

Instalación de Editores de Texto en Fedora Server (Vim, Nano)

1. Verificamos que el sistema este actualizado y tenga las siguientes herramientas necesarias para plugins

1.1 actualizar paquetes

sudo dnf update -y

[33/78] Actualizando brcmfmac-firmware-0:20251125-1.fc43.noarch	100%	24.9 MiB/s	9.6 MiB	0m00s	
[34/78] Actualizando atheros-firmware-0:20251125-1.fc43.noarch	100%	23.0 MiB/s	41.1 MiB	0m02s	
[35/78] Actualizando amd-ucode-firmware-0:20251125-1.fc43.noarch	100%	1.2 MiB/s	549.6 KiB	0m00s	
[36/78] Actualizando man-pages-0:6.13-2.fc43.noarch	100%	1.6 MiB/s	3.3 MiB	0m02s	
[37/78] Actualizando libtool-ltdl-0:2.5.4-8.fc43.x86_64	100%	1.6 MiB/s	71.2 KiB	0m00s	
[38/78] Actualizando libudev-0:1.13.6-1.fc43.x86_64	100%	1.1 MiB/s	83.1 KiB	0m00s	
[39/78] Actualizando iw-0:6.17-1.fc43.x86_64	100%	3.8 MiB/s	290.9 KiB	0m00s	
[40/78] Actualizando hdware-0:0.402-1.fc43.noarch	100%	49.1 MiB/s	9.7 MiB	0m00s	
[41/78] Actualizando expat-0:2.7.3-1.fc43.x86_64	100%	2.6 MiB/s	303.2 KiB	0m00s	
[42/78] Actualizando crun-0:1.25.1-1.fc43.x86_64	100%	3.8 MiB/s	582.6 KiB	0m00s	
[43/78] Eliminando container-selinux-4:2.242.0-1.fc43.noarch	100%	49.0 B/s	25.0 B	0m01s	
[44/78] Eliminando iwlwifi-mm-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%	14.4 KiB/s	294.8 B	0m00s	
[45/78] Eliminando iwlwifi-mld-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%	384.0 B/s	28.0 B	0m00s	
[46/78] Eliminando selinux-policy-0:42.16-1.fc43.noarch	100%	169.0 B/s	12.0 B	0m00s	
[47/78] Eliminando crypto-policies-scripts-0:20250714-5.gitcd6043a.fc43.noarch	100%	826.0 B/s	76.0 B	0m00s	
[48/78] Eliminando and-ucode-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%	333.0 B/s	22.0 B	0m00s	
[49/78] Eliminando atheros-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%	9.7 KiB/s	417.0 B	0m00s	
[50/78] Eliminando brcmfmac-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%	1.8 KiB/s	144.0 B	0m00s	
[51/78] Eliminando cirrus-audio-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%	17.7 KiB/s	1.3 KiB	0m00s	
[52/78] Eliminando intel-audio-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%	2.5 KiB/s	59.0 B	0m00s	
[53/78] Eliminando intel-gpu-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%	1.9 KiB/s	132.0 B	0m00s	
[54/78] Eliminando intel-vsc-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%	918.0 B/s	45.0 B	0m00s	
[55/78] Eliminando ilegacy-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%	187.0 B/s	6.0 B	0m00s	
[56/78] Eliminando iwlwifi-dvm-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%	1.3 KiB/s	26.0 B	0m00s	
[57/78] Eliminando libertas-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%	368.0 B/s	28.0 B	0m00s	
[58/78] Eliminando linux-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%	5.9 KiB/s	1.0 KiB	0m00s	
[59/78] Eliminando mt7xxx-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%	1.2 KiB/s	75.0 B	0m00s	
[60/78] Eliminando nvidia-gpu-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%	7.0 KiB/s	598.0 B	0m00s	
[61/78] Eliminando npwipwireless-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%	625.0 B/s	10.0 B	0m00s	
[62/78] Eliminando qcom-wwan-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%	122.0 B/s	7.0 B	0m00s	
[63/78] Eliminando realtek-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%	4.9 KiB/s	120.0 B	0m00s	
[64/78] Eliminando tiwilink-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%	366.0 B/s	40.0 B	0m00s	
[65/78] Eliminando and-gpu-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%	4.6 KiB/s	937.0 B	0m00s	
[66/78] Eliminando fwupd-0:2.0.17-1.fc43.x86_64	100%	16.0 B/s	144.0 B	0m00s	
[67/78] Eliminando linux-firmware-whence-0:20251111-1.fc43.noarch	100%	90.0 B/s	2.0 B	0m00s	
[68/78] Eliminando crypto-policies-0:20250714-5.gitcd6043a.fc43.noarch	100%	3.3 KiB/s	181.0 B	0m00s	
[69/78] Eliminando selinux-policy-targeted-0:42.16-1.fc43.noarch	100%	8.3 KiB/s	1.7 KiB	0m00s	
[70/78] Eliminando man-pages-0:6.13-1.fc43.noarch	100%	22.8 KiB/s	2.9 KiB	0m00s	
[71/78] Eliminando hdware-0:0.401-1.fc43.noarch	100%	392.0 B/s	11.0 B	0m00s	
[72/78] Eliminando json-glib-0:1.10.8-1.fc43.x86_64	100%	1.0 KiB/s	75.0 B	0m00s	
[73/78] Eliminando glib2-0:2.86.1-5.fc43.x86_64	100%	2.5 KiB/s	177.0 B	0m00s	
[74/78] Eliminando libtool-ltdl-0:2.5.4-7.fc43.x86_64	100%	411.0 B/s	7.0 B	0m00s	
[75/78] Eliminando libudev-0:1.13.4-2.fc43.x86_64	100%	285.0 B/s	7.0 B	0m00s	
[76/78] Eliminando iw-0:6.9-5.fc43.x86_64	100%	166.0 B/s	7.0 B	0m00s	
[77/78] Eliminando expat-0:2.7.2-1.fc43.x86_64	100%	245.0 B/s	14.0 B	0m00s	
[78/78] Eliminando crun-0:1.25-1.fc43.x86_64	100%	[=====]	0.0 B/s	7.0 B	0m00s
[78/78] Eliminando crun-0:1.25-1.fc43.x86_64	100%	[=====]	0.0 B/s	7.0 B	0m00s
[78/78] Eliminando crun-0:1.25-1.fc43.x86_64	100%	[=====]	0.0 B/s	7.0 B	0m00s

1.2 Instalar Herramientas necesarias(para los plugins): como vim, nano, curl,git (instaladas en el documento Instalacion Fedora Server)

sudo dnf install -y vim-enhanced nano curl git

```
root@server01:~# sudo dnf install -y vim-enhanced nano curl git
Actualizando y cargando repositorios:
Repositorios cargados.
El paquete "vim-enhanced-2:9.1.1914-1.fc43.x86_64" ya está instalado.
El paquete "curl-8.15.0-3.fc43.x86_64" ya está instalado.
El paquete "git-2.52.0-1.fc43.x86_64" ya está instalado.

Paquete           Arq.      Versión          Repositorio   Tamaño
Instalando:
  nano            x86_64    8.5-2.fc43       fedora        2.8 MiB

Resumen de la transacción:
  Instalando:      1 paquete

El tamaño total de paquetes entrantes es 711 KiB. Se necesita descargar 711 KiB.
Después de esta operación, 3 MiB extra serán utilizados (instalar 3 MiB, eliminar 0 B).
[1/1] nano-0:8.5-2.fc43.x86_64                                         100% | 1.2 MiB/s | 710.8 KiB | 00m01s

[1/1] Total                                                               100% | 526.5 KiB/s | 710.8 KiB | 00m00s
Ejecutando transacción
[1/3] Verificar archivos de paquete                                     100% | 27.0 B/s | 1.0 B | 00m00s
[2/3] Preparar transacción                                              100% | 5.0 B/s | 1.0 B | 00m00s
[3/3] Instalando nano-0:8.5-2.fc43.x86_64                               100% | 2.5 MiB/s | 2.8 MiB | 00m01s
¡Completado!
root@server01:~# _
```

2. Configuración Vim (vimrc)

2.1 Configuración básica con plugin básicos mediante vim-plug

```
root@server01:~# cat > ~/.vimrc <<'EOF'
> set nocompatible
> filetype plugin indent on
> syntax on
> set number
> set relativenumber
> set showcmd
> set cursorline
> set autoindent
> set smartindent
> set expandtab
> set tabstop=4
> set shiftwidth=4
> set hlsearch
> set incsearch
> set laststatus=2
> set wildmenu
> call plug#begin('~/vim/plugged')
> Plug 'tpope/vim-sensible'
> Plug 'preservim/nerdtree'
> Plug 'sheerun/vim-polyglot'
> call plug#end()
> nnoremap <C-n> :NERDTreeToggle<CR>
> EOF
root@server01:~#
```

2.2 Instalar el vim-plug(descargar del instalador)

```
curl -fLo ~/.vim/autoload/plug.vim --create-dirs  
https://raw.githubusercontent.com/junegunn/vim-plug/master/plug.vim
```

```
root@server01:~# curl -fLo ~/.vim/autoload/plug.vim --create-dirs https://raw.githubusercontent.com/junegunn/vim-plug/master/plug.vim  
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time     Time      Current  
          Dload  Upload Total Spent   Left Speed  
100 84841  100 84841    0     0 12441      0  0:00:06  0:00:06  --:--:-- 17827
```

2.3 Entra a vim y ejecutar :PlugInstall para descargar los plugins

```
vim +'PlugInstall --sync' +qa
```

```
"PlugInstall --sync" [Nuevo]  
root@server01:~# vim +'PlugInstall --sync' +qa
```

3. Configuración de nano

```
root@server01:~# cat > ~/.nanorc <<'EOF'  
> set linenumbers  
> set autoindent  
> set smooth  
> set constantshow  
> include /usr/share/nano/*.nanorc  
> EOF
```

4. Demostración del funcionamiento de los Editores de texto:

4.1 Creamos un archivo con el comando Cat para luego abrir ese archivo en ambos editores de texto

```
root@server01:~# cat > ejemplo.txt <<'s'  
> Este es el archivo de prueba  
> de los editores de texto por parte del  
> SO modo consola  
> Grupo ?  
> s_
```

4.2 Procedemos abrir el archivo de prueba con vim, y luego mostramos algunos comandos para demostrar la los plugins instalados (:scriptnames).

3 Este es el archivo de prueba
2 de los editores de texto por parte del
1 SO modo consola

4 Grupo 7

ejemplo.txt [+] 4,7 Todo

```
:scriptnames
 1: /etc/vimrc
 2: /usr/share/vim/vim91/syntax/syntax.vim
 3: /usr/share/vim/vim91/syntax/synload.vim
 4: /usr/share/vim/vim91/syntax/syncolor.vim
 5: /usr/share/vim/vim91/colors/lists/default.vim
 6: /usr/share/vim/vim91/filetype.vim
 7: /usr/share/vim/vim91/autoload/dist/ft.vim
 8: /usr/share/vim/vim91/scripts.vim
 9: /usr/share/vim/vim91/autoload/dist/script.vim
10: /usr/share/vim/vim91/ftplugin.vim
11: ~/.vimrc
12: /usr/share/vim/vim91/indent.vim
13: /usr/share/vim/vim91/syntax/nosyntax.vim
14: ~/.vim/autoload/plug.vim
15: /usr/share/vim/vim91/ftoff.vim
16: /usr/share/vim/vim91/plugin/getscriptPlugin.vim
17: /usr/share/vim/vim91/plugin/gzip.vim
18: /usr/share/vim/vim91/plugin/logiPat.vim
19: /usr/share/vim/vim91/plugin/manpager.vim
20: /usr/share/vim/vim91/plugin/matchparen.vim
21: /usr/share/vim/vim91/plugin/netrwPlugin.vim
22: /usr/share/vim/vim91/pack/dist/opt/netrw/plugin/netrwPlugin.vim
23: /usr/share/vim/vim91/plugin/openPlugin.vim
24 A: /usr/share/vim/vim91/autoload/dist/vim9.vim
25: /usr/share/vim/vim91/plugin/rrhelper.vim
26: /usr/share/vim/vim91/plugin/spellfile.vim
27: /usr/share/vim/vim91/plugin/tarPlugin.vim
28: /usr/share/vim/vim91/plugin/tohtml.vim
29: /usr/share/vim/vim91/plugin/tutor.vim
30: /usr/share/vim/vim91/plugin/vimballPlugin.vim
31: /usr/share/vim/vim91/plugin/zipPlugin.vim
32: /usr/share/vim/vim91/ftplugin/text.vim
```

Pulse INTRO o escriba una orden para continuar

4.3 Procedemos abrir el archivo con el editor de texto nano

```
GNU nano 8.5                                         ejemplo.txt
1 Este es el archivo de prueba
2 de los editores de texto por parte del
3 SO modo consola
4 Grupo 7
5

[ 4 líneas leídas ]
G Ayuda   ^O Guardar   ^F Buscar   ^K Cortar   ^T Ejecutar   ^C Ubicación   D-D Deshacer   M-A Poner marca   M-J A Ilove   M-B Anterior
^X Salir   ^R Leer fich.  ^N Reemplazar  ^U Pegar    ^J Justificar  ^- Ir a línea  M-E Rehacer   M-G Copiar   ^B Buscar atrás  M-F Siguiente
```