

Tarea 1.6: Instalación de software en el sistema

Descripción de la tarea

A continuación vamos a realizar el conjunto de pasos para descargar y poner en funcionamiento el software *webmin* en nuestro sistema.

Pasos de la tarea

1. Descargamos el software de la ruta especificada

<https://raw.githubusercontent.com/webmin/webmin/master/setup-repos.sh> y creamos el archivo `/root/setup-repos.sh`.

```
root@debian:~# cd /root
root@debian:~# curl -o setup-repos.sh
https://raw.githubusercontent.com/webmin/webmin/master/setup-repos.sh
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
100   766  100   766    0     0  1628      0  --:--:-- --:--:-- --:--:--  1633

root@debian:~# ls
setup-repos.sh

root@debian:~# cat setup-repos.sh
#!/bin/sh
# setup-repos.sh – suppressed by webmin-setup-repo.sh
# Sets up a production or testing repository for Webmin and Usermin packages
# on Debian-based and RPM-based systems

URL_BASE="https://raw.githubusercontent.com"
URL_PATH="/webmin/webmin/master/webmin-setup-repo.sh"
NEW_SCRIPT_URL="${URL_BASE}${URL_PATH}"

for downloader in "curl -fsSL" "wget -qO-"; do
    if command -v "${downloader% *} " >/dev/null 2>&1; then
        tmp_script=$(mktemp)
        case $downloader in
            curl*) curl -fsSL "$NEW_SCRIPT_URL" > "$tmp_script" ;;
            wget*) wget -qO- "$NEW_SCRIPT_URL" > "$tmp_script" ;;
        esac
        sh "$tmp_script" "$@"
        rm -f "$tmp_script"
        exit 0
    fi
done

# If neither downloader works, show an error
echo "Error: Neither curl nor wget is installed." >&2
exit 1
```

2. Ejecutamos el scrip `setup-repos.sh` genera los repositorios dependiendo de la version de sistema linux Red Hat Enterprise Linux, Alma, Rocky, Oracle, CentOS Stream, Fedora or Debian, Ubuntu, Kali.

```
root@debian:~# /bin/bash setup-repos.sh
```

3. Instalamos el paquete `webmin` con las instalaciones recomendadas (`--install-recommends`).

```
root@debian:~# apt install webmin --install-recommends
```

Nota: En sistemas redhat sería `dnf install webmin -y`.

4. Arrancamos el servicio `webmin`.

```
root@debian:~# systemctl start webmin
root@debian:~# systemctl status webmin
• webmin.service - Webmin server daemon
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/webmin.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Sun 2025-05-04 19:04:43 CEST; 2min 27s ago
     Process: 3048 ExecStart=/usr/share/webmin/miniserv.pl
   /etc/webmin/miniserv.conf (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Main PID: 3049 (miniserv.pl)
      Tasks: 1 (limit: 2303)
     Memory: 67.7M
        CPU: 8.412s
      CGroup: /system.slice/webmin.service
              └─3049 /usr/bin/perl /usr/share/webmin/miniserv.pl
   /etc/webmin/miniserv.conf

may 04 19:04:41 debian systemd[1]: Starting webmin.service - Webmin server
daemon...
may 04 19:04:41 debian perl[3048]: pam_unix(webmin:auth): authentication failure;
logname= uid=0 euid=0 tty= ruser= rhost= user=r>
may 04 19:04:43 debian webmin[3048]: Webmin starting
may 04 19:04:43 debian systemd[1]: Started webmin.service - Webmin server daemon.
```

Nota: Como paso previo puede ser necesario asegurarse de tener detenido el firewall en redhat.

```
systemctl status firewalld
systemctl stop firewalld
systemctl disable firewalld
```

5. El servicio levanta el puerto 10000.

```
root@debian:~# netstat -putan | grep 10000
tcp        0      0 0.0.0.0:10000        0.0.0.0:*            LISTEN
3049/perl
tcp6       0      0 :::10000             :::*                  LISTEN
3049/perl
udp        0      0 0.0.0.0:10000        0.0.0.0:*
```

6. Accedemos al sistema con el usuario vagrant en la ip de nuestra interfaz que expone el servidor.

Navegador: <https://192.168.33.11:10000>

Nota: Las credenciales de acceso el la cuenta del root del servidor, en maquinas con debian entramos con el usuario vagrant.