

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		00m00s	
[34/78]	Actualizando	atheros-firmware-0:20251125-1.fc43.noarch	100%		23.0 MiB/s		41.1 MiB		00m02s	
[35/78]	Actualizando	amd-ucode-firmware-0:20251125-1.fc43.noarch	100%		1.2 MiB/s		549.6 KiB		00m00s	
[36/78]	Actualizando	man-pages-0:6.13-2.fc43.noarch	100%		1.6 MiB/s		3.3 MiB		00m02s	
[37/78]	Actualizando	libtool-ltdl-0:2.5.4-8.fc43.x86_64	100%		1.6 MiB/s		71.2 KiB		00m00s	
[38/78]	Actualizando	libudev-0:1.13.6-1.fc43.x86_64	100%		1.1 MiB/s		83.1 KiB		00m00s	
[39/78]	Actualizando	iw-0:6.17-1.fc43.x86_64	100%		3.8 MiB/s		290.9 KiB		00m00s	
[40/78]	Actualizando	hwdata-0:0.402-1.fc43.noarch	100%		49.1 MiB/s		9.7 MiB		00m00s	
[41/78]	Actualizando	expat-0:2.7.3-1.fc43.x86_64	100%		2.6 MiB/s		303.2 KiB		00m00s	
[42/78]	Actualizando	crun-0:1.25.1-1.fc43.x86_64	100%		3.8 MiB/s		582.6 KiB		00m00s	
[43/78]	Eliminando	container-selinux-4:2.242.0-1.fc43.noarch	100%		49.0 B/s		25.0 B		00m01s	
[44/78]	Eliminando	iwlwifi-mvm-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%		14.4 KiB/s		294.0 B		00m00s	
[45/78]	Eliminando	iwlwifi-mld-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%		304.0 B/s		28.0 B		00m00s	
[46/78]	Eliminando	selinux-policy-0:42.16-1.fc43.noarch	100%		169.0 B/s		12.0 B		00m00s	
[47/78]	Eliminando	crypto-policies-scripts-0:20250714-5.gitcd6043a.fc43.noarch	100%		826.0 B/s		76.0 B		00m00s	
[48/78]	Eliminando	amd-ucode-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%		333.0 B/s		22.0 B		00m00s	
[49/78]	Eliminando	atheros-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%		9.7 KiB/s		417.0 B		00m00s	
[50/78]	Eliminando	brcmfmac-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%		1.8 KiB/s		144.0 B		00m00s	
[51/78]	Eliminando	cirrus-audio-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%		17.7 KiB/s		1.3 KiB		00m00s	
[52/78]	Eliminando	intel-audio-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%		2.5 KiB/s		59.0 B		00m00s	
[53/78]	Eliminando	intel-gpu-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%		1.9 KiB/s		132.0 B		00m00s	
[54/78]	Eliminando	intel-usc-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%		918.0 B/s		45.0 B		00m00s	
[55/78]	Eliminando	iwlegacy-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%		107.0 B/s		6.0 B		00m00s	
[56/78]	Eliminando	iwlwifi-dvm-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%		1.3 KiB/s		26.0 B		00m00s	
[57/78]	Eliminando	libertas-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%		368.0 B/s		28.0 B		00m00s	
[58/78]	Eliminando	linux-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%		5.9 KiB/s		1.0 KiB		00m00s	
[59/78]	Eliminando	mt7xxx-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%		1.2 KiB/s		75.0 B		00m00s	
[60/78]	Eliminando	nvidia-gpu-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%		7.0 KiB/s		598.0 B		00m00s	
[61/78]	Eliminando	nxpwireless-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%		625.0 B/s		10.0 B		00m00s	
[62/78]	Eliminando	qcom-wwan-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%		122.0 B/s		7.0 B		00m00s	
[63/78]	Eliminando	realtek-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%		4.9 KiB/s		120.0 B		00m00s	
[64/78]	Eliminando	tiwilink-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%		366.0 B/s		40.0 B		00m00s	
[65/78]	Eliminando	amd-gpu-firmware-0:20251111-1.fc43.noarch	100%		4.6 KiB/s		937.0 B		00m00s	
[66/78]	Eliminando	fwupd-0:2.0.17-1.fc43.x86_64	100%		16.0 B/s		144.0 B		00m09s	
[67/78]	Eliminando	linux-firmware-whence-0:20251111-1.fc43.noarch	100%		90.0 B/s		2.0 B		00m00s	
[68/78]	Eliminando	crypto-policies-0:20250714-5.gitcd6043a.fc43.noarch	100%		3.3 KiB/s		181.0 B		00m00s	
[69/78]	Eliminando	selinux-policy-targeted-0:42.16-1.fc43.noarch	100%		8.3 KiB/s		1.7 KiB		00m00s	
[70/78]	Eliminando	man-pages-0:6.13-1.fc43.noarch	100%		22.8 KiB/s		2.9 KiB		00m00s	
[71/78]	Eliminando	hwdata-0:0.401-1.fc43.noarch	100%		392.0 B/s		11.0 B		00m00s	
[72/78]	Eliminando	json-glib-0:1.10.0-1.fc43.x86_64	100%		1.0 KiB/s		75.0 B		00m00s	
[73/78]	Eliminando	glib2-0:2.86.1-5.fc43.x86_64	100%		2.5 KiB/s		177.0 B		00m00s	
[74/78]	Eliminando	libtool-ltdl-0:2.5.4-7.fc43.x86_64	100%		411.0 B/s		7.0 B		00m00s	
[75/78]	Eliminando	libudev-0:1.13.4-2.fc43.x86_64	100%		205.0 B/s		7.0 B		00m00s	
[76/78]	Eliminando	iw-0:6.9-5.fc43.x86_64	100%		166.0 B/s		7.0 B		00m00s	
[77/78]	Eliminando	expat-0:2.7.2-1.fc43.x86_64	100%		245.0 B/s		14.0 B		00m00s	
[78/78]	Eliminando	crun-0:1.25-1.fc43.x86_64	100%	[=====]		0.0 B/s		7.0 B		00m00s
[78/78]	Eliminando	crun-0:1.25-1.fc43.x86_64	100%	[=====]		0.0 B/s		7.0 B		00m00s
[78/78]	Eliminando	crun-0:1.25-1.fc43.x86_64	100%		0.0 B/s		7.0 B		02m09s	

- 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
Instalando:
  nano                                         x86_64    8.5-2.fc43
Repositorio                                Tamaño
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-8:8.5-2.fc43.x86_64
-----
[1/1] Total
Ejecutando transacción
[1/3] Verificar archivos de paquete
[2/3] Preparar transacción
[3/3] Instalando nano-8:8.5-2.fc43.x86_64
¡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()
> moremap <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     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

ejemplo.txt [+]

4,7

```
: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/mosyntax.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     ^X Cortar     ^_ Ejecutar    ^C Ubicación  ^U Deshacer   ^A Poner marca ^J A llave    ^B Anterior
^X Salir      ^R Leer fich. ^E Reemplazar ^U Pegar      ^J Justificar ^_ Ir a línea  ^-E Rehacer   ^-G Copiar     ^B Buscar atrás ^-F Siguiente
```