

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN



INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

ADMINISTRACION DE REDES

INSTALACION BASICA CENTOS

ALUMNO:

ROSALES CORVERA HERNAN ENRIQUE

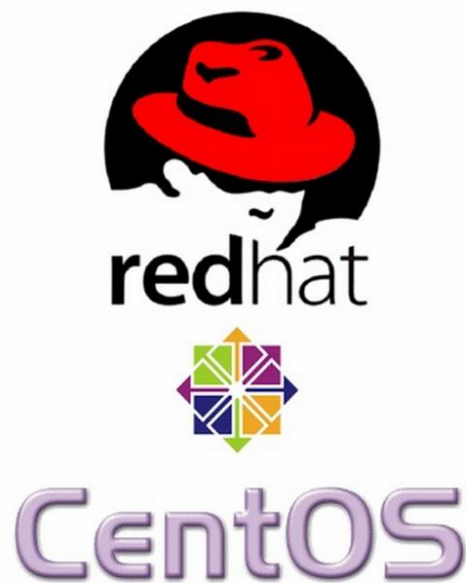
DOCENTE: LUIS ERNESTO LIZARRAGA BOLAÑOS

CULIACAN SINALOA, 27 DE JUNIO DEL 2019

SISTEMA OPERATIVO CENTOS

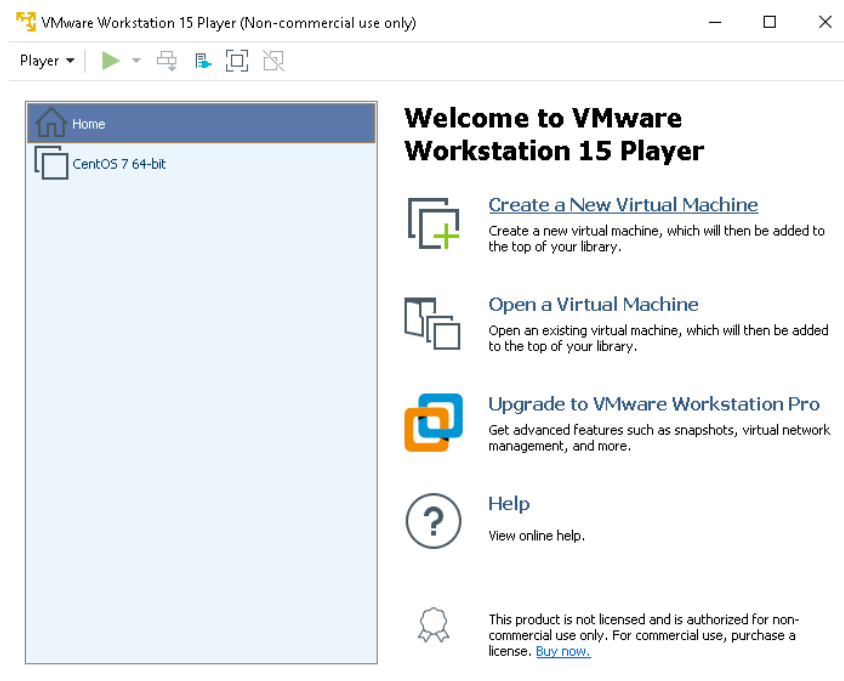
CentOS es un proyecto de código abierto gratuito de nivel empresarial con la misma funcionalidad, rendimiento y estabilidad que el sistema operativo de pago Redhat Enterprise Linux (RHEL). CentOS comparte casi el 95% de las características de la RHEL comercial con la gran diferencia de la falta de puerto IBM System z y algunas variantes limitadas para la virtualización.

CentOS Linux está desarrollado por un pequeño pero creciente equipo de desarrolladores centrales. A su vez, los desarrolladores principales cuentan con el respaldo de una comunidad activa de usuarios que incluye administradores de sistemas, administradores de redes, administradores, contribuyentes principales de Linux y entusiastas de Linux de todo el mundo.

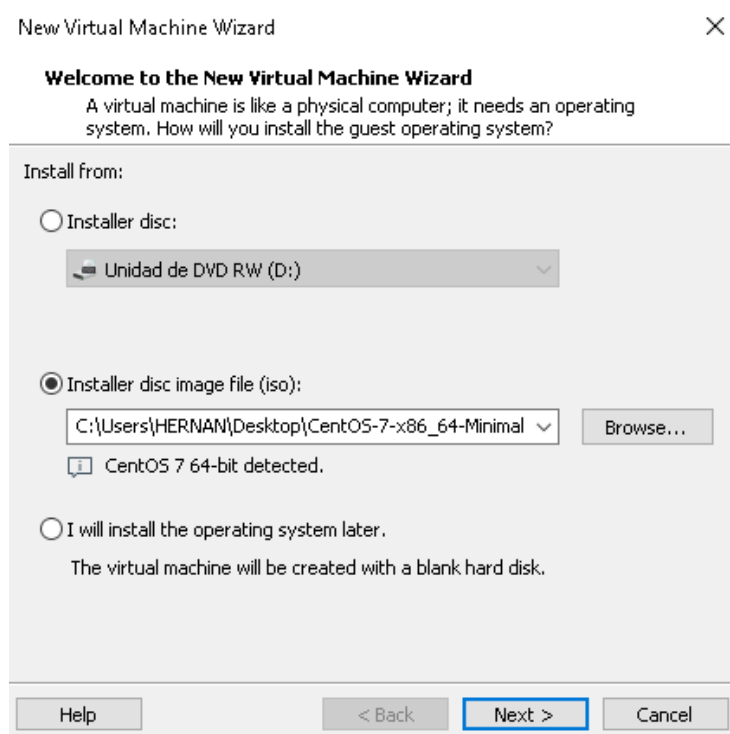


INSTALACION BASICA

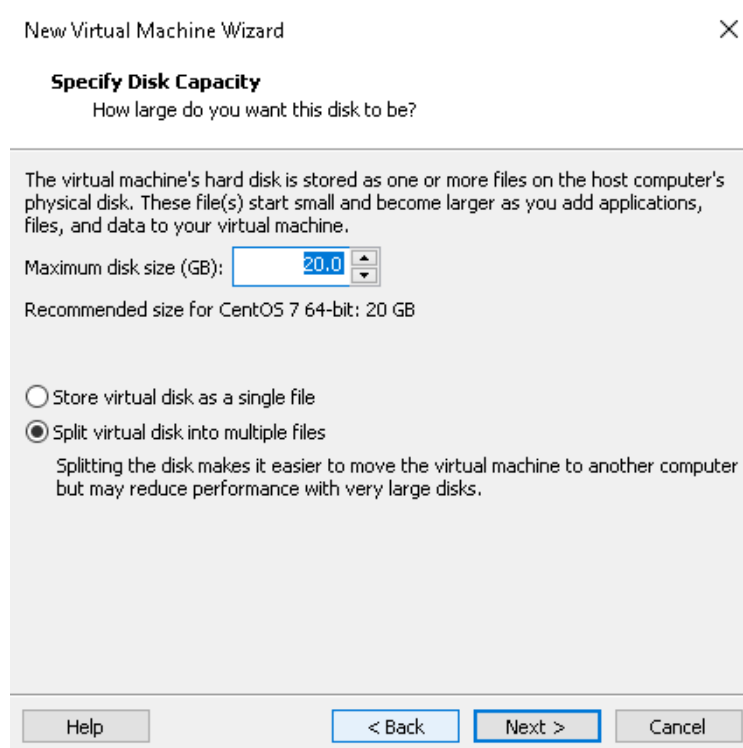
Abrir VMWare para virtualizar el SO y presionar en donde dice crear máquina virtual:



Seleccionar la ubicación destino del iso

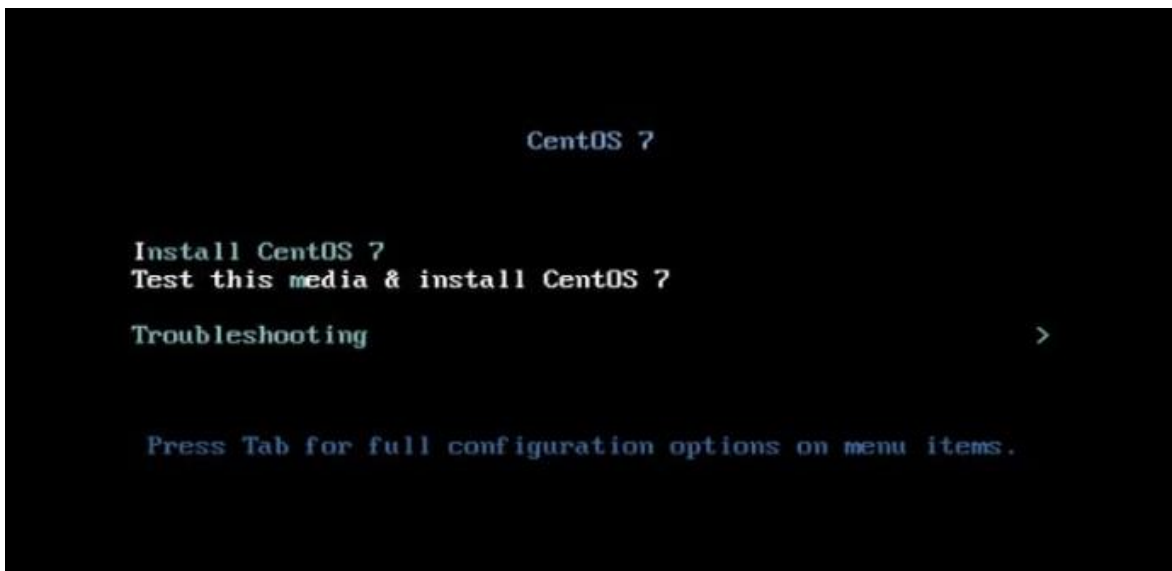


Determinar la capacidad en la memoria y posterior mente dar en finalizar para comenzar con la instalación:

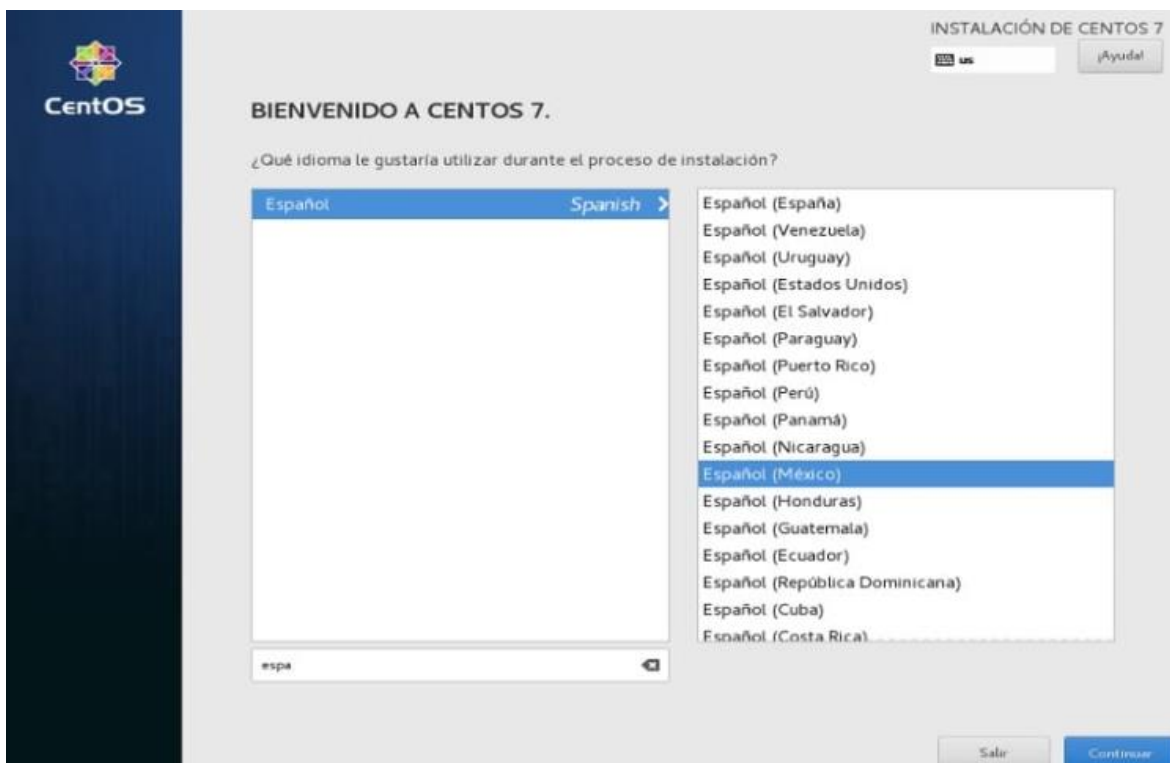


The screenshot shows the 'New Virtual Machine Wizard' window, specifically the 'Specify Disk Capacity' step. The window title is 'New Virtual Machine Wizard' with a close button (X) in the top right corner. The main heading is 'Specify Disk Capacity' followed by the question 'How large do you want this disk to be?'. Below this, a text box explains: 'The virtual machine's hard disk is stored as one or more files on the host computer's physical disk. These file(s) start small and become larger as you add applications, files, and data to your virtual machine.' A label 'Maximum disk size (GB):' is followed by a text input field containing '20.0' and a spinner control. Below the input field, it says 'Recommended size for CentOS 7 64-bit: 20 GB'. There are two radio button options: 'Store virtual disk as a single file' (unselected) and 'Split virtual disk into multiple files' (selected). A note below the second option states: 'Splitting the disk makes it easier to move the virtual machine to another computer but may reduce performance with very large disks.' At the bottom, there are four buttons: 'Help', '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Hacer Click en Install



Escoger Idioma de preferencia:



Determinar la zona horaria, configurar la red determinada, opciones de teclado, así como el origen y destino de la instalación



DESTINO DE LA INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DE CENTOS 7

Latam

Ayuda

Selección de dispositivos

Seleccione los dispositivos en que le gustaría instalar. Se mantendrán sin tocar hasta que pulse el botón «Comenzar instalación» del menú principal.

Discos estándares locales

8192 MiB

ATA VBOX HARDDISK

sda / 8192 MiB libre

Los discos que se dejen aquí sin seleccionar no se tocarán.

Discos especializados y de red

Añadir un disco...

Los discos que se dejen aquí sin seleccionar no se tocarán.

Otras opciones de almacenamiento

Particionado

☒ Configurar el particionado automáticamente.
 ☐ Voy a configurar las particiones.

☐ Me gustaría crear espacio disponible adicional.

Cifrado

☐ Cifrar mis datos. Usted establecerá una frase de paso después.

[Resumen completo del disco y el gestor de arranque...](#)
1 disco seleccionado; 8192 MiB de capacidad; 8192 MiB libre
[Refrescar...](#)

Hacer Click en finalizar, deberas darle contraseña al usuario root asi como puedes, opcionalmente crear algún otro usuario:

CentOS

CONFIGURACIÓN

INSTALACIÓN DE CENTOS 7

Latam

Ayuda

AJUSTES DE USUARIO

CONTRASEÑA DE ROOT

Contraseña de root establecida

CREACIÓN DE USUARIO

Se creará el usuario administrador darkcruz

Instalando sic94xx-firmware (270/303)

CentOS Virtualization SIG

Virtualization in CentOS, virtualization of CentOS.

wiki.centos.org/SpecialInterestGroup

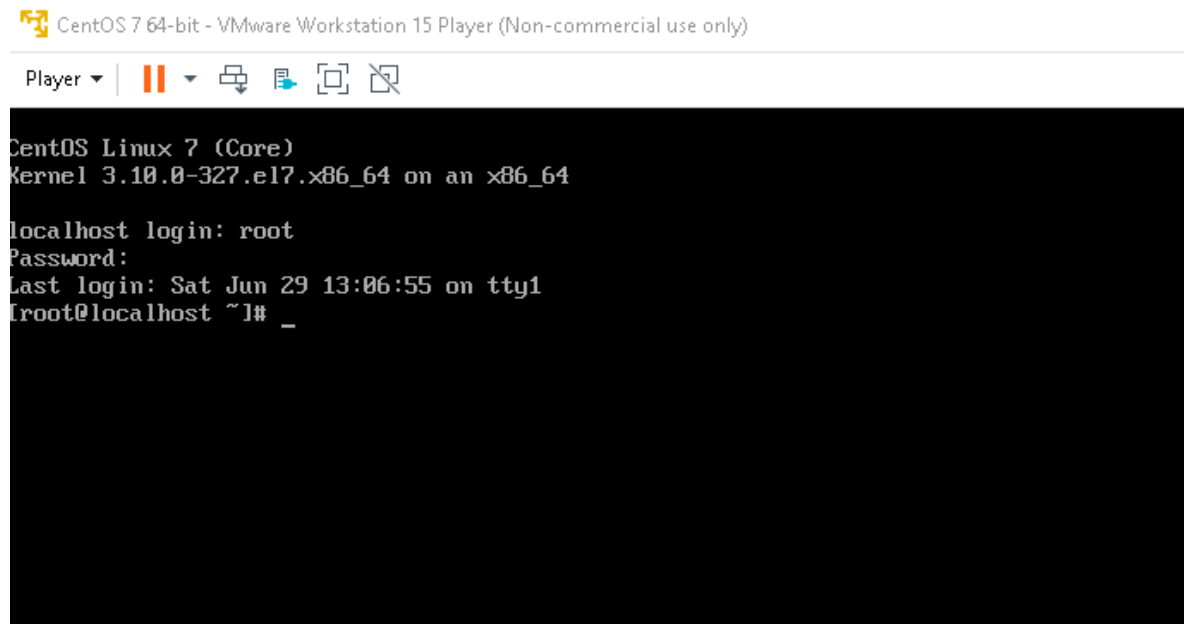
CREAR USUARIO

INSTALACIÓN DE CENTOS 7

Latam

Ayuda

Una vez terminado esto deberá iniciar el sistema operativo correctamente instalado, ingresaremos como usuario root y pondremos la contraseña que definimos antes:

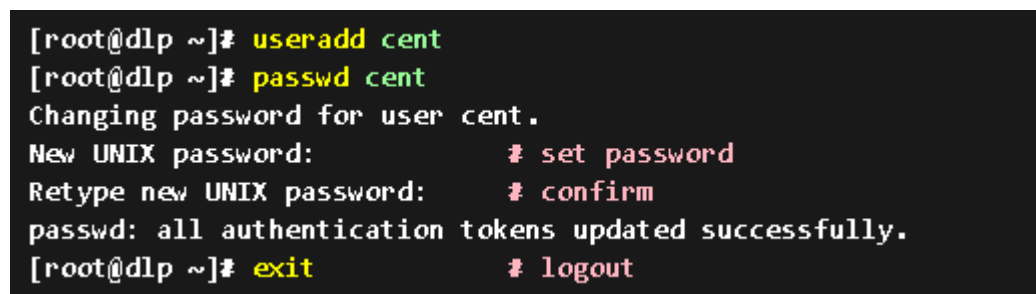


```
CentOS 7 64-bit - VMware Workstation 15 Player (Non-commercial use only)
Player ▾ | || ▾ | [Copy] [Paste] [Fullscreen] [Close]

CentOS Linux 7 (Core)
Kernel 3.10.0-327.el7.x86_64 on an x86_64

localhost login: root
Password:
Last login: Sat Jun 29 13:06:55 on tty1
[root@localhost ~]# _
```

Se va a agregar el usuario redes con la contraseña que sea conveniente para nosotros(en el ejemplo se agrega el usuario cent, omitir ese nombre y agregar el usuario redes):



```
[root@dlp ~]# useradd cent
[root@dlp ~]# passwd cent
Changing password for user cent.
New UNIX password:          # set password
Retype new UNIX password:   # confirm
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@dlp ~]# exit          # logout
```

Configurar IP dinámica con comando: dhclient:

```
[root@localhost ~]# dhclient
dhclient(2273) is already running - exiting.

This version of ISC DHCP is based on the release available
on ftp.isc.org.  Features have been added and other changes
have been made to the base software release in order to make
it work better with this distribution.

Please report for this software via the CentOS Bugs Database:
  http://bugs.centos.org/

exiting.
[root@localhost ~]# _
```

Instalar nano como editor: yum install nano(saldrá una pantalla de instalación y después finalizara sola, yo como lo tengo instalado solamente me manda mensaje que ya está instalado:

```
Package nano-2.3.1-10.el7.x86_64 already installed and latest version
Nothing to do
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]#
```

deshabilitar firewall y selinux:

```
[root@dlp ~]# systemctl status firewalld
● firewalld.service - firewalld - dynamic firewall daemon
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/firewalld.service; disabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Thu 2015-03-31 19:36:27 JST; 2s ago
     Main PID: 1308 (firewalld)
       CGroup: /system.slice/firewalld.service
               └─1308 /usr/bin/python -Es /usr/sbin/firewalld --nofork --nopid
.....
.....
```

```
# stop service
[root@dlp ~]# systemctl stop firewalld

# disable service
[root@dlp ~]# systemctl disable firewalld
rm '/etc/systemd/system/dbus-org.fedoraproject.FirewallD1.service'
rm '/etc/systemd/system/basic.target.wants/firewalld.service'
```



```
[root@dlp ~]# getenforce  
Enforcing      # SELinux is enabled
```

```
[root@dlp ~]# vi /etc/selinux/config  
  
# This file controls the state of SELinux on the system.  
# SELINUX= can take one of these three values:  
#   enforcing - SELinux security policy is enforced.  
#   permissive - SELinux prints warnings instead of enforcing.  
#   disabled - No SELinux policy is loaded.  
SELINUX=disabled  # change to disabled  
# SELINUXTYPE= can take one of these two values:  
#   targeted - Targeted processes are protected,  
#   minimum - Modification of targeted policy. Only selected processes are protected.  
#   mls - Multi Level Security protection.  
SELINUXTYPE=targeted  
  
# restart to apply new setting  
[root@dlp ~]# reboot
```

Una vez realizado este paso, abras terminado la instalación básica de CentOS