



Manual de Instalación de CentOS

FERTSPA STUDIOS

2019

ESI-BUCEO

MONTEVIDEO

SISTEMAS OPERATIVOS



Este manual trata sobre como instalar CentOS 7 para crear servidores Linux con soporte técnico.

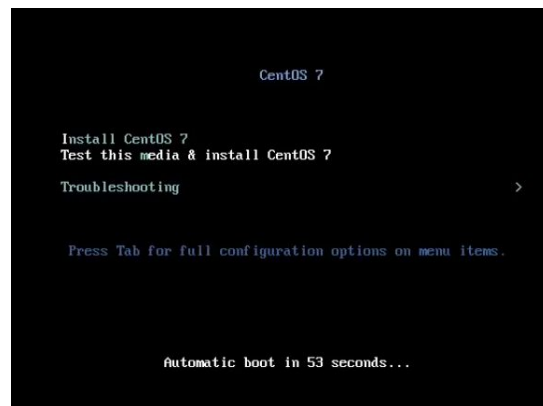
Se supone que el usuario ya sabe bootear un disco desde el inicio del sistema.

Requisitos:

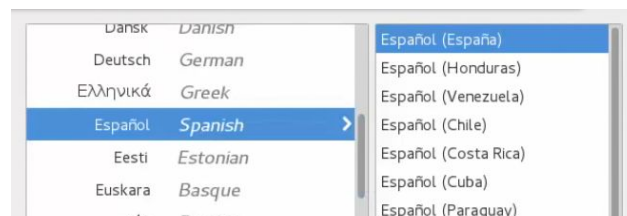
1. 1024 MB de RAM (Recomendado).
2. 20 GB de espacio en disco.
3. Conexión a Internet.

Pasos:

1. Al bootear el disco se muestran en pantalla 3 opciones: se escoge la opción que dice “Install CentOS 7”. (se mueve con las flechas y con enter seleccionamos).



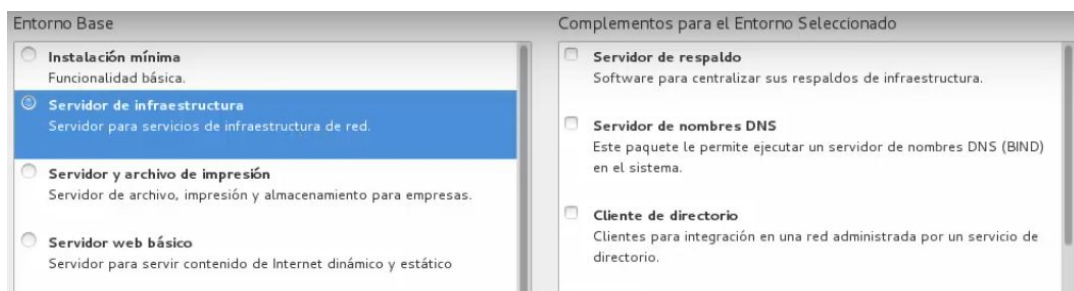
2. En el interfaz ubicada sobre la izquierda están los idiomas y seleccionas “Español”.
3. Luego en la derecha aparece el idioma elegido y los distintos dialectos, basta con elegir tu país y le darle a continuar.



4. En esta ventana nueva se puede editar el huso horario, el idioma de teclado y el soporte de idioma, fuente de instalación, selección de software, destino de la instalación y red y nombre de host.



Lo más importante de esta sección es la parte de selección de software que contiene todos los entornos base de CentOS 7.



Elegimos servidor de infraestructura ya que queremos crear un servidor, luego en



Cuando esté todo listo le damos a “listo” arriba la izquierda.

5. Nos vuelve a la ventana anterior y esperamos que en origen de instalación y en selección de software diga servidor de infraestructura.



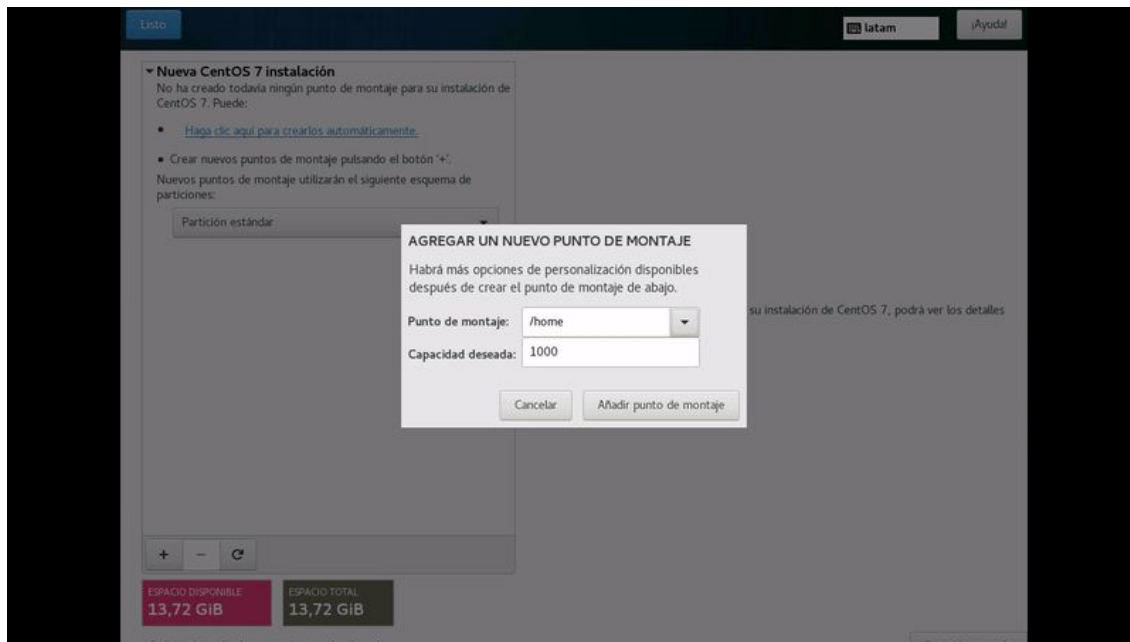
Vamos a destino de la instalación y elegimos en el disco que queramos instalar CentOS,

también se puede gestionar si las particiones las hace el sistema o las administrar manualmente.



En mi caso voy a gestionar las particiones (es muy recomendable particionar los discos, esto sirve por si el usuario quiere actualizar CentOS y quiere que los datos no se pierdan). Para esto necesitamos tildar la opción: “Voy a configurar las particiones” luego le damos a listo arriba a la izquierda.

6. Nos aparece un menú donde elegimos la opción de partición estándar y agregamos con el signo de “+” las particiones que queremos hacer de este modo:

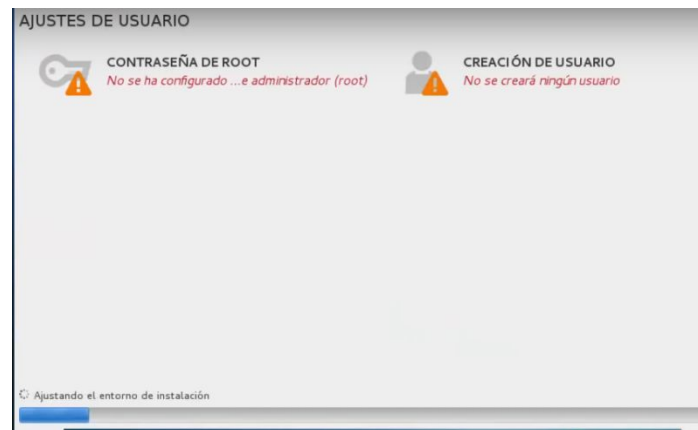


Por lo tanto aquí tendremos que particionar el disco con los directorios que voy a dejar a continuación:

Partición	Formato	Tamaño
Swap	swap	RAM
/boot	EXT2,3,4	250 MB
/boot/efi	FAT32	150 MB
/	-	¿quí es donde va todo nuestro sistema operativo.
/home	-	almacena toda la información de los



7. Luego Daremos a listo.
8. Mientras Linux va instalando el SO nos aparece para configurar la contraseña del usuario root y si queremos crear algún usuario.



Configuramos a nuestro gusto.

Luego esperamos a que termine el instalador (abajo se muestra el progreso)

9. Una vez se haya cargado todo, Linux reinicia el S.O y se ejecuta una terminal donde se pide un usuario y contraseña, ahí ponemos el usuario y contraseña ya creado en el paso anterior. De no haber creado uno previamente, podemos ingresar con permisos de root con el usuario “root” y contraseña “toor”.



```
CentOS Linux 7 (Core)
Kernel 3.10.0-123.el7.x86_64 on an x86_64

localhost login: root
_
```

10. CentOS 7 ya está instalado como servidor solo falta obtener su dirección IP y poder conectarse con PuttY u otro software.

```
CentOS Linux 7 (Core)
Kernel 3.10.0-123.el7.x86_64 on an x86_64

localhost login: root
Password:
Last login: Sat Aug 23 14:35:56 on tty1
[root@localhost ~]# _
```



11. Ahora procederemos a ver nuestra IP para poder conectarnos con Putty, para esto escribimos el comando : **ip addr show**

Se van a mostrar unos datos como estos:

```
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
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:01:92:c5 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.100/24 brd 192.168.1.255 scope global enp0s3
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 2800:a4:24f:2900:a00:27ff:fe01:92c5/64 scope global mngtmpaddr dynamic
        valid_lft 23076sec preferred_lft 23076sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe01:92c5/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

En esta ventana se muestran los diferentes interfaces que tiene el sistema, se señalan con números, el número 1 es un interfaz de loopback por lo tanto no lo vamos a utilizar y vamos a ir a la segunda interfaz y vamos a notar que en una parte dice inet a su derecha esta nuestra ipv4 para conectarnos con putty o winscp.

12. Ahora procederemos a mover los scripts adentro del servidor centOS para esto descargamos winscp y lo instalamos, luego copiamos la ip del servidor obtenida en el paso anterior



Windows window titled "Iniciar sesión".

Left sidebar: "Nuevo sitio" button.

Main area: "Sesión" section.

Fields and controls:

- Protocolo: SFTP (dropdown)
- Nombre o IP del servidor: [Empty text box]
- Puerto: 22 (spin box)
- Usuario: [Empty text box]
- Contraseña: [Empty text box]
- Guardar (button)
- Avanzado... (button)

Bottom bar: Herramientas (dropdown), Administrar (dropdown), Conectar (button), Cerrar (button), Ayuda (button).

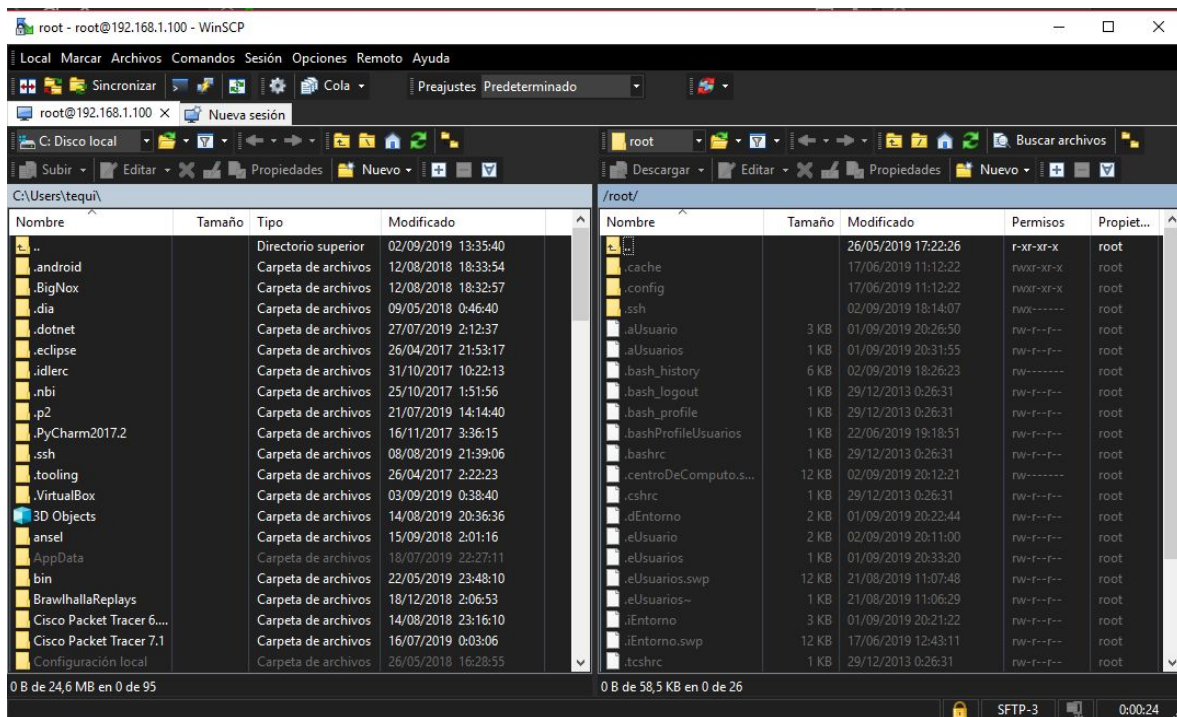
Nombre o IP del servidor : la ip obtenida en el anterior paso

Puerto : 22 (por defecto)

Usuario : root

Contraseña : toor

Luego clickeamos en conectar y “sí” a todas las ventanas que aparezcan hasta llegar a una ventana como esta:



a mi izquierda están los archivos de windows y a la derecha los archivos del servidor centOs, buscamos los scripts en windows y los arrastramos hacia el servidor.

13. Ahora ejecutaremos el main con este comando: **sh main**

si este no ejecuta nada tiene que comprobar que se encuentra en la misma carpeta en la que està usted.

Una vez que ejecutamos el main nos aparecerá un menú donde le damos a la opción que dice “Instalar entorno” escribiendo el número de la opción y presionando ENTER luego esperamos un poco.

14. Ya tenemos el servidor con el entorno configurado.

