

UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN



Práctica Individual

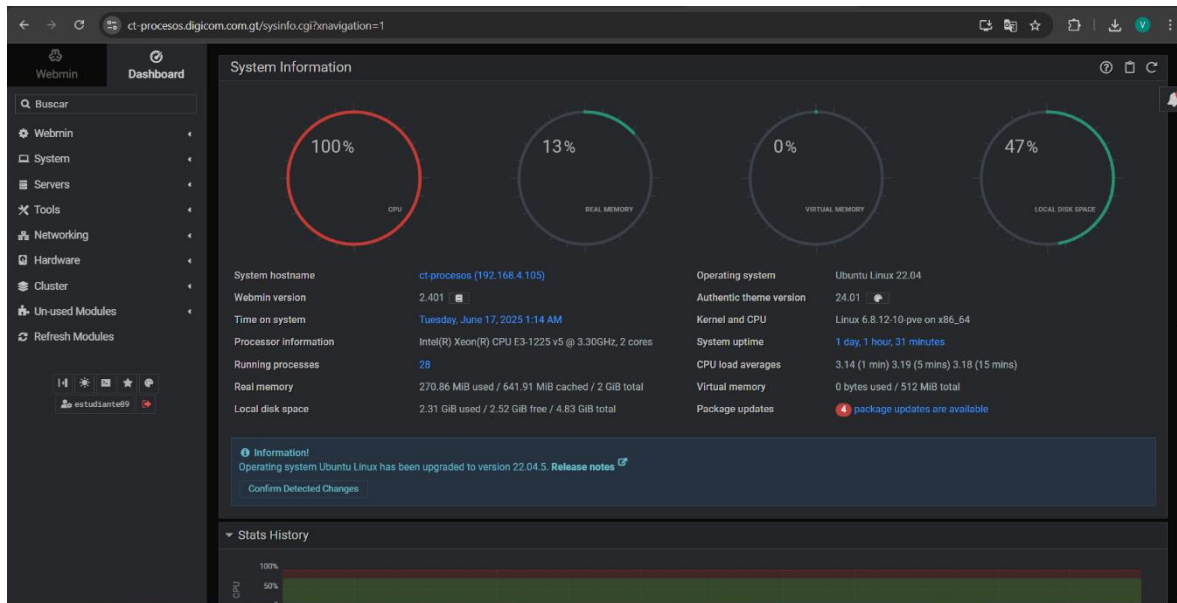
VELVET JULISSA GONZÁLEZ MORENO

Carnet: 8590-20-16671

Guatemala, Junio 2025

¿Qué es Webmin?

Webmin es un programa que simplifica la administración de sistemas Linux o Unix. Normalmente, es necesario editar manualmente los archivos de configuración y ejecutar comandos para crear cuentas, configurar un servidor web y gestionar el reenvío de correo electrónico. Webmin permite realizar estas tareas y muchas más mediante una interfaz web intuitiva y actualiza automáticamente todos los archivos de configuración necesarios. Esto facilita enormemente la administración del sistema.



Estudiante 9: Revisar los logs del sistema y guardar un resumen de errores críticos.

Error and critical messages

adj_sysime: Operation not permitted

Este mensaje lo emiten dos procesos: ntpd y snpt, que están relacionados con la sincronización del reloj del sistema usando NTP (Network Time Protocol).

The screenshot shows the Webmin interface with the 'View Journal' window open. The left sidebar shows the 'System Logs' section selected. The main window displays a list of system logs, including messages from postfix, ntpd, and cron. The logs show various system events, including network connectivity issues and cron job execution.

The screenshot shows the Webmin interface with the 'View Journal' window open. The left sidebar shows the 'System Logs' section selected. The main window displays a list of system logs, including messages from ntpd and adj_sysime. The logs show various system events, including network connectivity issues and cron job execution.

/var/log/auth.log

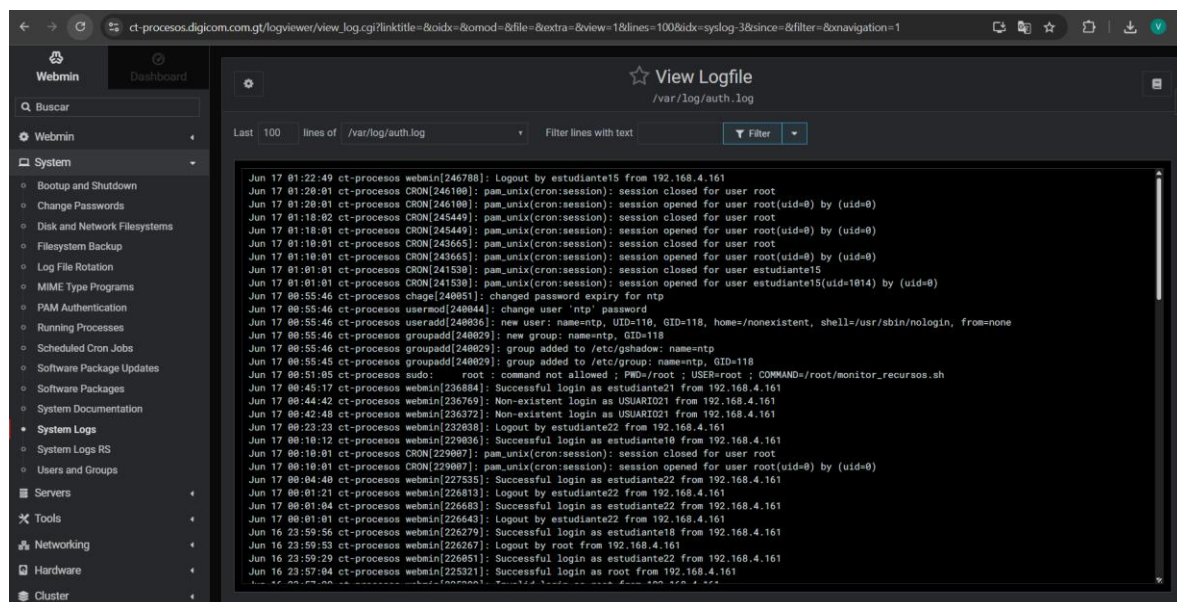
"session opened": Inicio de una tarea programada.

"session closed": Fin de la tarea.

Varios intentos de login a través de Webmin desde la IP 192.168.4.161, tanto exitosos como fallidos:

Inicios de sesión exitosos por usuarios como: estudiante05, estudiante07, estudiante09, estudiante10, estudiante15, estudiante18, estudiante20, estudiante21, estudiante22, estudiante27.

Se ejecutan tareas automáticas para el usuario root de forma regular, principalmente cada hora.



CRON - Tareas programadas

Se ejecutan tareas cada hora de forma correcta.

No se detectan fallos en la ejecución de `cron`.

SSH activo

El servidor SSH está corriendo y escuchando en el puerto 22, Esto permite conexión remota. Asegurar que sólo usuarios autorizados tengan acceso SSH.

APT y actualizaciones

Se completaron actualizaciones automáticas del sistema (APT) sin errores.

Webmin - Seguridad de acceso

Se detectaron intentos inválidos de acceso como "root":

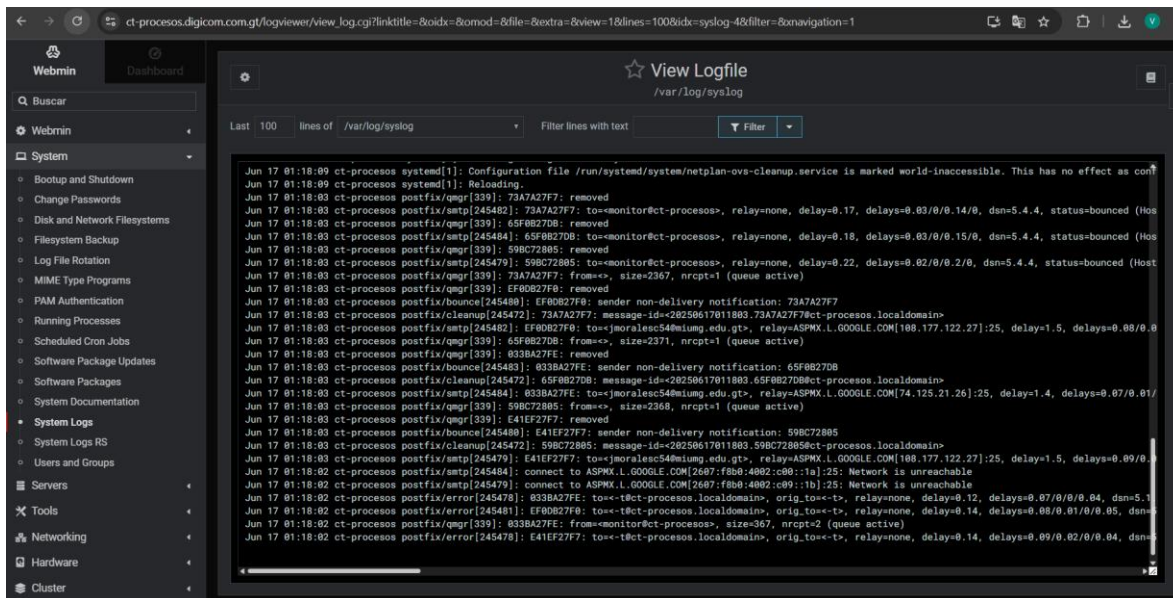
Esto puede indicar intentos de acceso no autorizados.

Se recomienda revisar las políticas de seguridad y bloquear accesos innecesarios al usuario root vía Webmin.

Postfix se está ejecutando con configuraciones antiguas (modo compatibilidad).

No es un error crítico, pero se recomienda actualizar con:

`postconf compatibility_level=3.6 && postfix reload`



Conclusión

Los registros generados por Webmin son archivos automáticos que capturan las actividades y eventos tanto del sistema como de la propia plataforma de administración. Estos logs son esenciales para la gestión, supervisión y seguridad del servidor, ya que permiten detectar y diagnosticar errores o comportamientos anómalos en los servicios que se gestionan mediante Webmin, lo que facilita la rápida resolución de problemas. Además, registran los accesos, modificaciones en la configuración y acciones de los usuarios, contribuyendo a mantener la integridad y seguridad del sistema. También ayudan a identificar patrones inusuales o repetitivos que podrían anticipar posibles fallos en el servidor o en los servicios administrados. Finalmente, estos registros apoyan la verificación del cumplimiento de las políticas de seguridad y operación establecidas, al ofrecer un seguimiento detallado de las actividades realizadas a través de Webmin.