proceso | PID | Estado | Usuario | CPU % | RAM | VIRT | E/S de Disco (L/E) | PID Padre | Raiz | Comando | Variables de Entorno | ID de Sesión | >

Nombre del Proceso	PID	Estado	Usuario	CPU %	RAM	VIRT	E/S de Disco (L/E)	PID Padre	Raiz	Comando	Variables de Entorno	ID de Sesión	>
WebKitWebProces	2973	Inactivo	1000	52.1%	586.4 ...	72.0 GB	0.0/0.0 MB			1h 47m 48s			
gnome-shell	2089	Inactivo	1000	38.4%	399.3 ...	4.6 GB	0.0/0.0 MB			1h 48m 2s			
llvmpipe-3	2996	Inactivo	1000	10.6%	586.4 ...	72.0 GB	0.0/0.0 MB			1h 47m 47s			
llvmpipe-2	2995	Inactivo	1000	10.6%	586.4 ...	72.0 GB	0.0/0.0 MB			1h 47m 47s			
llvmpipe-0	2993	Inactivo	1000	10.3%	586.4 ...	72.0 GB	0.0/0.0 MB			1h 47m 47s			
llvmpipe-1	2994	Inactivo	1000	9.9%	586.4 ...	72.0 GB	0.0/0.0 MB			1h 47m 47s			
llvmpipe-0	2117	Inactivo	1000	8.2%	399.3 ...	4.6 GB	0.0/0.0 MB			1h 48m 2s			
llvmpipe-1	2118	Inactivo	1000	7.5%	399.3 ...	4.6 GB	0.0/0.0 MB			1h 48m 2s			
llvmpipe-2	2119	Inactivo	1000	7.5%	399.3 ...	4.6 GB	0.0/0.0 MB			1h 48m 2s			

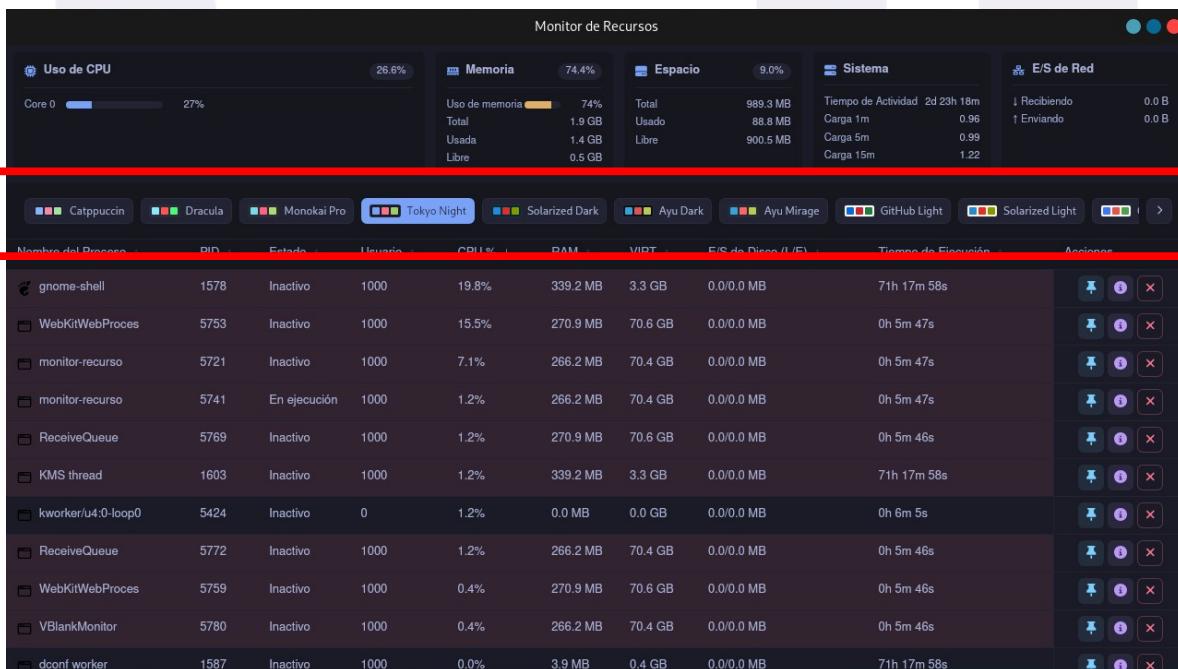
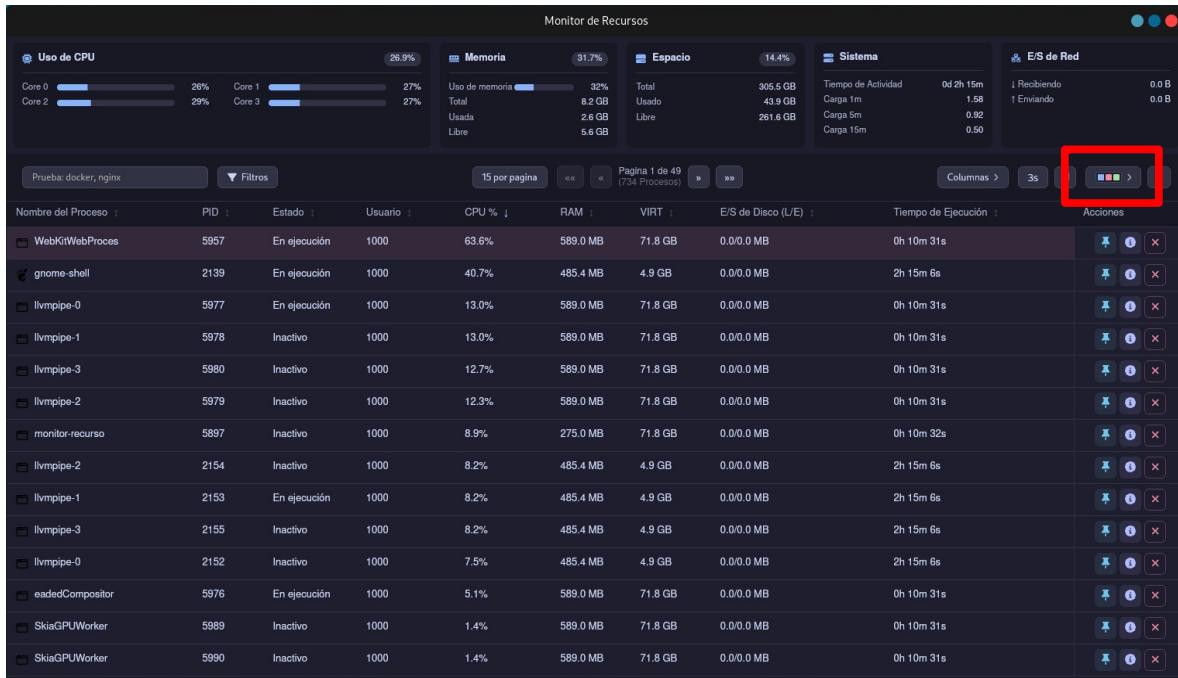
## 7.- Personaliza el tiempo de actualización de los procesos en la pantalla.



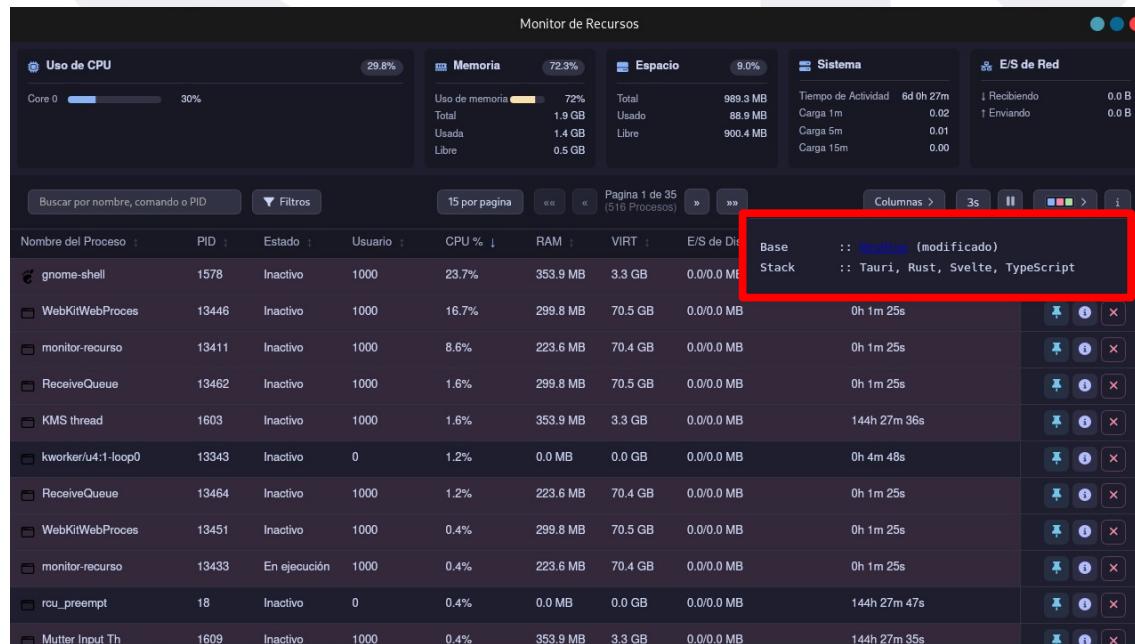
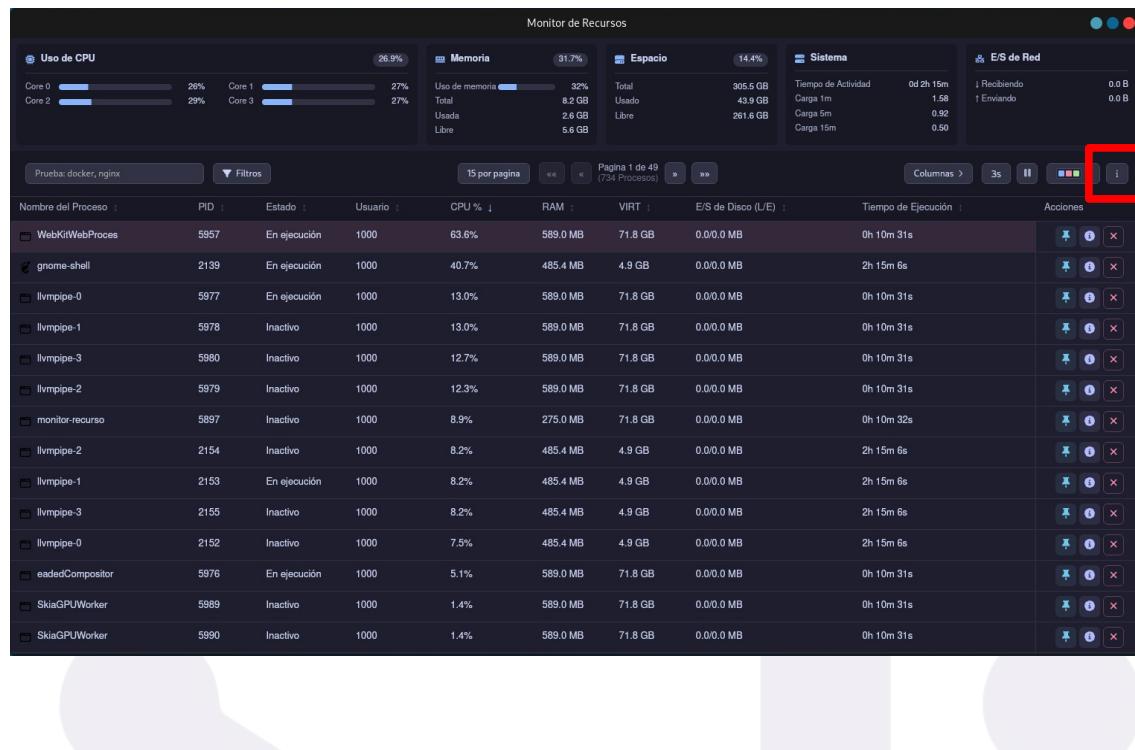
## 8.- El botón de pausa permite detener los procesos de la página.



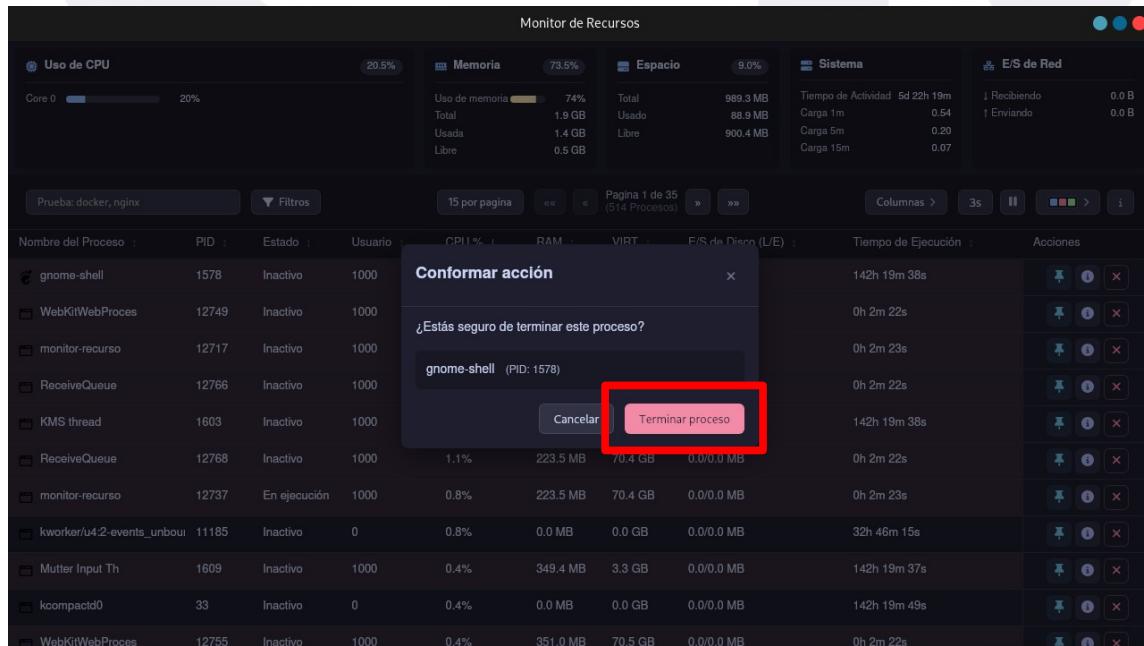
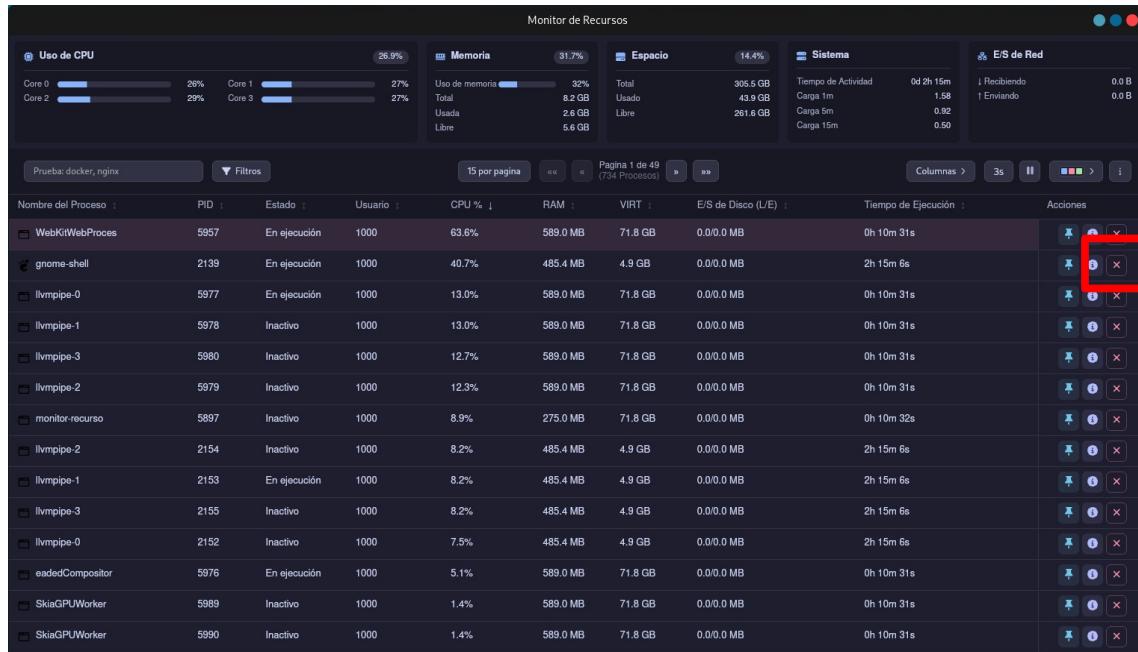
## 9.- Personaliza el color de la aplicación a tu gusto.



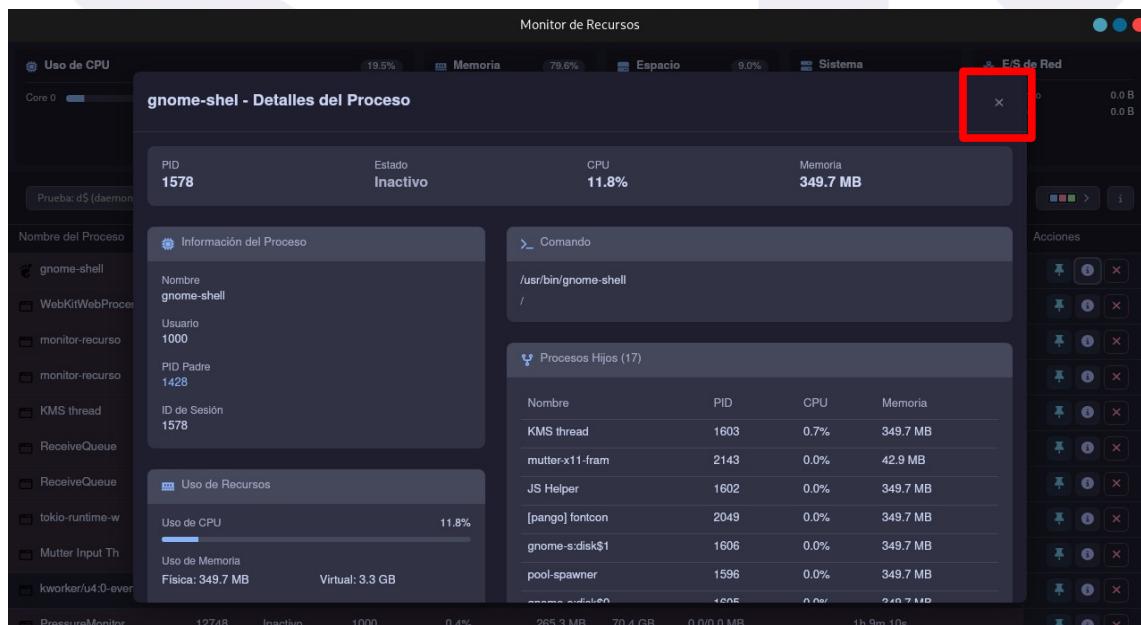
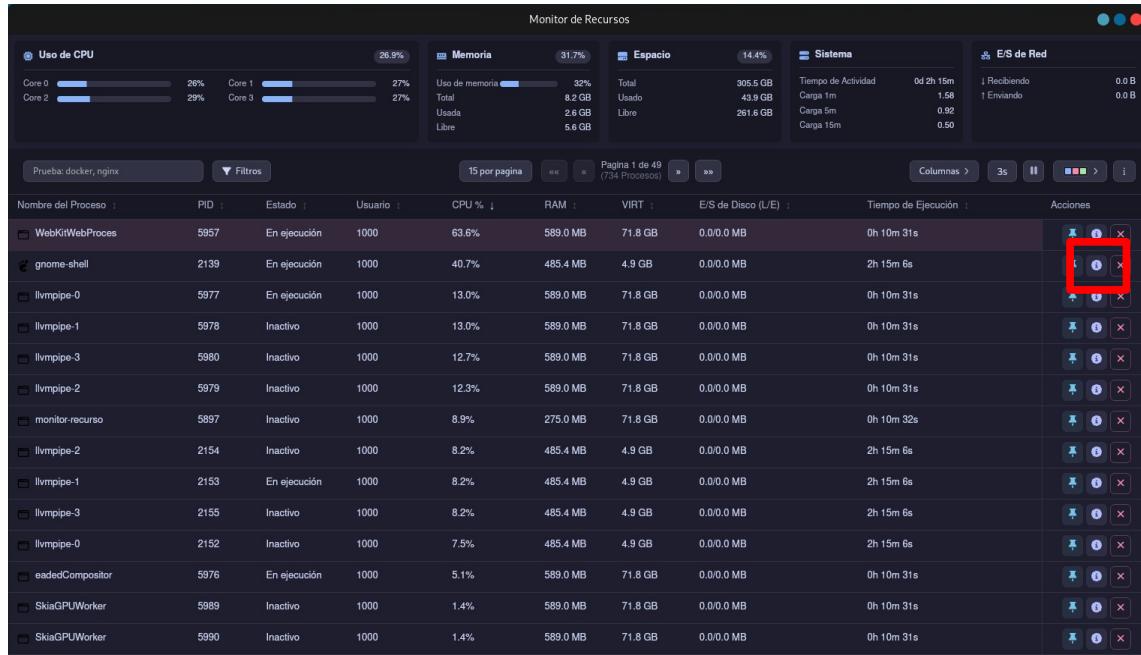
10.- Para obtener información acerca de la aplicación presione el botón señalado en la imagen referencial.



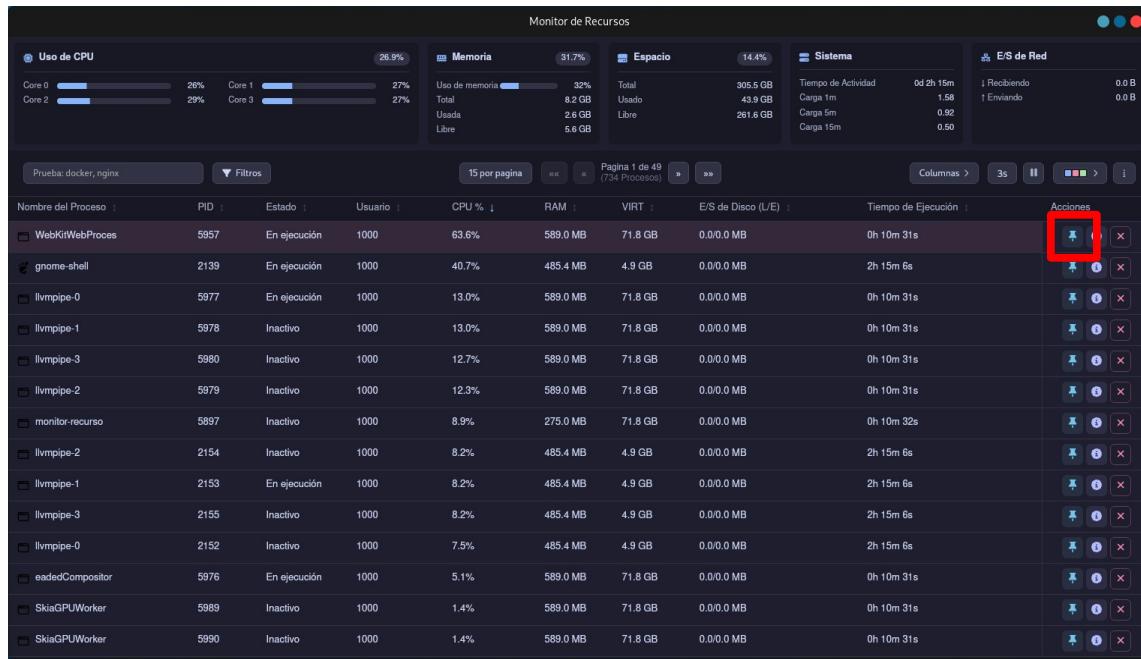
**11.-** Para finalizar un proceso seleccione el botón señalado en la imagen referencial y presione “Terminar proceso” en la ventana de confirmación que aparece.



12.- Para obtener información detallada de algún proceso, seleccione el botón señalado en la imagen referencial y luego presione la “x” en la esquina superior derecha para salir.



**13.-** Para anclar un proceso al inicio de la lista de procesos presione el botón señalado en la imagen referencial.



Nombre del Proceso	PID	Estado	Usuario	CPU %	RAM	VIRT	E/S de Disco (L/E)	Tiempo de Ejecución	Acciones
WebKitWebProces	5957	En ejecución	1000	63.6%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	
gnome-shell	2139	En ejecución	1000	40.7%	485.4 MB	4.9 GB	0.0/0.0 MB	2h 15m 6s	  
llvmpipe-0	5977	En ejecución	1000	13.0%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	  
llvmpipe-1	5978	Inactivo	1000	13.0%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	  
llvmpipe-3	5980	Inactivo	1000	12.7%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	  
llvmpipe-2	5979	Inactivo	1000	12.3%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	  
monitor-recurso	5897	Inactivo	1000	8.9%	275.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	0h 10m 32s	  
llvmpipe-2	2154	Inactivo	1000	8.2%	485.4 MB	4.9 GB	0.0/0.0 MB	2h 15m 6s	  
llvmpipe-1	2153	En ejecución	1000	8.2%	485.4 MB	4.9 GB	0.0/0.0 MB	2h 15m 6s	  
llvmpipe-3	2155	Inactivo	1000	8.2%	485.4 MB	4.9 GB	0.0/0.0 MB	2h 15m 6s	  
llvmpipe-0	2152	Inactivo	1000	7.5%	485.4 MB	4.9 GB	0.0/0.0 MB	2h 15m 6s	  
eadedCompositor	5976	En ejecución	1000	5.1%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	  
SkiaGPUWorker	5989	Inactivo	1000	1.4%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	  
SkiaGPUWorker	5990	Inactivo	1000	1.4%	589.0 MB	71.8 GB	0.0/0.0 MB	0h 10m 31s	  