

Tutorial Básico Postinstalación: Ubuntu, Fedora y SuSE Linux

Guía esencial para optimizar tu sistema tras instalar Linux. Configuración básica de administración y seguridad.

Aplica a las distribuciones más populares del mercado actual.

 por Samuel



1. Actualizar el Sistema



Ubuntu

sudo apt update && sudo apt upgrade - Actualiza repositorios y paquetes instalados



Fedora

sudo dnf update - Gestiona actualizaciones con DNF package manager



SuSE

sudo zypper update - Utiliza Zypper para mantener el sistema actualizado

Corrige fallos de seguridad y añade nuevas funcionalidades al sistema.

2. Cambiar Nombre de Equipo (Hostname)

1

Editar archivo

Modificar **/etc/hostname** con nano o vim

2

Comando directo

sudo hostnamectl set-hostname NUEVO_NOMBRE

3

Verificar cambio

Usar **hostnamectl** para confirmar el cambio

Identifica tu equipo en la red local correctamente.

3. Configuración de Red (Automática)

Modo Puente

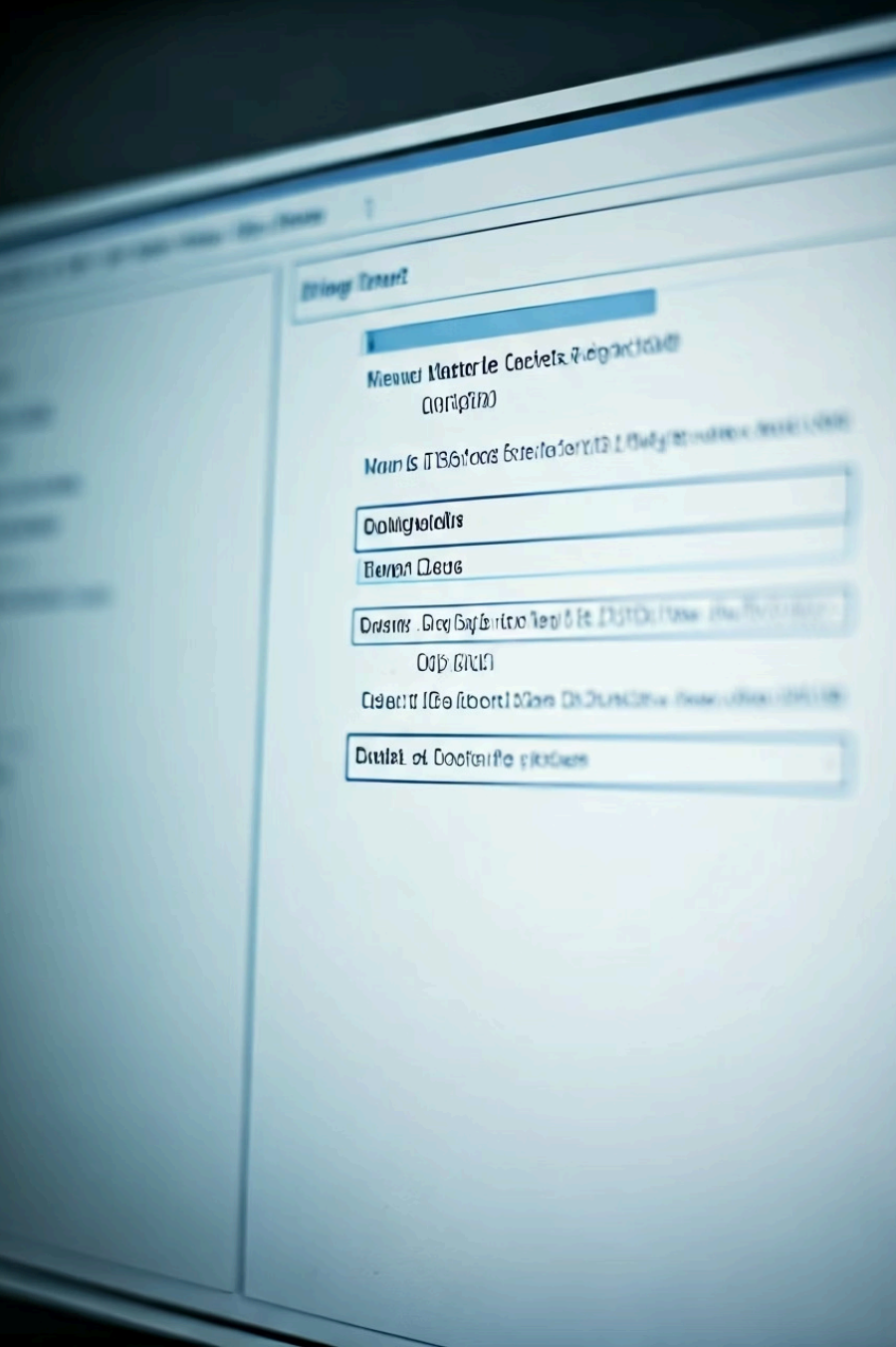
DHCP asigna IP automáticamente. Acceso directo a red local.

Configurar desde NetworkManager GUI o **nmtui** en terminal.

Verificación

Comprobar conectividad con comandos:

- **ip a** - Ver interfaces activas
- **ping google.com** - Probar conexión



4. Configuración de Red (Manual)

Editar configuración

Modificar archivos de red según distribución. Ubuntu usa **/etc/network/interfaces**.


Asignar parámetros

Configurar IP, máscara, puerta de enlace y DNS manualmente.

Verificar conectividad


Probar con **ping** y revisar rutas con **ip route**.

5. Configuración del Cortafuegos (UFW)




Ubuntu
UFW

`sudo ufw`
enable activa
protección
básica del
sistema




Reglas SSH

`sudo ufw`
`allow 22`
permite
conexiones
remotas
seguras



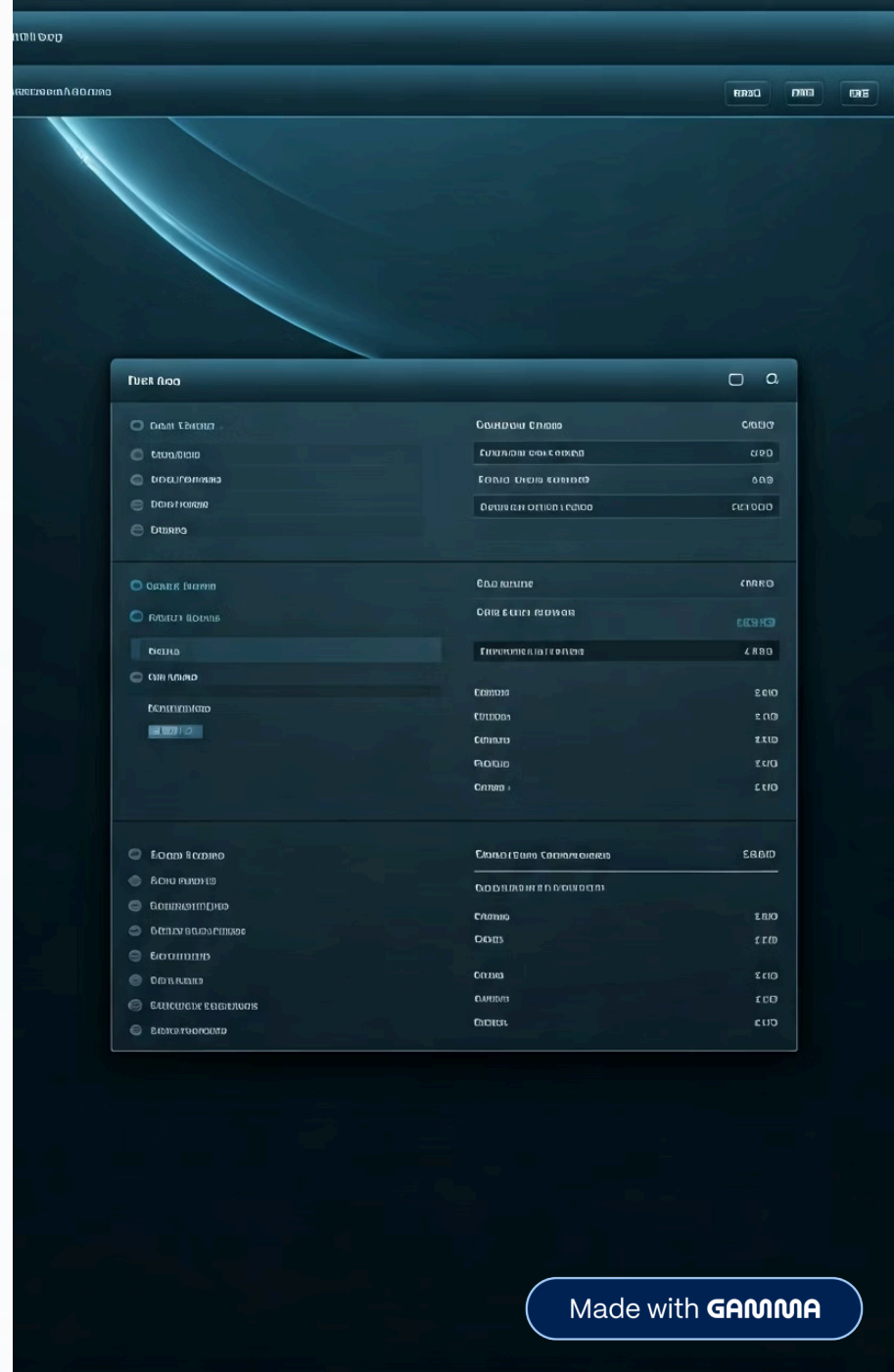
Estado
actual

`sudo ufw`
status muestra
reglas
configuradas



Fedora/SuS
E

Usar **firewalld**
o **iptables**
como
alternativa



6. Habilitar Servicios (systemd/init)

Verificar estado

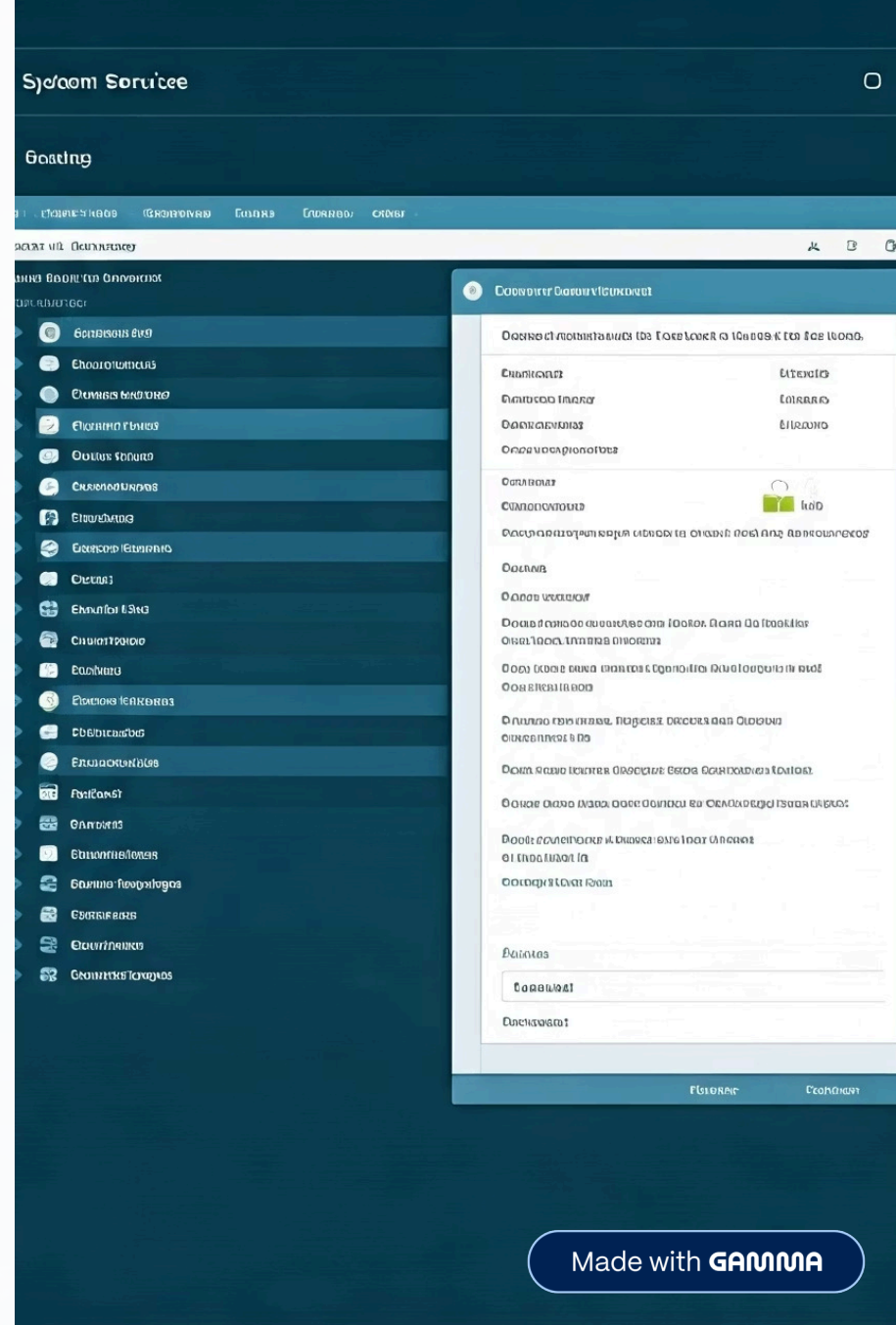
systemctl status SERVICIO
muestra información detallada del servicio.

Habilitar al inicio

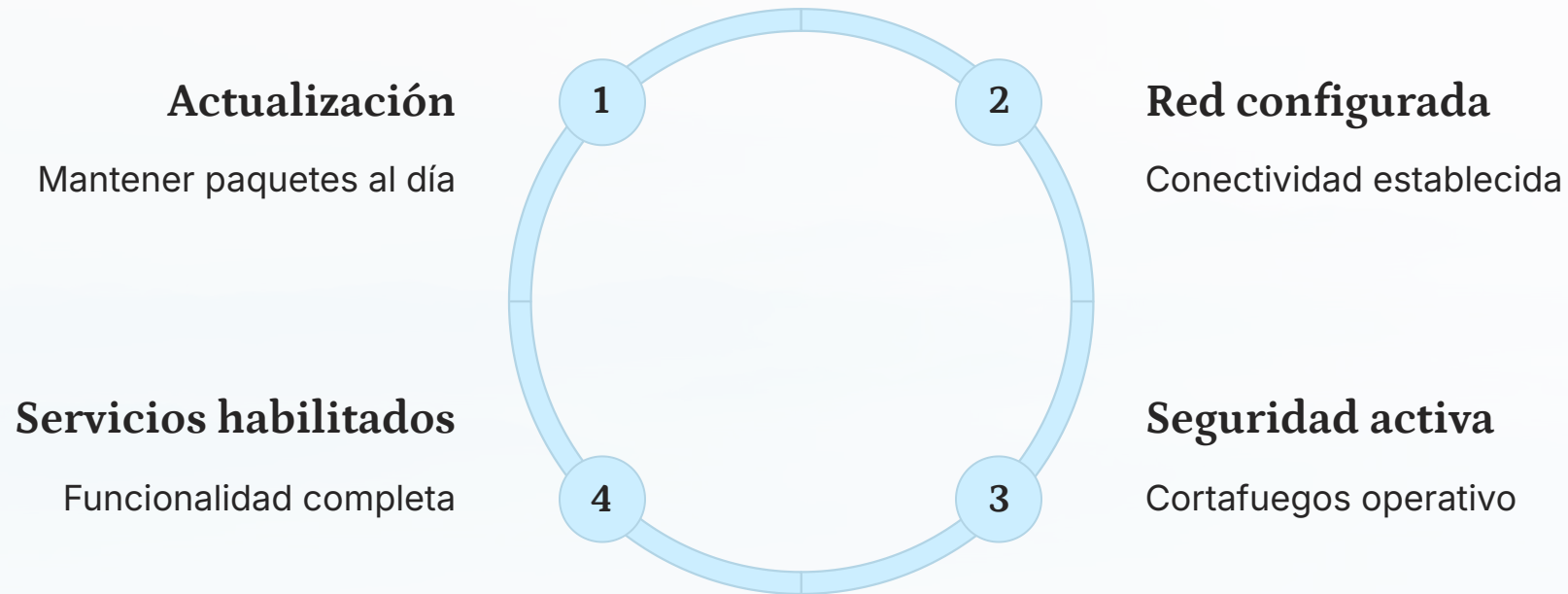
sudo systemctl enable SERVICIO inicia automáticamente con el sistema.

Sistemas antiguos

/etc/init.d/SERVICIO start para distribuciones sin systemd.



Resumen y Recomendaciones Finales



Reinicia después de cambios importantes. Documenta configuraciones para futuras referencias.