

ÍNDICE DE CONTENIDOS

[OPERACIONES CON PROCESOS EN EL MONITOR DEL SISTEMA](#)

[PERSONALIZACIÓN DE LA PESTAÑA DE RECURSOS](#)

[CONFIGURACIÓN DEL MONITOR DEL SISTEMA](#)

OPERACIONES CON PROCESOS EN EL MONITOR DEL SISTEMA

1. Mostrar la lista de procesos

Para mostrar la lista de procesos, seleccione la solapa **Procesos**. En la solapa **Procesos** los procesos están organizados en una tabla. Las filas de la tabla muestran información acerca de los procesos. Las columnas representan campos de información para los procesos, tales como el nombre del usuario propietario del proceso, la cantidad de memoria que usa actualmente el proceso y demás. De izquierda a derecha y de forma predeterminada, la solapa de **Procesos** muestra las siguientes columnas:

Nombre del proceso	Estado	%CPU	Prioridad	ID	Memoria
--------------------	--------	------	-----------	----	---------

Para obtener más información acerca de cómo cambiar las columnas mostradas en la lista de procesos, vea el documento en el que se habla de cómo configurar el Monitor del sistema

1.1. Procesos padre y procesos hijo

Un proceso padre es aquél que crea otro proceso. El proceso creado es un proceso hijo del proceso padre original. De forma predeterminada el *Monitor del sistema* no muestra las dependencias de los procesos. Para obtener más información acerca de cómo cambiar el comportamiento predeterminado, vea el apartado 3.4: Mostrar las dependencias de un proceso.

1.2. Prioridad de los procesos y valor de laprioridad

Los procesos se ejecutan por orden de prioridad: los procesos de alta prioridad se ejecutan antes que los de baja prioridad. Los procesos hijo generalmente heredan su prioridad de sus padres.

La prioridad de un proceso se establece por el valor de prioridad del proceso, tal y como sigue:

- Un valor de prioridad 0 significa que el proceso tiene una prioridad normal.
- A mayor valor de prioridad, menor prioridad.
- A menor valor de prioridad, mayor prioridad.

Para obtener más información acerca de cómo cambiar la prioridad de un proceso, vea el apartado 5: Cambiar la prioridad de un proceso.

2. Ordenar la lista de procesos

Para ordenar la lista de procesos, realice los siguientes pasos:

1. Seleccione la solapa de **Procesos** para mostrar la lista de procesos.
2. De forma predeterminada, los procesos se listan por nombre, en orden alfabético. Para listar los procesos en orden alfabético inverso, pulse sobre el título de la columna **Nombre del proceso**.
3. Pulse sobre el título de cualquier columna para ordenar los procesos por la información en esa columna, en orden alfabético o numérico.
4. Pulse de nuevo sobre el título de la columna para ordenar la información en orden alfabético o numérico inverso.

3. Modificar el contenido de la lista de procesos

Puede modificar el contenido de la lista de procesos de varias formas.

3.1. Mostrar todos los procesos

Para mostrar todos los procesos en la lista de procesos, realice los siguientes pasos:

1. Seleccione la solapa de **Procesos** para mostrar la lista de procesos.
2. Elija **Ver . Todos los procesos**.

3.2. Mostrar sólo los procesos del usuario actual

Para mostrar sólo los procesos del usuario actual, realice los siguientes pasos:

1. Seleccione la solapa de **Procesos** para mostrar la lista de procesos.
2. Elija **Ver . Mis procesos**.

3.3. Mostrar sólo los procesos activos

Para mostrar sólo los procesos activos en la lista de procesos, realice los siguientes pasos:

1. Seleccione la solapa de **Procesos** para mostrar la lista de procesos.
2. Elija **Ver . Procesos activos**.

3.4. Mostrar las dependencias de un proceso

Para mostrar las dependencias de un proceso en la lista de procesos, realice los siguientes pasos:

1. Seleccione la solapa de **Procesos** para mostrar la lista de procesos.
2. Elija **Ver . Dependencias**.

Si el elemento del menú **Dependencias** está seleccionado, los procesos se listan como sigue:

- Los procesos padre se indican con un símbolo de triángulo a la izquierda del nombre del proceso. Pulse sobre el símbolo del triángulo para mostrar u ocultar los procesos hijo asociados.
- Los procesos hijo están sangrados y listados con sus procesos padre.

Si el elemento del menú **Dependencias** está seleccionado:

- Los procesos padre e hijo no son distinguibles.
- Todos los procesos se listan por orden alfabético.

4. Mostrar el mapa de memoria para un proceso

Para mostrar mapas de memoria para procesos, realice los siguientes pasos:

1. Seleccione la solapa de **Procesos** para mostrar la lista de procesos.
2. Seleccione el proceso en la lista de procesos.
3. Elija **Ver . Mapas de memoria**.

El diálogo **Mapas de memoria** muestra información de forma tabulada. El nombre del proceso se muestra sobre la tabla del mapa de memoria. De izquierda a derecha, el diálogo **Mapas de memoria** muestra las siguientes columnas:

Archivo

La ubicación de una biblioteca compartida que actualmente está siendo usada por el proceso. Si este campo está vacío, la información de la memoria en esta fila describe la memoria de la que es propietaria el proceso cuyo nombre se muestra encima de la tabla del mapa de memoria.

Inicio MV

La dirección donde el segmento de memoria comienza.

Fin MV

La dirección donde el segmento de memoria termina.

Tamaño MV

El tamaño del segmento de memoria.

Banderas

Las siguientes banderas describen los diferentes tipos de acceso a los segmentos de memoria que el proceso puede tener:

p → El segmento de memoria es privado al proceso, y no es accesible por otros procesos.

r → El proceso tiene permiso de lectura en el segmento de memoria.

s → El segmento de memoria está compartido con otros procesos.

w → El proceso tiene permiso de escritura en el segmento de memoria.

x → El proceso tiene permiso para ejecutar instrucciones contenidas en ese segmento de memoria.

Desplazamiento MV

El desplazamiento de la memoria virtual sobre el segmento de memoria.

Dispositivo

Los números de dispositivo mayor y menor del dispositivo en los que el nombre de la biblioteca compartida se encuentra.

Nodo-i

El nodo-i en el dispositivo desde el cual la ubicación de la biblioteca compartida se carga en memoria.

Pulse sobre el título de cualquier columna para ordenar la información en esa columna, en orden alfabético o numérico. Pulse de nuevo sobre el título de la columna para ordenar la información en orden alfabético o numérico inverso.

Pulse **Cerrar** para cerrar el diálogo **Mapas de memoria**.

5. Cambiar la prioridad de un proceso

Para cambiar la prioridad de un proceso, realice los siguientes pasos:

1. Seleccione la solapa de **Procesos** para mostrar la lista de procesos.
2. Seleccione el proceso para el que quiere cambiar la prioridad.
3. Elija **Editar** . **Cambiar la prioridad**. Se mostrará el diálogo de **Cambiar la prioridad**.
4. Use el deslizador para establecer el valor de prioridad para el proceso.

El valor de prioridad establece la prioridad del proceso: a menor valor de prioridad, mayor prioridad.

Para especificar un valor de prioridad más bajo que cero, los usuarios que no sean administradores del sistema deberán introducir la contraseña del superusuario.

5. Pulse el botón **Cambiar prioridad**.

6. Finalizar un proceso

Para finalizar un proceso, realice los siguientes pasos:

1. Seleccione la solapa de **Procesos** para mostrar la lista de procesos.
2. Seleccione el proceso que quiere finalizar.
3. Elija **Editar** . **Finalizar proceso** o pulse el botón **Finalizar proceso**.

De forma predeterminada se mostrará una alerta de confirmación. Para obtener más información acerca de cómo mostrar u ocultar la alerta de confirmación, vea el documento en el que se habla de cómo configurar el Monitor del sistema.

4. Pulse el botón **Finalizar proceso** para confirmar que quiere finalizar ese proceso. El *Monitor del sistema* forzará el proceso para finalizarlo normalmente. Esta es la forma preferida para parar un proceso.

7. Terminar un proceso

Para terminar un proceso, realice los siguientes pasos:

1. Seleccione la solapa de **Procesos** para mostrar la lista de procesos.
2. Seleccione el proceso que quiere terminar.
3. Elija **Editar** . **Matar proceso**.

De forma predeterminada se mostrará una alerta de confirmación. Para obtener más información acerca de cómo mostrar u ocultar la alerta de confirmación, vea el documento en el que se habla de cómo configurar el Monitor del sistema.

4. Pulse el botón **Matar proceso** para confirmar que quiere terminar el proceso. El *Monitor del sistema* forzará la finalización del proceso inmediatamente.

Generalmente terminará un proceso sólo si no es capaz de finalizar un proceso normalmente tal y como se describe en el apartado 6: Finalizar un proceso.

PERSONALIZACIÓN DE LA PESTAÑA DE RECURSOS

1. Cambiar el color del fondo de las gráficas

Para cambiar el color del fondo de las gráficas del *Monitor del sistema*, realice los siguientes pasos:

1. Elija **Editar . Preferencias**. Se mostrará el diálogo **Preferencias**.
2. Seleccione la solapa **Recursos** en el diálogo **Preferencias**.
3. Pulse el botón **Color del fondo**. Se mostrará el diálogo **Escoja un color**.
4. Elija un color de la **Paleta** o use la rueda de colores o los marcadores incrementables para personalizar el color.
5. Pulse **Aceptar** para cerrar el diálogo **Escoja un color**.
6. Pulse **Cerrar** para cerrar el diálogo **Preferencias**.

2. Cambiar el color de la rejilla de las gráficas

Para cambiar el color de la rejilla de las gráficas del *Monitor del sistema*, realice los siguientes pasos:

1. Elija **Editar . Preferencias**. Se mostrará el diálogo **Preferencias**.
2. Seleccione la solapa **Recursos** en el diálogo **Preferencias**.
3. Pulse el botón **Color de la rejilla**. Se mostrará el diálogo **Escoja un color**.
4. Elija un color de la **Paleta** o use la rueda de colores o los marcadores incrementables para personalizar el color.
5. Pulse **Aceptar** para cerrar el diálogo **Escoja un color**.
6. Pulse **Cerrar** para cerrar el diálogo **Preferencias**.

3. Cambiar el color de la línea de la gráfica de CPU

Para cambiar el color de la línea que representa el uso de la CPU en la gráfica **Histórico de la CPU**, realice los siguientes pasos:

1. Seleccione la solapa **Recursos** en la ventana del **Monitor del sistema**, para mostrar las gráficas y la tabla que proporciona información acerca del uso de los recursos del sistema.
2. Pulse el botón de color **CPU**. Se mostrará el diálogo **Escoja un color**.
3. Elija un color de la **Paleta** o use la rueda de colores o los marcadores incrementables para personalizar el color.
4. Pulse **Aceptar** para cerrar el diálogo **Escoja un color**.

4. Cambiar los colores de la línea de la gráfica de memoria e intercambio

Para cambiar el color de las líneas que representan el uso de la memoria de intercambio en la gráfica, realice los siguientes pasos:

1. Seleccione la solapa **Recursos** en la ventana del **Monitor del sistema**, para mostrar las gráficas y la tabla que proporciona información acerca del uso de los recursos del sistema.
2. Pulse el botón **Memoria de usuario** o **Intercambio usado**. Se mostrará el diálogo **Escoja un color**.
3. Elija un color de la **Paleta** o use la rueda de colores o los marcadores incrementables para personalizar el color.
4. Pulse **Aceptar** para cerrar el diálogo **Escoja un color**.

CONFIGURACIÓN DEL MONITOR DEL SISTEMA

Para configurar el *Monitor del sistema*, elija **Editar ► Preferencias**. El diálogo **Preferencias** contiene las secciones correspondientes a las pestañas de Procesos y de Recursos.

1. Procesos

Comportamiento

- **Intervalo de actualización en segundos**

Use estos marcadores incrementables para especificar el intervalo que quiere para actualizar la lista de procesos.

- **Activar refresco suave**

Seleccione esta opción para obtener un refresco suave.

- **Mostrar un diálogo de advertencia al finalizar o matar procesos**

Seleccione esta opción para mostrar una alerta de confirmación cuando finalice o termine un proceso.

- **Modo Solaris**

Seleccione esta opción para dividir el porcentaje de CPU de cada proceso en la tabla de procesos por el número de CPUs.

Campos de información

Use las siguientes opciones para seleccionar qué campos se mostrarán en la lista de procesos:

- **Nombre del proceso**

Seleccione esta opción para mostrar los nombres de los procesos. Esta columna puede contener también un icono para indicar la aplicación que está asociada con el proceso.

- **Usuario**

Seleccione esta opción para mostrar el nombre del usuario al que pertenece el proceso.

- **Estado**

Seleccione esta opción para mostrar el estado actual del proceso: durmiendo o ejecutándose.

- **Memoria virtual**

Seleccione esta opción para mostrar la cantidad de memoria virtual que está asignada al proceso.

- **Memoria residente**

Seleccione esta opción para mostrar la cantidad de memoria física que está asignada al proceso.

- **Memoria escribible**

Seleccione esta opción para mostrar la cantidad de memoria que el proceso puede escribir.

- **Memoria compartida**

Seleccione esta opción para mostrar la cantidad de memoria compartida que está asignada al proceso. Otros procesos pueden acceder a la memoria compartida.

- **Memoria del servidor X**

Seleccione esta opción para mostrar la cantidad de memoria del servidor X que está usando el proceso.

- **% CPU**

Seleccione esta opción para mostrar el porcentaje de tiempo de CPU que actualmente está usando el proceso.

- **Tiempo de CPU**

Seleccione esta opción para mostrar la cantidad de tiempo de CPU que ha usado el proceso.

- **Iniciado**

Seleccione esta opción para mostrar cuando comenzó a ejecutarse el proceso.

- **Prioridad**

Seleccione esta opción para mostrar el valor de prioridad del proceso. El valor de prioridad establece la prioridad del proceso: a menor valor de prioridad, mayor prioridad.

- **ID**

Seleccione esta opción para mostrar el identificador del proceso, también conocido como PID. El PID es un número que identifica de forma unívoca el proceso. Puede usar el PID para manipular el proceso desde la línea de comandos.

- **Memoria**

Seleccione esta opción para mostrar la cantidad de memoria del sistema que actualmente está usando el proceso.

- **Contexto de seguridad**

Seleccione esta opción para mostrar el contexto de seguridad en el que se está ejecutando el proceso.

- **Línea de comandos**

Seleccione esta opción para mostrar la línea de comandos que se usó para iniciar el proceso, incluyendo los argumentos.

2. Recursos

Gráficas

- **Intervalo de actualización en segundos**

Use este marcador incrementable para especificar con qué frecuencia se actualizarán las gráficas del Monitor del sistema.

- **Color de fondo**

Use este botón para personalizar el color del fondo de las gráficas del Monitor del sistema, tal y como se explicó en el documento para personalizar la pestaña de Recursos.

- **Color de la rejilla**

Use este botón para personalizar el color de la rejillas de las gráficas del Monitor del sistema, tal y como se explicó en el documento para personalizar la pestaña de Recursos.

Sistemas de archivos

- **Intervalo de actualización en segundos**

Use este marcador incrementable para especificar con qué frecuencia quiere actualizar la tabla de Sistemas de archivos.

- **Mostrar todos los sistemas de archivos**

Seleccione esta opción para mostrar todos los sistemas de archivos, incluyendo los temporales y del sistema.