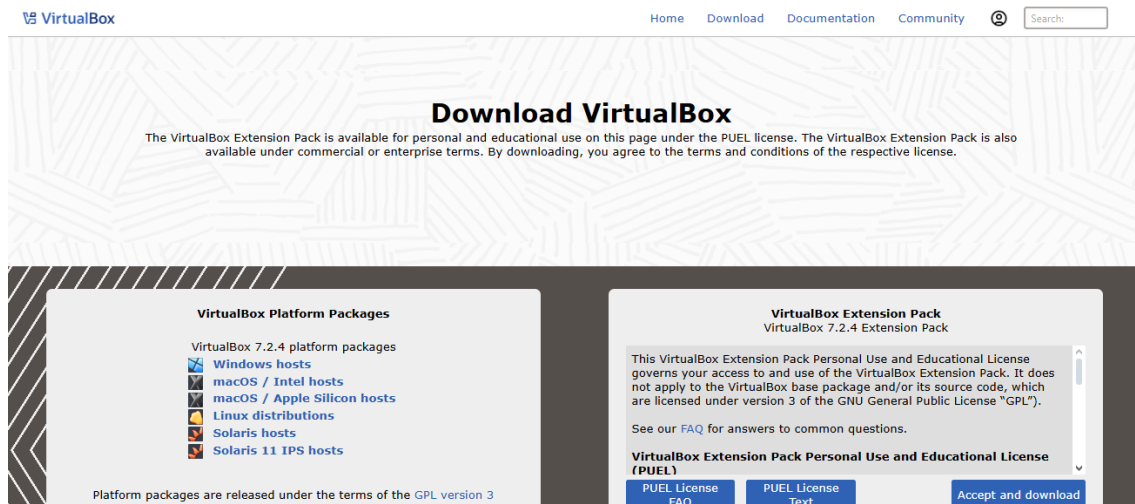
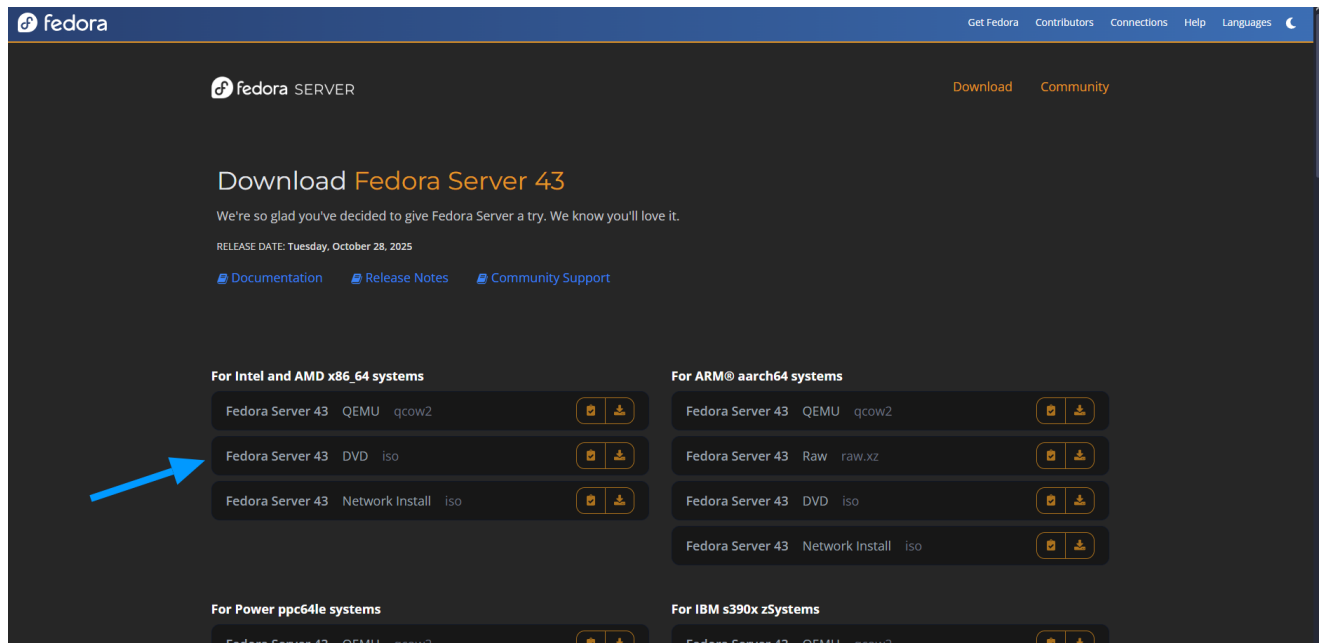


1. Descarga del ISO

1.1 Descarga de maquina virtual

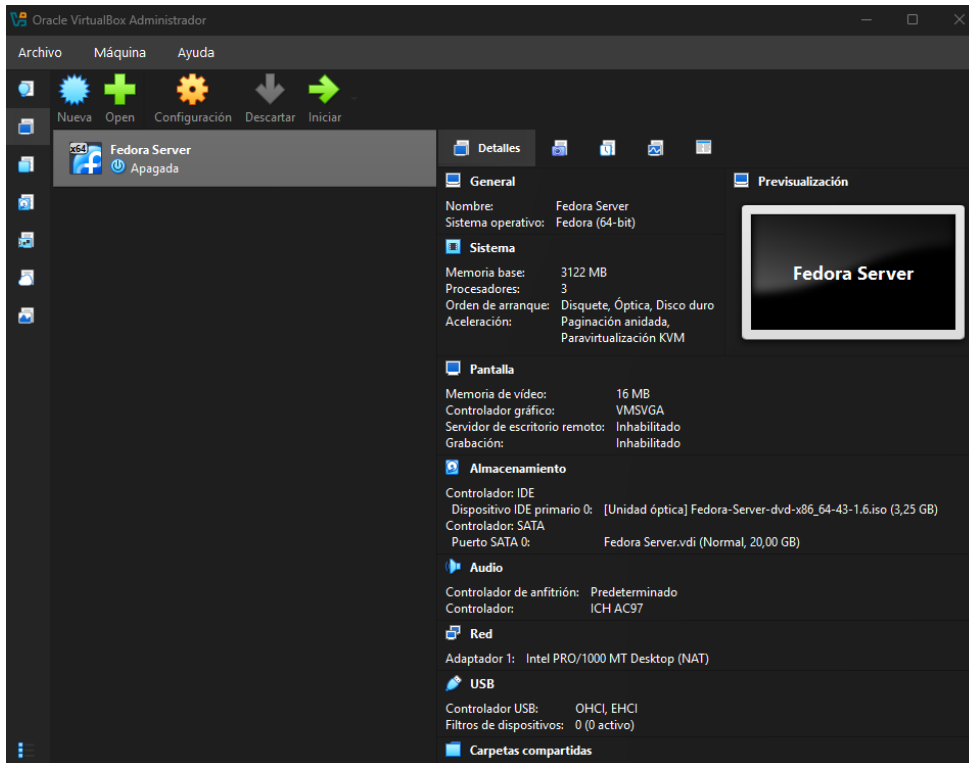


1.2 Descarga del iso desde la pagina oficial de Fedora Server

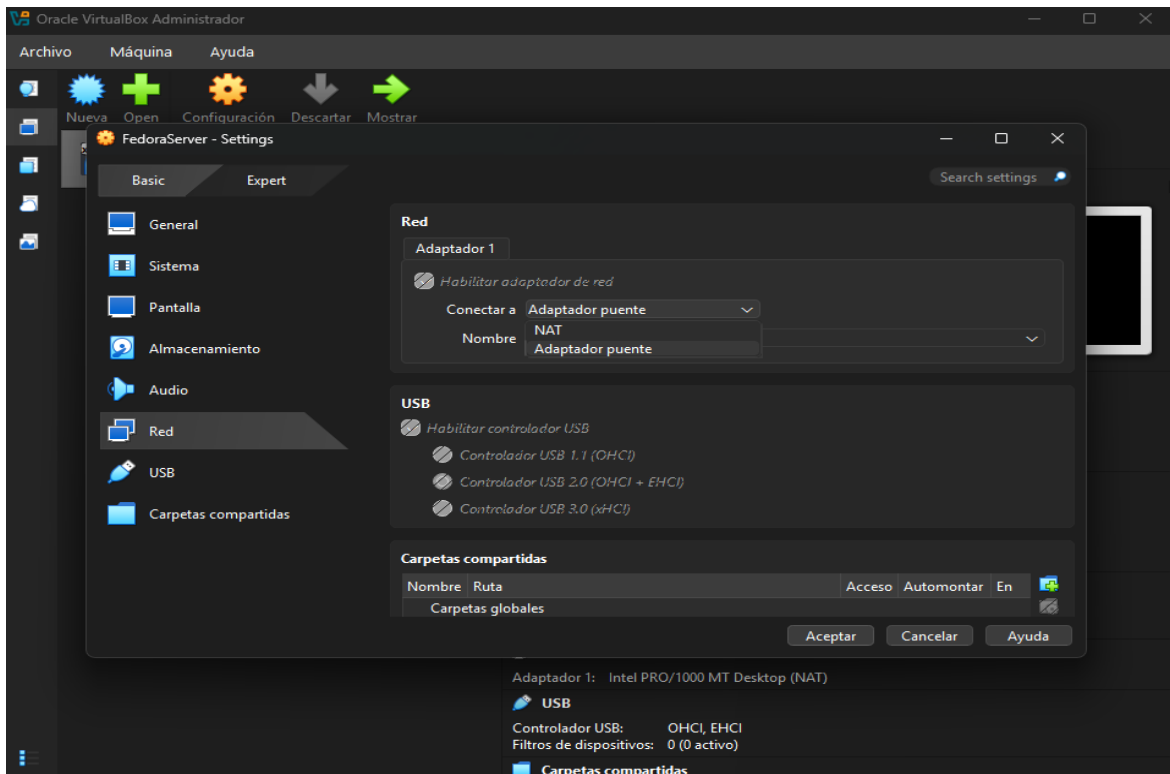


2. Creación de la máquina virtual

ISO de FedoraServer Agregado y ejecución en VirtualBox



- Para conectar nuestro Fedora Server a nuestra red Local es necesario cambiar la siguiente configuración en el Virtual Box, Configuración>Red>Adaptador 1, conectar a NAT cambiarlo por conectar a Adaptador Puente



3. Iniciar instalación en modo texto

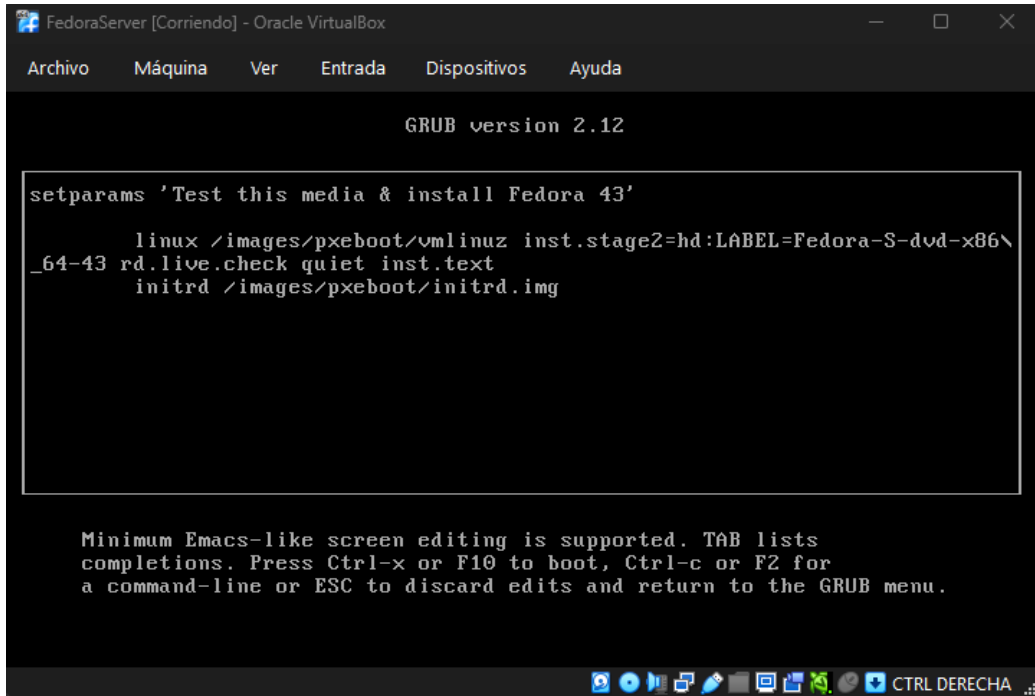
3.1 Configuración para la instalación de FedoraServer por consola dentro de la máquina virtual

(Hay que presionar la tecla “e” para entrar a editar los comandos, para iniciar el modo texto o consola)



(Luego hay que poner “inst.text” al final de quiet para iniciar la instalación en modo texto(sin interfaz gráfica) y con F10 inicia el Boot)

Que es “**inst.text**”? Le indica a Anaconda (el instalador de Fedora) que no cargue la interfaz gráfica y que en su lugar use la versión **TUI (Text User Interface)**.



```
FedoraServer [Corriendo] - Oracle VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

GRUB version 2.12

setparams 'Test this media & install Fedora 43'

linux /images/pxeboot/vmlinuz inst.stage2=hd:LABEL=Fedora-S-dvd-x86_64-43 rd.live.check quiet inst.text
initrd /images/pxeboot/initrd.img

Minimum Emacs-like screen editing is supported. TAB lists
completions. Press Ctrl-x or F10 to boot, Ctrl-c or F2 for
a command-line or ESC to discard edits and return to the GRUB menu.
```

3.2 Configuración inicial de Fedora Server

```
Fedora Server [Corriendo] - Oracle VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

Starting installer, one moment...
Anaconda 43.44-3.fc43 for Fedora 43 started.
* installation log files are stored in /tmp during the installation
* shell is available on TTY2 and in second TUIX pane (ctrl+b, then press 2)
* if the graphical installation interface fails to start, try again with the
  inst.text boot option to start text installation
* when reporting a bug add logs from /tmp as separate text/plain attachments
=====
Text mode provides a limited set of installation options. It does not offer
custom partitioning for full control over the disk layout. Would you like to use
remote graphical access via the RDP protocol instead?

1) Use graphical mode via Remote Desktop Protocol
2) Use text mode

Please make a selection from the above ['c' to continue, 'q' to quit, 'r' to
refresh]: 2
=====
=====

Installation

1) [x] Configuración de idioma          2) [x] Ajustes de hora
   (Spanish (Colombia))                (Huso horario America/Bogota)
3) [!] Origen de la instalación        4) [!] Selección de software
   (Configurando la origen de         (Procesando...)
   instalación...)
5) [!] Destino de la instalación       6) [x] Configuración de la red
   (Particionado automático           (Conectado: enp0s3)
   seleccionado)
7) [!] Contraseña de root              8) [!] Creación de usuario
   (La cuenta root está               (No se creará ningún usuario)
   deshabilitada)

Seleccione una opción de las anteriores ['b' para iniciar la instalación, 'q'
para salir, 'r' para actualizar]:
```

Configuración Del idioma

Seleccionamos la opción 1, luego procedemos digitar el número 17 que pertenece al español

```
Seleccione una opción de las anteriores ['b' para iniciar la instalación, 'q' para salir, 'r' para actualizar]: 1
=====
Language settings
=====
Idiomas disponibles
1) Afrikaans          26) Irish              51) Dutch
2) Amharic            27) Galician          52) Norwegian Nynorsk
3) Arabic             28) Gujarati          53) Occitan
4) Assamese          29) Hebrew           54) Odia
5) Asturian           30) Hindi             55) Punjabi
6) Belarusian        31) Croatian          56) Polish
7) Bulgarian         32) Hungarian         57) Portuguese
8) Bangla            33) Interlingua       58) Romanian
9) Catalan           34) Indonesian       59) Russian
10) Czech            35) Icelandic        60) Sinhala
11) Welsh            36) Italian           61) Slovak
12) Danish           37) Japanese         62) Slovenian
13) German            38) Georgian          63) Albanian
14) Greek            39) Kabyle            64) Serbian
15) English          40) Kazakh            65) Swedish
16) Esperanto        41) Khmer             66) Tamil
17) Spanish           42) Kannada           67) Telugu
18) Estonian         43) Korean            68) Thai
19) Basque           44) Cornish           69) Turkish
20) Persian          45) Lithuanian        70) Ukrainian
21) Finnish          46) Latvian           71) Urdu
22) Filipino         47) Malayalam         72) Vietnamese
23) French           48) Marathi           73) Mandarin Chinese
24) Friulian         49) Burmese
25) Western Frisian  50) Norwegian Bokmål

Press ENTER to continue: 17
tmux:~$ cat /dev/null 2>/dev/null 3:log 4:storage-log 5:program-log 6:packaging-log Switch tab: Alt+Tab | Help: F1
```

Configuración de la hora

digitamos el numero 2 para ingresar al ajuste de hora

```
=====
Installation
=====
1) [x] Configuración de idioma      2) [x] Ajustes de hora
   (Spanish (Colombia))             (Huso horario America/Bogota)
3) [x] Origen de la instalación    4) [x] Selección de software
   (Origen auto-detectado)         (Fedora Server Edition)
5) [!] Destino de la instalación   6) [x] Configuración de la red
   (Particionado automático        (Conectado: enp0s3)
   seleccionado)
7) [!] Contraseña de root          8) [!] Creación de usuario
   (La cuenta root está            (No se creará ningún usuario)
   deshabilitada)

Seleccione una opción de las anteriores ['b' para iniciar la instalación, 'q' para salir, 'r' para actualizar]: 2
=====
Time settings
=====
Huso horario: America/Bogota
Servidores NTP: no configurado

1) Cambiar huso horario
2) Configurar servidores NTP

Seleccione una opción de las anteriores ['c' para continuar, 'q' para salir, 'r' para actualizar]: 1
=====
Timezone settings
=====
Regiones disponibles
1) Africa              7) Australia          13) Indian
2) America             8) Brazil              14) Mexico
3) Antarctica          9) Canada              15) Pacific
4) Arctic              10) Chile              16) US
5) Asia                11) Etc
6) Atlantic            12) Europe

Seleccione el huso horario. Utilice números o escriba los nombres directamente
['b' volver a la lista de regiones, 'c' para continuar, 'q' para salir, 'r' para actualizar]: _
tmux:~$ cat /dev/null 2>/dev/null 3:log 4:storage-log 5:program-log 6:packaging-log Switch tab: Alt+Tab | Help: F1
```

Luego digitamos el número 2 que pertenece a la región de América

```
=====
=====
Timezone settings

Husos horarios disponibles en la región America
1) Adak 58) El_Salvador 115) Montserrat
2) Anchorage 59) Ensenada 116) Massau
3) Anguilla 60) Fort_Nelson 117) New_York
4) Antigua 61) Fort_Wayne 118) Nipigon
5) Araguaia 62) Fortaleza 119) Nome
6) Argentina/Buenos_Aires 63) Glace_Bay 120) Noronha
7) Argentina/Catamarca 64) Godthab 121) North_Dakota/Beulah
8) Argentina/ComodRivada 65) Goose_Bay 122) North_Dakota/Center
   via
9) Argentina/Cordoba 66) Grand_Turk 123) North_Dakota/New_Sa
   lem
10) Argentina/Ju_juy 67) Grenada 124) Nuuk
11) Argentina/La_Rioja 68) Guadeloupe 125) Ojinaga
12) Argentina/Mendoza 69) Guatemala 126) Panama
13) Argentina/Rio_Galleg 70) Guayaquil 127) Pangnirtung
   os
14) Argentina/Salta 71) Guyana 128) Paramaribo
15) Argentina/San_Juan 72) Halifax 129) Phoenix
16) Argentina/San_Luis 73) Havana 130) Port-au-Prince
17) Argentina/Tucuman 74) Hermosillo 131) Port_of_Spain
18) Argentina/Ushuaia 75) Indiana/Indianapolis 132) Porto_Acre
19) Aruba 76) Indiana/Knox 133) Porto_Velho
20) Asuncion 77) Indiana/Marengo 134) Puerto_Rico
21) Atikokan 78) Indiana/Petersburg 135) Punta_Arenas

Press ENTER to continue:
anaconda11:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log 6:packaging-log Switch tab: Alt+Tab | Help: F1
```

Luego digitamos el número 30 que pertenece a Bogotá, luego enter, y sigue poner c para continuar

```
8) Argentina/ComodRivada 65) Goose_Bay 122) North_Dakota/Center
   via
9) Argentina/Cordoba 66) Grand_Turk 123) North_Dakota/New_Sa
   lem
10) Argentina/Ju_juy 67) Grenada 124) Nuuk
11) Argentina/La_Rioja 68) Guadeloupe 125) Ojinaga
12) Argentina/Mendoza 69) Guatemala 126) Panama
13) Argentina/Rio_Galleg 70) Guayaquil 127) Pangnirtung
   os
14) Argentina/Salta 71) Guyana 128) Paramaribo
15) Argentina/San_Juan 72) Halifax 129) Phoenix
16) Argentina/San_Luis 73) Havana 130) Port-au-Prince
17) Argentina/Tucuman 74) Hermosillo 131) Port_of_Spain
18) Argentina/Ushuaia 75) Indiana/Indianapolis 132) Porto_Acre
19) Aruba 76) Indiana/Knox 133) Porto_Velho
20) Asuncion 77) Indiana/Marengo 134) Puerto_Rico
21) Atikokan 78) Indiana/Petersburg 135) Punta_Arenas

Press ENTER to continue: 1
22) Atka 79) Indiana/Tell_City 136) Rainy_River
23) Bahia 80) Indiana/Vevay 137) Rankin_Inlet
24) Bahia_Banderas 81) Indiana/Vincennes 138) Recife
25) Barbados 82) Indiana/Winamac 139) Regina
26) Belem 83) Indianapolis 140) Resolute
27) Belize 84) Inuvik 141) Rio_Branco
28) Blanc-Sablon 85) Iqaluit 142) Rosario
29) Boa_Vista 86) Jamaica 143) Santa_Isabel
30) Bogota 87) Ju_Juy 144) Santarem
31) Boise 88) Jumeau 145) Santiago
32) Buenos_Aires 89) Kentucky/Louisville 146) Santo_Domingo
33) Cambridge_Bay 90) Kentucky/Monticello 147) Sao_Paulo
34) Campo_Grande 91) Knox_IN 148) Scoresbysund
35) Cancun 92) Kralendijk 149) Shiprock
36) Caracas 93) La_Paz 150) Sitka
37) Catamarca 94) Lima 151) St_Barthelemy
38) Cayenne 95) Los_Angeles 152) St_Johns
39) Cayman 96) Louisville 153) St_Kitts
40) Chicago 97) Lower_Princes 154) St_Lucia
41) Chihuahua 98) Maceio 155) St_Thomas
42) Ciudad_Juarez 99) Managua 156) St_Vincent
43) Coral_Harbour 100) Manaus 157) Swift_Current
44) Cordoba 101) Marigot 158) Tegucigalpa
45) Costa_Rica 102) Martinique 159) Thule
46) Coyhaique 103) Matamoros 160) Thunder_Bay
47) Creston 104) Mazatlan 161) Tijuana
48) Culaba 105) Mendoza 162) Toronto
49) Curacao 106) Menominee 163) Tortola

Press ENTER to continue: 30
anaconda11:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log 6:packaging-log Switch tab: Alt+Tab | Help: F1
```

Volvemos al menú principal ahora aparece con la configuración

Procedemos ingresar a la configuración 5 a la cual pertenece al destino de la instalación (Partición)

Donde verificamos que el disco virtual este marcado con X

```
=====
Installation
1) [x] Configuración de idioma          2) [x] Ajustes de hora
   (Spanish (Colombia))                (Huso horario America/Bogota)
3) [x] Origen de la instalación         4) [x] Selección de software
   (Origen auto-detectado)             (Fedora Server Edition)
5) [!] Destino de la instalación        6) [x] Configuración de la red
   (Particionado automático             (Conectado: enp0s3)
seleccionado)
7) [!] Contraseña de root              8) [!] Creación de usuario
   (La cuenta root está                (No se creará ningún usuario)
deshabilitada)

Seleccione una opción de las anteriores ['b' para iniciar la instalación, 'q'
para salir, 'r' para actualizar]: 5
Probando el almacenamiento...
=====
Installation Destination
1) [x] UBOX HARDDISK: 15 GiB (sda)

1 disco seleccionado; 15 GiB capacidad; 15 GiB libre

Seleccione una opción de las anteriores ['c' para continuar, 'q' para salir, 'r'
para actualizar]:
[anaconda]1:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log 6:packaging-log
```

Luego procedemos darle a la c, para luego dejar la opción 2 marcada (usar todo el espacio)

```
=====
Partitioning Options
1) [ ] Reemplazar los sistemas Linux existentes
2) [x] Usar todo el espacio
3) [ ] Usar el espacio libre
4) [ ] Asignar manualmente los puntos de montaje

La instalación requiere particionar su disco duro. Seleccione qué espacio usar
como destino de la instalación o asigne manualmente los puntos de montaje.

Seleccione una opción de las anteriores ['c' para continuar, 'q' para salir, 'r'
para actualizar]:
[anaconda]1:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log 6:packaging-log
```

Luego de digitar c, dejaremos marcada la opción LVM la cual en explicaciones breves trata sobre crear volúmenes lógicos flexibles. Permite ampliar, mover y administrar particiones fácilmente, ideal para servidores.


```
=====
Partition Scheme Options
1) [ ] Partición estándar
2) [ ] Btrfs
3) [x] LVM
4) [ ] Abastecimiento Liviano LVM

Seleccione una configuración de esquema de partición.

Seleccione una opción de las anteriores ['c' para continuar, 'q' para salir, 'r'
para actualizar]:
[anacondall:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log 6:packaging-log Switch tab: Alt+Tab | Help: F1]
```

Luego continuamos y nos dirá en el menú principal Particionado automático seleccionado

```
=====
Installation
1) [x] Configuración de idioma          2) [x] Ajustes de hora
   (Spanish (Colombia))                (Huso horario America/Bogota)
3) [x] Origen de la instalación        4) [x] Selección de software
   (Origen auto-detectado)             (Fedora Server Edition)
5) [x] Destino de la instalación        6) [x] Configuración de la red
   (Particionado automático             (Conectado: enp0s3)
   seleccionado)
7) [!] Contraseña de root              8) [!] Creación de usuario
   (La cuenta root está                (No se creará ningún usuario)
   deshabilitada)

Seleccione una opción de las anteriores ['b' para iniciar la instalación, 'q'
para salir, 'r' para actualizar]:
[anacondall:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log 6:packaging-log Switch tab: Alt+Tab | Help: F1]
```

¿Porque automático?

Durante la instalación en modo texto, Anaconda no permite crear manualmente nuevas particiones desde un disco vacío. Esta limitación del modo TUI obliga a que el particionado manual solo esté disponible si ya existen particiones previas creadas por una instalación anterior.

Luego procedemos entrar a la opción 6 donde será la configuración de la Red

```
=====
Network configuration
Cableado (enp0s3) conectado
Dirección IPv4: 10.0.2.15 Máscara de red: 255.255.255.0 Puerta de enlace:
10.0.2.2
DNS: 190.157.8.100,190.157.8.108
Dirección IPv6: fd17:625c:f037:2:21e:c4f7:80dc:726/64

Nombre del sistema:

Nombre actual del sistema: localhost

1) Establecer nombre del sistema
2) Configurar dispositivo enp0s3

Seleccione una opción de las anteriores ['c' para continuar, 'q' para salir, 'r'
para actualizar]:
[anacondall:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log 6:packaging-log Switch tab: Alt+Tab | Help: F1]
```

Donde le daremos a la opción 1, para establecer el nombre del sistema donde puede ser cualquier palabra que le queramos poner a nuestro sistema, en este caso (server01)

```
+
=====
Network configuration
=====
Cableado (enp0s3) conectado
Dirección IPv4: 10.0.2.15 Máscara de red: 255.255.255.0 Puerta de enlace:
10.0.2.2
DNS: 190.157.8.100,190.157.8.100
Dirección IPv6: fd17:625c:f037:2:21e:c4f7:80dc:726/64

Nombre del sistema:

Nombre actual del sistema: localhost

1) Establecer nombre del sistema
2) Configurar dispositivo enp0s3

Seleccione una opción de las anteriores ['c' para continuar, 'q' para salir, 'r'
para actualizar]: 1
=====
Introduzca un nuevo valor para 'Nombre del sistema' y pulse ENTER: server01
=====
Network configuration
=====
Cableado (enp0s3) conectado
Dirección IPv4: 10.0.2.15 Máscara de red: 255.255.255.0 Puerta de enlace:
10.0.2.2
DNS: 190.157.8.100,190.157.8.100
Dirección IPv6: fd17:625c:f037:2:21e:c4f7:80dc:726/64

Nombre del sistema: server01

Nombre actual del sistema: localhost

1) Establecer nombre del sistema
2) Configurar dispositivo enp0s3

Seleccione una opción de las anteriores ['c' para continuar, 'q' para salir, 'r'
para actualizar]:
anaconda11:main~ 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log 6:packaging-log Switch tab: 011Tab 1
```

Luego procedemos a configurar el dispositivo con el número 2, donde ingresaremos primero a la opción 1 (Dirección IPv4 o “dhcp” para DHCP) y ponemos el nuevo valor de la Dirección en nuestro caso ponemos 192.168.20.X

¿Que es la IPv4? es el Protocolo de Internet versión 4, un protocolo fundamental para la comunicación en Internet que utiliza direcciones de 32 bits para identificar y enrutar dispositivos.

Durante la instalación inicial, el sistema operativo Fedora obtuvo la dirección IP 10.0.2.15. Esta IP proviene del servicio DHCP interno que crea VirtualBox cuando se utiliza el modo de red NAT. En este modo, la máquina virtual está aislada dentro de una red privada y no forma parte de la red local real.

Para realizar la configuración de red manual requerida por el documento, fue necesario asignar una dirección IP dentro del rango de la red local del router, que en este caso es 192.168.20.0/24. Por ello, se seleccionó una dirección del tipo 192.168.20.4, la cual permite que el servidor quede accesible dentro de la red doméstica o institucional.

```

=====
Network configuration
Cableado (enp0s3) conectado
Dirección IPv4: 10.0.2.15 Máscara de red: 255.255.255.0 Puerta de enlace:
10.0.2.2
DNS: 190.157.8.100,190.157.8.100
Dirección IPv6: fd17:625c:f037:2:5270:6aef:996d:76e3/64

Nombre del sistema: server01

Nombre actual del sistema: localhost

1) Establecer nombre del sistema
2) Configurar dispositivo enp0s3

Seleccione una opción de las anteriores ['c' para continuar, 'q' para salir, 'r'
para actualizar]: 2
=====
Device configuration
1) Dirección IPv4 o "dhcp" para DHCP
   dhcp
2) Máscara de red IPv4
3) Puerta de enlace IPv4
4) Dirección IPv6[prefijo] o "auto" para automático, "dhcp" para DHCP, "ignore"
   para desactivar
   auto
5) Puerta de enlace IPv6 predeterminada
6) Servidores de nombres (separados por comas)
7) [x] Conectar automáticamente tras reiniciar
8) [ ] Aplicar configuración en el instalador

Configurando el dispositivo enp0s3.

Seleccione una opción de las anteriores ['c' para continuar, 'q' para salir, 'r'
para actualizar]: 1
=====
Introduzca un nuevo valor para 'Dirección IPv4 o "dhcp" para DHCP' y pulse
ENTER: 192.168.20.4
anaconda[[main]] 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log 6:packaging-log
[switch tab: network help &]

```

Luego Procedemos digitar el número 2, para configurar la Máscara de Red

La máscara de red utilizada fue 255.255.255.0, que corresponde a una red de tipo /24.

Esto significa que los primeros 24 bits identifican la red (192.168.20.0/24) y los últimos 8 bits identifican a los hosts individuales.

Todas las direcciones desde 192.168.20.1 hasta 192.168.20.254 pertenecen al mismo segmento de red, permitiendo la comunicación directa entre dispositivos sin pasar por un router.

```

=====
Device configuration
1) Dirección IPv4 o "dhcp" para DHCP
   192.168.20.4
2) Máscara de red IPv4
3) Puerta de enlace IPv4
4) Dirección IPv6[prefijo] o "auto" para automático, "dhcp" para DHCP, "ignore"
   para desactivar
   auto
5) Puerta de enlace IPv6 predeterminada
6) Servidores de nombres (separados por comas)
7) [x] Conectar automáticamente tras reiniciar
8) [ ] Aplicar configuración en el instalador

Configurando el dispositivo enp0s3.

Seleccione una opción de las anteriores ['c' para continuar, 'q' para salir, 'r'
para actualizar]: 2
=====
Introduzca un nuevo valor para 'Máscara de red IPv4' y pulse ENTER: 255.255.255.0
=====

```

Este dispositivo actúa como puerta de enlace entre la red interna y el exterior, permitiendo que el servidor pueda comunicarse con Internet y con otras redes externas.

```

=====
Device configuration
1) Dirección IPv4 o "dhcp" para DHCP
   192.168.20.4
2) Máscara de red IPv4
   255.255.255.0
3) Puerta de enlace IPv4
4) Dirección IPv6/prefijo o "auto" para automático, "dhcp" para DHCP, "ignore"
   para desactivar
   auto
5) Puerta de enlace IPv6 predeterminada
6) Servidores de nombres (separados por comas)
7) [x] Conectar automáticamente tras reiniciar
8) [ ] Aplicar configuración en el instalador

Configurando el dispositivo emp0s3.

Seleccione una opción de las anteriores ['c' para continuar, 'q' para salir, 'r'
para actualizar]: 3
=====
Introduzca un nuevo valor para 'Puerta de enlace IPv4' y pulse ENTER: 192.168.20.1_
lanacondallmainw Z:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log 6:packaging-log
Switch tab: Alt+Tab | Help: F1

```

Se utilizaron los servidores DNS públicos de Google (8.8.8.8 y 8.8.4.4), debido a su alta disponibilidad, velocidad y compatibilidad.

Donde al momento de ingresarlo a la consola se escribe de esta forma 8.8.8.8,8.8.4.4 donde se separan ambos DNS por una coma

```
=====
Device configuration

1) Dirección IPv4 o "dhcp" para DHCP
   192.168.20.4
2) Máscara de red IPv4
   255.255.255.0
3) Puerta de enlace IPv4
   192.168.20.1
4) Dirección IPv6/prefijo o "auto" para automático, "dhcp" para DHCP, "ignore"
   para desactivar
   auto
5) Puerta de enlace IPv6 predeterminada
6) Servidores de nombres (separados por comas)
7) [x] Conectar automáticamente tras reiniciar
8) [ ] Aplicar configuración en el instalador

Configurando el dispositivo enp8s3.

Seleccione una opción de las anteriores ['c' para continuar, 'q' para salir, 'r'
para actualizar]: 6
=====
Introduzca un nuevo valor para 'Servidores de nombres (separados por comas)' y
pulse ENTER: 8.8.8.8,8.8.4.4
=====
lanacodal1:main* Zsh shell 3:log 4:storage-log 5:program-log 6:packaging-log

Switch tab: Alt+Tab | Help: F1
```

Luego le damos la opción 8 que pertenece a aplicar configuración en el instalador, luego le damos a la c

```
Configurando el dispositivo enp0s3.

Seleccione una opción de las anteriores ['c' para continuar, 'q' para salir, 'r'
para actualizar]: 8
=====
Device configuration

1) Dirección IPv4 o "dhcp" para DHCP
   192.168.20.4
2) Máscara de red IPv4
   255.255.255.0
3) Puerta de enlace IPv4
   192.168.20.1
4) Dirección IPv6/prefijo o "auto" para automático, "dhcp" para DHCP, "ignore"
   para desactivar
   auto
5) Puerta de enlace IPv6 predeterminada
6) Servidores de nombres (separados por comas)
   8.8.8.8,8.8.4.4
7) [x] Conectar automáticamente tras reiniciar
8) [x] Aplicar configuración en el instalador

Configurando el dispositivo enp0s3.

Seleccione una opción de las anteriores ['c' para continuar, 'q' para salir, 'r'
para actualizar]: c
=====
Network configuration

Cableado (enp0s3) conectado
Dirección IPv4: 192.168.20.4 Máscara de red: 255.255.255.0 Puerta de enlace:
192.168.20.1
DNS: 8.8.8.8,8.8.4.4
Dirección IPv6: fd17:625c:f037:2:a00:27ff:febd:4ea9/64

Nombre del sistema: server01

Nombre actual del sistema: localhost

1) Establecer nombre del sistema
2) Configurar dispositivo enp0s3

Seleccione una opción de las anteriores ['c' para continuar, 'q' para salir, 'r'
para actualizar]:
anacondal1:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log 6:packaging-log
```

Volvemos al Menú Principal, digitando de nuevo a la C

```
=====
Installation

1) [x] Configuración de idioma          2) [x] Ajustes de hora
   (Spanish (Colombia))                (Huso horario America/Bogota)
3) [x] Origen de la instalación        4) [x] Selección de software
   (Origen auto-detectado)             (Fedora Server Edition)
5) [x] Destino de la instalación      6) [x] Configuración de la red
   (Particionado automático            (Conectado: enp0s3)
seleccionado)
7) [!] Contraseña de root              8) [!] Creación de usuario
   (La cuenta root está               (No se creará ningún usuario)
deshabilitada)

Seleccione una opción de las anteriores ['b' para iniciar la instalación, 'q'
para salir, 'r' para actualizar]:
anacondal1:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log 6:packaging-log
```

Donde nos falta colocar una contraseña al **root** la cual se ingresa digitando la opción 7, Durante la instalación se configuró la contraseña del usuario **root**.

Root es la cuenta de administración del sistema en Linux y posee privilegios completos para realizar cualquier tarea, incluyendo instalación de paquetes, configuración del sistema, administración de usuarios y manejo de dispositivos.

La contraseña del root es necesaria para ejecutar comandos que requieren permisos elevados y para realizar mantenimiento o recuperación del sistema en caso de errores.

Donde para esta instalación la contraseña será 12345678

```
=====
Installation

1) [x] Configuración de idioma                2) [x] Ajustes de hora
      (Spanish (Colombia))                    (Huso horario America/Bogota)
3) [x] Origen de la instalación                4) [x] Selección de software
      (Origen auto-detectado)                 (Fedora Server Edition)
5) [x] Destino de la instalación               6) [x] Configuración de la red
      (Particionado automático                 (Conectado: enp0s3)
      seleccionado)
7) [x] Contraseña de root                     8) [ ] Creación de usuario
      (Contraseña de root establecida)        (No se creará ningún usuario)

Seleccione una opción de las anteriores ['b' para iniciar la instalación, 'q'
para salir, 'r' para actualizar]: 7
=====
=====
Root password

Seleccione una contraseña de root nueva. La tendrá que escribir dos veces.

Contraseña:
Contraseña (confirm):
=====
=====
Question

La contraseña proporcionada es débil: La contraseña no supera la verificación de
diccionario - es demasiado simple/sistemática
¿Quiere usarlo de todas maneras?

Responda «yes» o «no»: yes
=====
=====
```

Y por último creamos un usuario con la opción 8

```
=====
=====
Installation

1) [x] Configuración de idioma          2) [x] Ajustes de hora
   (Spanish (Colombia))                (Huso horario America/Bogota)
3) [x] Origen de la instalación          4) [x] Selección de software
   (Origen auto-detectado)             (Fedora Server Edition)
5) [x] Destino de la instalación         6) [x] Configuración de la red
   (Particionado automático             (Conectado: enp0s3)
   seleccionado)
7) [x] Contraseña de root               8) [ ] Creación de usuario
   (Contraseña de root establecida)     (No se creará ningún usuario)

Seleccione una opción de las anteriores ['b' para iniciar la instalación, 'q'
para salir, 'r' para actualizar]: 8
anaconda11:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log 6:packaging-log Switch tab: Alt+Tab | Help: F1
```

Donde nos pide los siguientes datos:

```
=====
=====
User creation

1) [ ] Crear usuario!

Seleccione una opción de las anteriores ['c' para continuar, 'q' para salir, 'r'
para actualizar]: 1
=====
=====
User creation

1) [x] Crear usuario!
2) Nombre completo
3) Nombre de usuario
4) [x] Utilizar contraseña
5) Contraseña
6) [x] Administrador
7) Grupos
   wheel

Seleccione una opción de las anteriores ['c' para continuar, 'q' para salir, 'r'
para actualizar]:
anaconda11:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log 6:packaging-log Switch tab: Alt+Tab | Help: F1
```

donde después de ingresar los datos del número de las opciones 2 y 3, procederemos a digitar la opción 5 para crear la contraseña o en caso de no querer crear contraseña deshabilitarla con la opción 4

```
Seleccione una opción de las anteriores ['c' para continuar, 'q' para salir, 'r'
para actualizar]: 4
=====
=====
User creation

1) [x] Crear usuario!
2) Nombre completo
   Luis Duque
3) Nombre de usuario
   luis
4) [ ] Utilizar contraseña
5) [x] Administrador
6) Grupos
   wheel

Seleccione una opción de las anteriores ['c' para continuar, 'q' para salir, 'r'
para actualizar]: c
=====
=====
Installation

1) [x] Configuración de idioma          2) [x] Ajustes de hora
   (Spanish (Colombia))                (Huso horario America/Bogota)
3) [x] Origen de la instalación          4) [x] Selección de software
   (Origen auto-detectado)             (Fedora Server Edition)
5) [x] Destino de la instalación         6) [x] Configuración de la red
   (Particionado automático             (Conectado: enp0s3)
   seleccionado)
7) [x] Contraseña de root               8) [x] Creación de usuario
   (Contraseña de root establecida)     (Se creará el usuario
                                       administrador luis)

Seleccione una opción de las anteriores ['b' para iniciar la instalación, 'q'
para salir, 'r' para actualizar]:
anaconda11:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log 6:packaging-log Switch tab: Alt+Tab | Help: F1
```

En caso de aparecer la opción 4 de la siguiente manera “Origen cambiado, Verifique”

```
=====
Installation
1) [x] Configuración de idioma                2) [x] Ajustes de hora
   (Spanish (Peru))                          (Huso horario America/Lima)
3) [x] Origen de la instalación              4) [!] Selección de software
   (Soportes locales)                       (Origen cambiado. Verifique)
5) [x] Destino de la instalación             6) [x] Configuración de la red
   (Se seleccionó particionado              (Conectado: enp0s3)
   automático)
7) [x] Contraseña de root                   8) [x] Creación de usuario
   (Contraseña de root establecida)        (Se creará el usuario
                                           administrador erodolfo)

Seleccione una opción de las anteriores ['b' para iniciar la instalación, 'q'
para salir, 'r' para actualizar]: 4
=====
```

Ingresamos con la opción 4, y continuamente digitamos la C para continuar

```
=====
Software selection
Entorno base
1) [x] Fedora Server Edition                2) [ ] Fedora Custom Operating System

Seleccione una opción de las anteriores ['c' para continuar, 'q' para salir, 'r'
para actualizar]: c
=====
Software selection
Software adicional para el entorno seleccionado
1) [x] Container Management                 4) [ ] Headless Management
2) [x] Domain Membership                   5) [x] Hardware Support for Server
                                           Systems
3) [x] Guest Agents

Seleccione una opción de las anteriores ['c' para continuar, 'q' para salir, 'r'
para actualizar]: c
=====

Installation
1) [x] Configuración de idioma                2) [x] Ajustes de hora
   (Spanish (Colombia))                     (Huso horario America/Bogota)
3) [!] Origen de la instalación              4) [!] Selección de software
   (Configurando la origen de              (Procesando...)
   instalación...)
5) [x] Destino de la instalación             6) [x] Configuración de la red
   (Particionado automático                 (Conectado: enp0s3)
   seleccionado)
7) [x] Contraseña de root                   8) [x] Creación de usuario
   (Contraseña de root establecida)        (Se creará el usuario
                                           administrador luis)

Seleccione una opción de las anteriores ['b' para iniciar la instalación, 'q'
para salir, 'r' para actualizar]:
[anaconda11:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log 6:packaging-log
```


Y digitamos r para actualizar el menú principal

```
Seleccione una opción de las anteriores ['b' para iniciar la instalación, 'q'
para salir, 'r' para actualizar]: r
=====
Installation
1) [x] Configuración de idioma                2) [x] Ajustes de hora
   (Spanish (Colombia))                      (Huso horario America/Bogota)
3) [x] Origen de la instalación              4) [x] Selección de software
   (Origen auto-detectado)                  (Fedora Server Edition)
5) [x] Destino de la instalación             6) [x] Configuración de la red
   (Particionado automático                  (Conectado: enp8s3)
   seleccionado)
7) [x] Contraseña de root                   8) [x] Creación de usuario
   (Contraseña de root establecida)         (Se creará el usuario
                                           administrador luis)

Seleccione una opción de las anteriores ['b' para iniciar la instalación, 'q'
para salir, 'r' para actualizar]:
[anaconda11:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log 6:packaging-log] Switch Tab: Alt+Tab | Help: F1
```

Ahora Finalmente podemos digitar b para iniciar la instalación

```
Seleccione una opción de las anteriores ['b' para iniciar la instalación, 'q'
para salir, 'r' para actualizar]: b
=====
Progress
Configurando el entorno de instalación
.
Configurando almacenamiento
Creando disklabel en /dev/sda
Creando xfs en /dev/sda2
Creando lvm pv en /dev/sda3
Creando xfs en /dev/mapper/fedora-root
Creando biosboot en /dev/sda1
.
Ejecutando secuencias de preinstalación
.
Ejecutando tareas de preinstalación
.
Instalando el software
Descargando paquetes
Descargando 797 RPMs, 20,26 MiB / 866,28 MiB (2%) completado.
Descargando 797 RPMs, 47,63 MiB / 866,28 MiB (5%) completado.
Descargando 797 RPMs, 83,75 MiB / 866,28 MiB (9%) completado.
Descargando 797 RPMs, 124,3 MiB / 866,28 MiB (14%) completado.
Descargando 797 RPMs, 155,73 MiB / 866,28 MiB (17%) completado.
Descargando 797 RPMs, 197,79 MiB / 866,28 MiB (22%) completado.
Descargando 797 RPMs, 236,24 MiB / 866,28 MiB (27%) completado.
Descargando 797 RPMs, 298,4 MiB / 866,28 MiB (33%) completado.
Descargando 797 RPMs, 348,22 MiB / 866,28 MiB (40%) completado.
Descargando 797 RPMs, 354,88 MiB / 866,28 MiB (40%) completado.
Descargando 797 RPMs, 393,15 MiB / 866,28 MiB (45%) completado.
Descargando 797 RPMs, 474,57 MiB / 866,28 MiB (54%) completado.
Descargando 797 RPMs, 522,13 MiB / 866,28 MiB (60%) completado.
Descargando 797 RPMs, 594,47 MiB / 866,28 MiB (68%) completado.
Descargando 797 RPMs, 685,15 MiB / 866,28 MiB (79%) completado.
Descargando 797 RPMs, 616,18 MiB / 866,28 MiB (71%) completado.
Descargando 797 RPMs, 632,11 MiB / 866,28 MiB (72%) completado.
Descargando 797 RPMs, 647,14 MiB / 866,28 MiB (74%) completado.
Descargando 797 RPMs, 664,63 MiB / 866,28 MiB (76%) completado.
Descargando 797 RPMs, 679,56 MiB / 866,28 MiB (78%) completado.
Descargando 797 RPMs, 688,8 MiB / 866,28 MiB (79%) completado.
Descargando 797 RPMs, 696,61 MiB / 866,28 MiB (80%) completado.

[anaconda11:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log 6:packaging-log] Switch Tab: Alt+Tab | Help: F1
```


Instalación de las herramientas make, rsync, curl, git, wget

Instalacion de make

sudo dnf install -y make

```
root@server01:~# sudo dnf install -y make
Actualizando y cargando repositorios:
Repositorios cargados.
Paquete
Instalando:
make
Arq.
x86_64
Versión
1:4.4.1-11.fc43
Repositorio
fedora
Tamaño
1.8 MiB

Resumen de la transacción:
Instalando:
1 paquete

El tamaño total de paquetes entrantes es 585 KiB. Se necesita descargar 585 KiB.
Después de esta operación, 2 MiB extra serán utilizados (instalar 2 MiB, eliminar 0 B).
[1/1] make-1:4.4.1-11.fc43.x86_64
100% | 1.0 MiB/s | 585.2 KiB | 00m01s
-----
[1/1] Total
100% | 449.5 KiB/s | 585.2 KiB | 00m01s
Ejecutando transacción
[1/3] Verificar archivos de paquete
100% | 41.0 B/s | 1.0 B | 00m00s
[2/3] Preparar transacción
100% | 8.0 B/s | 1.0 B | 00m00s
[3/3] Instalando make-1:4.4.1-11.fc43.x86_64
100% | 2.2 MiB/s | 1.8 MiB | 00m01s
¡Completado!
root@server01:~#
```

Verificación

```
root@server01:~# make -version
GNU Make 4.4.1
Este programa fue construido para x86_64-redhat-linux-gnu
Copyright (C) 1988-2023 Free Software Foundation, Inc.
License GPLv3+: GNU GPL version 3 or later <https://gnu.org/licenses/gpl.html>
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.
```

Instalacion de rsync

sudo dnf install -y rsync

```
root@server01:~# sudo dnf install -y rsync
Actualizando y cargando repositorios:
Repositorios cargados.
Paquete
Instalando:
rsync
Arq.
x86_64
Versión
3.4.1-4.fc43
Repositorio
fedora
Tamaño
777.1 KiB

Resumen de la transacción:
Instalando:
1 paquete

El tamaño total de paquetes entrantes es 425 KiB. Se necesita descargar 425 KiB.
Después de esta operación, 777 KiB extra serán utilizados (instalar 777 KiB, eliminar 0 B).
[1/1] rsync-0:3.4.1-4.fc43.x86_64
100% | 746.2 KiB/s | 425.4 KiB | 00m01s
-----
[1/1] Total
100% | 322.5 KiB/s | 425.4 KiB | 00m01s
Ejecutando transacción
[1/3] Verificar archivos de paquete
100% | 41.0 B/s | 1.0 B | 00m00s
[2/3] Preparar transacción
100% | 9.0 B/s | 1.0 B | 00m00s
[3/3] Instalando rsync-0:3.4.1-4.fc43.x86_64
100% | 1.9 MiB/s | 782.6 KiB | 00m00s
¡Completado!
```

Verificación

```
root@server01:~# rsync --version
rsync version 3.4.1 protocol version 32
Copyright (C) 1996-2025 by Andrew Tridgell, Wayne Davison, and others.
Web site: https://rsync.samba.org/
Capabilities:
  64-bit files, 64-bit inums, 64-bit timestamps, 64-bit long ints,
  socketpairs, symlinks, symtimes, hardlinks, hardlink-specials,
  hardlink-symlinks, IPv6, atimes, batchfiles, inplace, append, ACLs,
  xattrs, optional secluded-args, iconv, prealloc, stop-at, no ctimes
Optimizations:
  SIMD-roll, no asm-roll, openssl-crypto, no asm-MD5
Checksum list:
  xxh128 xxh3 xxh64 (xxhash) md5 md4 sha1 none
Compress list:
  zstd lz4 zlibx zlib none
Daemon auth list:
  sha512 sha256 sha1 md5 md4

rsync comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY. This is free software, and you
are welcome to redistribute it under certain conditions. See the GNU
General Public Licence for details.
```

Instalacion de Curl

sudo dnf install -y curl

```
root@server01:~# sudo dnf install -y curl
Actualizando y cargando repositorios:
Repositorios cargados.
El paquete "curl-8.15.0-3.fc43.x86_64" ya está instalado.
```

Funcionamiento con curl <https://example.com> donde muestra el HTML de la pagina

```
root@server01:~# curl https://example.com
<!doctype html><html lang="en"><head><title>Example Domain</title><meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"><style>body{background:#eee;width:600px;margin:15px auto;font-family:system-ui,sans-serif}h1{font-size:1.5em}div{opacity:0.8}a:link,a:visited{color:#3448}</style></head><body><div><h1>Example Domain</h1><p>This domain is for use in documentation examples without needing permission. Avoid use in operations.</p><a href="https://iana.org/domains/example">Learn more</a></div></body></html>
```

Instalación de git

sudo dnf install -y git

```
root@server01:~# sudo dnf install -y git
Actualizando y cargando repositorios:
Repositorios cargados.
Paquete      Arq.      Versión      Repositorio      Tamaño
Instalando:
git          x86_64     2.52.0-1.fc43 updates          56.4 KiB
Instalando dependencias:
git-core     x86_64     2.52.0-1.fc43 updates          24.0 MiB
git-core-doc noarch     2.52.0-1.fc43 updates          18.4 MiB
perl-Error   noarch     1:0.17030-2.fc43 fedora           76.7 KiB
perl-Git     noarch     2.52.0-1.fc43 updates          64.4 KiB
perl-TermReadKey x86_64     2.38-26.fc43 fedora           64.0 KiB
perl-lib     x86_64     0.65-520.fc43 fedora           8.5 KiB

Resumen de la transacción:
Instalando:      7 paquetes

El tamaño total de paquetes entrantes es 8 MiB. Se necesita descargar 8 MiB.
Después de esta operación, 43 MiB extra serán utilizados (instalar 43 MiB, eliminar 0 B).
[1/7] git-0:2.52.0-1.fc43.x86_64      100% | 114.8 KiB/s | 41.0 KiB | 00m00s
[2/7] perl-Git-0:2.52.0-1.fc43.noarch  100% | 437.6 KiB/s | 38.1 KiB | 00m00s
[3/7] perl-TermReadKey-0:2.38-26.fc43.x86_64 100% | 463.8 KiB/s | 35.2 KiB | 00m00s
[4/7] perl-lib-0:0.65-520.fc43.x86_64  100% | 223.2 KiB/s | 15.0 KiB | 00m00s
[5/7] perl-Error-1:0.17030-2.fc43.noarch 100% | 566.0 KiB/s | 40.2 KiB | 00m00s
[6/7] git-core-doc-0:2.52.0-1.fc43.noarch 100% | 2.2 MiB/s | 3.1 MiB | 00m01s
[7/7] git-core-0:2.52.0-1.fc43.x86_64  100% | 3.5 MiB/s | 5.2 MiB | 00m01s
-----
[7/7] Total                             100% | 2.8 MiB/s | 8.4 MiB | 00m03s
Ejecutando transacción
[1/9] Verificar archivos de paquete      100% | 59.0 B/s | 7.0 B | 00m00s
[2/9] Preparar transacción              100% | 42.0 B/s | 7.0 B | 00m00s
[3/9] Instalando git-core-0:2.52.0-1.fc43.x86_64 100% | 37.8 MiB/s | 24.0 MiB | 00m01s
[4/9] Instalando git-core-doc-0:2.52.0-1.fc43.noarch 100% | 24.5 MiB/s | 18.6 MiB | 00m01s
[5/9] Instalando perl-Error-1:0.17030-2.fc43.noarch 100% | 2.0 MiB/s | 80.0 KiB | 00m00s
[6/9] Instalando perl-lib-0:0.65-520.fc43.x86_64 100% | 525.7 KiB/s | 8.9 KiB | 00m00s
[7/9] Instalando perl-TermReadKey-0:2.38-26.fc43.x86_64 100% | 3.1 MiB/s | 66.2 KiB | 00m00s
[8/9] Instalando git-0:2.52.0-1.fc43.x86_64 100% | 3.3 MiB/s | 57.7 KiB | 00m00s
[9/9] Instalando perl-Git-0:2.52.0-1.fc43.noarch 100% | 35.6 KiB/s | 65.4 KiB | 00m02s
¡Completado!
```

Verificación

```
root@server01:~# git --version
git version 2.52.0
```

Instalación de wget

sudo dnf install -y wget

Repositorios cargados.				
Paquete	Arq.	Versión	Repositorio	Tamaño
Instalando:				
wget2-wget	x86_64	2.2.0-6.fc43	fedora	42.0 B
Instalando dependencias:				
dns-root-data	noarch	2025080400-2.fc43	updates	12.0 KiB
gnutls-dane	x86_64	3.8.11-5.fc43	updates	60.9 KiB
hiredis	x86_64	1.2.0-7.fc43	fedora	105.9 KiB
ngtcp2-crypto-oss1	x86_64	1.18.0-1.fc43	updates	51.7 KiB
unbound-libs	x86_64	1.24.2-1.fc43	updates	1.5 MiB
wget2	x86_64	2.2.0-6.fc43	fedora	1.0 MiB
wget2-libs	x86_64	2.2.0-6.fc43	fedora	365.6 KiB
Instalando dependencias débiles:				
unbound-anchor	x86_64	1.24.2-1.fc43	updates	53.6 KiB
Resumen de la transacción:				
Instalando: 9 paquetes				
El tamaño total de paquetes entrantes es 1 MiB. Se necesita descargar 1 MiB.				
Después de esta operación, 3 MiB extra serán utilizados (instalar 3 MiB, eliminar 0 B).				
[1/9] wget2-wget-0:2.2.0-6.fc43.x86_64			100% 29.7 KiB/s 9.7 KiB 00m00s	
[2/9] wget2-libs-0:2.2.0-6.fc43.x86_64			100% 354.3 KiB/s 147.7 KiB 00m00s	
[3/9] gnutls-dane-0:3.8.11-5.fc43.x86_64			100% 345.0 KiB/s 39.0 KiB 00m00s	
[4/9] dns-root-data-0:2025080400-2.fc43.noarch			100% 236.7 KiB/s 14.4 KiB 00m00s	
[5/9] wget2-0:2.2.0-6.fc43.x86_64			100% 523.2 KiB/s 279.9 KiB 00m01s	
[6/9] ngtcp2-crypto-oss1-0:1.18.0-1.fc43.x86_64			100% 451.6 KiB/s 26.6 KiB 00m00s	
[7/9] hiredis-0:1.2.0-7.fc43.x86_64			100% 750.7 KiB/s 50.3 KiB 00m00s	
[8/9] unbound-anchor-0:1.24.2-1.fc43.x86_64			100% 362.3 KiB/s 39.9 KiB 00m00s	
[9/9] unbound-libs-0:1.24.2-1.fc43.x86_64			100% 2.0 MiB/s 574.5 KiB 00m00s	

[9/9] Total			100% 577.5 KiB/s 1.2 MiB 00m02s	
Ejecutando transacción				
[1/11] Verificar archivos de paquete			100% 300.0 B/s 9.0 B 00m00s	
[2/11] Preparar transacción			100% 65.0 B/s 9.0 B 00m00s	
[3/11] Instalando hiredis-0:1.2.0-7.fc43.x86_64			100% 3.6 MiB/s 107.6 KiB 00m00s	
[4/11] Instalando ngtcp2-crypto-oss1-0:1.18.0-1.fc43.x86_64			100% 922.2 KiB/s 52.6 KiB 00m00s	
[5/11] Instalando dns-root-data-0:2025080400-2.fc43.noarch			100% 139.1 KiB/s 13.8 KiB 00m00s	
[6/11] Instalando unbound-libs-0:1.24.2-1.fc43.x86_64			100% 12.5 MiB/s 1.5 MiB 00m00s	
[7/11] Instalando gnutls-dane-0:3.8.11-5.fc43.x86_64			100% 3.2 MiB/s 61.8 KiB 00m00s	
[8/11] Instalando wget2-libs-0:2.2.0-6.fc43.x86_64			100% 4.7 MiB/s 366.8 KiB 00m00s	
[9/11] Instalando wget2-0:2.2.0-6.fc43.x86_64			100% 8.1 MiB/s 1.1 MiB 00m00s	
[10/11] Instalando wget2-wget-0:2.2.0-6.fc43.x86_64			100% 4.8 KiB/s 444.0 B 00m00s	
[11/11] Instalando unbound-anchor-0:1.24.2-1.fc43.x86_64			100% 10.1 KiB/s 55.0 KiB 00m03s	
>>> Ejecutando %post scriptlet: unbound-anchor-0:1.24.2-1.fc43.x86_64				
>>> Finalizado %post scriptlet: unbound-anchor-0:1.24.2-1.fc43.x86_64				
>>> Salida del scriptlet:				
>>> Created symlink '/etc/systemd/system/timers.target.wants/unbound-anchor.timer' -> '/usr/lib/systemd/system/unbound-anchor.timer'.				
>>>				
¡Completado!				

Funcionamiento

wget https://example.com lo cual descargar el index.html

HTTP response 200	[https://example.com]			
index.html.1	100% [=====>]	363	--.-KB/s	
	[Files: 1 Bytes: 363 [492 B/s] Redirects: 0 Todo: 0 Errors: 0]	1		
root@server01:~#				

- **Demostración de conectividad**

Comando ip a (Muestra todas las interfaces de red y sus direcciones IP)

```
root@server01:~# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:00:27:bd:4e:a9 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enx000027bd4ea9
    inet 192.168.20.4/24 brd 192.168.20.255 scope global noprefixroute enp0s3
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 2000:404:d308:c200:a00:27ff:febd:4ea9/64 scope global dynamic noprefixroute
        valid_lft 1125166sec preferred_lft 520366sec
    inet6 fe80::a00:27ff:febd:4ea9/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@server01:~#
```

Comando ping -c 4 google.com (el cual envía 4 paquetes ICMP a Google.com para comprobar la conexión a internet y DNS)

```
root@server01:~# ping -c 4 google.com
PING google.com (2800:3f0:4005:40b::200e) 56 bytes de datos
64 bytes desde 2800:3f0:4005:40b::200e: icmp_seq=1 ttl=118 tiempo=39.0 ms
64 bytes desde 2800:3f0:4005:40b::200e: icmp_seq=2 ttl=118 tiempo=33.8 ms
64 bytes desde 2800:3f0:4005:40b::200e: icmp_seq=3 ttl=118 tiempo=29.3 ms
64 bytes desde 2800:3f0:4005:40b::200e: icmp_seq=4 ttl=118 tiempo=29.8 ms

--- google.com estadísticas ping ---
4 paquetes transmitidos, 4 recibidos, 0% packet loss, time 3040ms
rtt min/avg/max/mdev = 29.349/33.000/39.011/3.875 ms
root@server01:~#
```

Actualizamos el sistema con el comando sudo dnf update -y (Actualiza el sistema usando el gestor de paquetes dnf de Fedora.)

```
[342/385] Eliminando systemd-pam-0:250-1.fc43.x86_64
[343/385] Eliminando pcre2-0:10.46-1.fc43.x86_64
[344/385] Eliminando vim-enhanced-2:9.1.1818-1.fc43.x86_64
[345/385] Eliminando vim-common-2:9.1.1818-1.fc43.x86_64
[346/385] Eliminando vim-minimal-2:9.1.1818-1.fc43.x86_64
[347/385] Eliminando python3-sss-murmur-0:2.11.1-3.fc43.x86_64
[348/385] Eliminando python3-setools-0:4.6.0-2.fc43.x86_64
[349/385] Eliminando python3-ldap-0:3.4.4-13.fc43.x86_64
[350/385] Eliminando vim-data-2:9.1.1818-1.fc43.noarch
[351/385] Eliminando vim-fsfilesystem-2:9.1.1818-1.fc43.noarch
[352/385] Eliminando pcre2-syntax-0:10.46-1.fc43.noarch
[353/385] Eliminando python3-0:3.14.0-1.fc43.x86_64
[354/385] Eliminando python3-libs-0:3.14.0-1.fc43.x86_64
[355/385] Eliminando openssl-libs-1:3.5.1-2.fc43.x86_64
[356/385] Eliminando libffi-0:3.5.1-2.fc43.x86_64
[357/385] Eliminando xz-libs-1:5.8.1-2.fc43.x86_64
[358/385] Eliminando xxd-2:9.1.1818-1.fc43.x86_64
[359/385] Eliminando libgcc-0:15.2.1-2.fc43.x86_64
[360/385] Eliminando audit-libs-0:4.1.1-2.fc43.x86_64
[361/385] Eliminando libxcrypt-0:4.4.30-8.fc43.x86_64
[362/385] Eliminando nspr-0:4.37.0-3.fc43.x86_64
[363/385] Eliminando alternatives-0:1.39-2.fc43.x86_64
[364/385] Eliminando gnutls-0:3.0.10-3.fc43.x86_64
[365/385] Eliminando libtirpc-0:1.3.7-0.fc43.x86_64
[366/385] Eliminando libubclient-2:4.23.1-1.fc43.x86_64
[367/385] Eliminando iptables-libs-0:1.8.11-11.fc43.x86_64
[368/385] Eliminando libipa_hbac-0:2.11.1-3.fc43.x86_64
[369/385] Eliminando libsss_idmap-0:2.11.1-3.fc43.x86_64
[370/385] Eliminando libsss_nss_idmap-0:2.11.1-3.fc43.x86_64
[371/385] Eliminando libsss_autofs-0:2.11.1-3.fc43.x86_64
[372/385] Eliminando libsss_sudo-0:2.11.1-3.fc43.x86_64
[373/385] Eliminando sssd-nfs-idmap-0:2.11.1-3.fc43.x86_64
[374/385] Eliminando libedit-0:3.1-56.20250104cvs.fc43.x86_64
[375/385] Eliminando elfutils-libelf-0:0.193-3.fc43.x86_64
[376/385] Eliminando libdrm-0:2.4.125-2.fc43.x86_64
[377/385] Eliminando qemu-user-static-x86-2:10.1.0-7.fc43.x86_64
[378/385] Eliminando qemu-user-static-arm-2:10.1.0-7.fc43.x86_64
[379/385] Eliminando qemu-user-static-aarch64-2:10.1.0-7.fc43.x86_64
[380/385] Eliminando lua-libs-0:5.4.8-2.fc43.x86_64
[381/385] Eliminando libgomp-0:15.2.1-2.fc43.x86_64
[382/385] Eliminando exfatprogs-0:1.2.9-2.fc43.x86_64
[383/385] Eliminando dos2unix-0:7.5.2-4.fc43.x86_64
[384/385] Eliminando ctags-0:6.2.0-1.fc43.x86_64
[385/385] Eliminando bluez-libs-0:5.84-2.fc43.x86_64
>>> Ejecutando %posttrans scriptlet: sssd-common-0:2.11.1-4.fc43.x86_64
>>> Finalizado %posttrans scriptlet: sssd-common-0:2.11.1-4.fc43.x86_64
>>> [RPM] libselinux: type 1: /etc/selinux/targeted/contexts/files/file_contexts.bin: Regex version mismatch, expected: 10.46 2025-08-27 actual: 10.47 2025-10-
>>> [RPM] libselinux: type 1: /etc/selinux/targeted/contexts/files/file_contexts.homedirs.bin: Regex version mismatch, expected: 10.46 2025-08-27 actual: 10.47
¡Completado!
root@server01:~#
```