

Servidor RDP en CentOs con clientes linux y windows

Por: John A. Pérez B. ~ 20186748

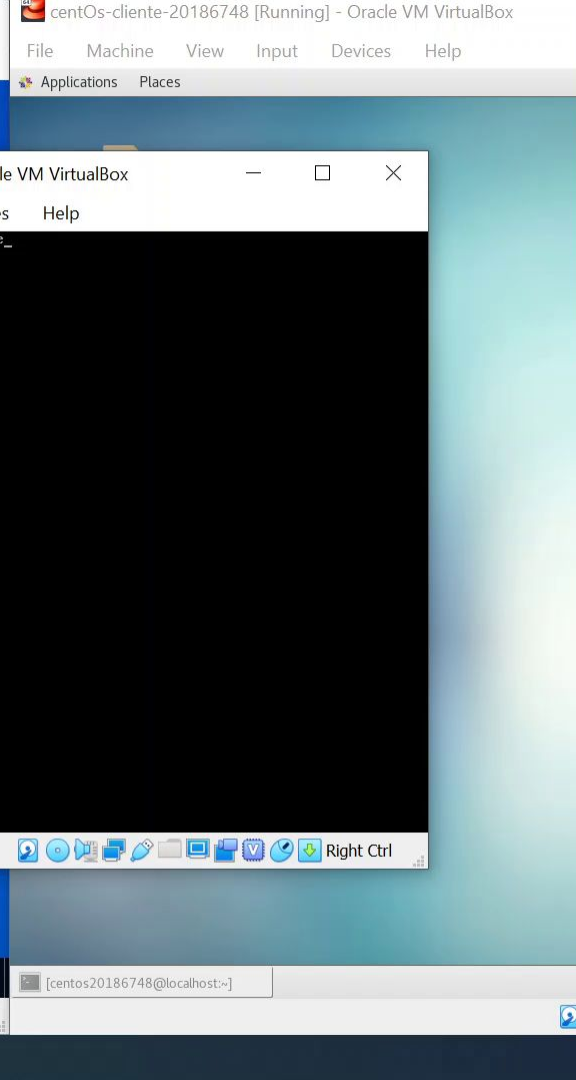
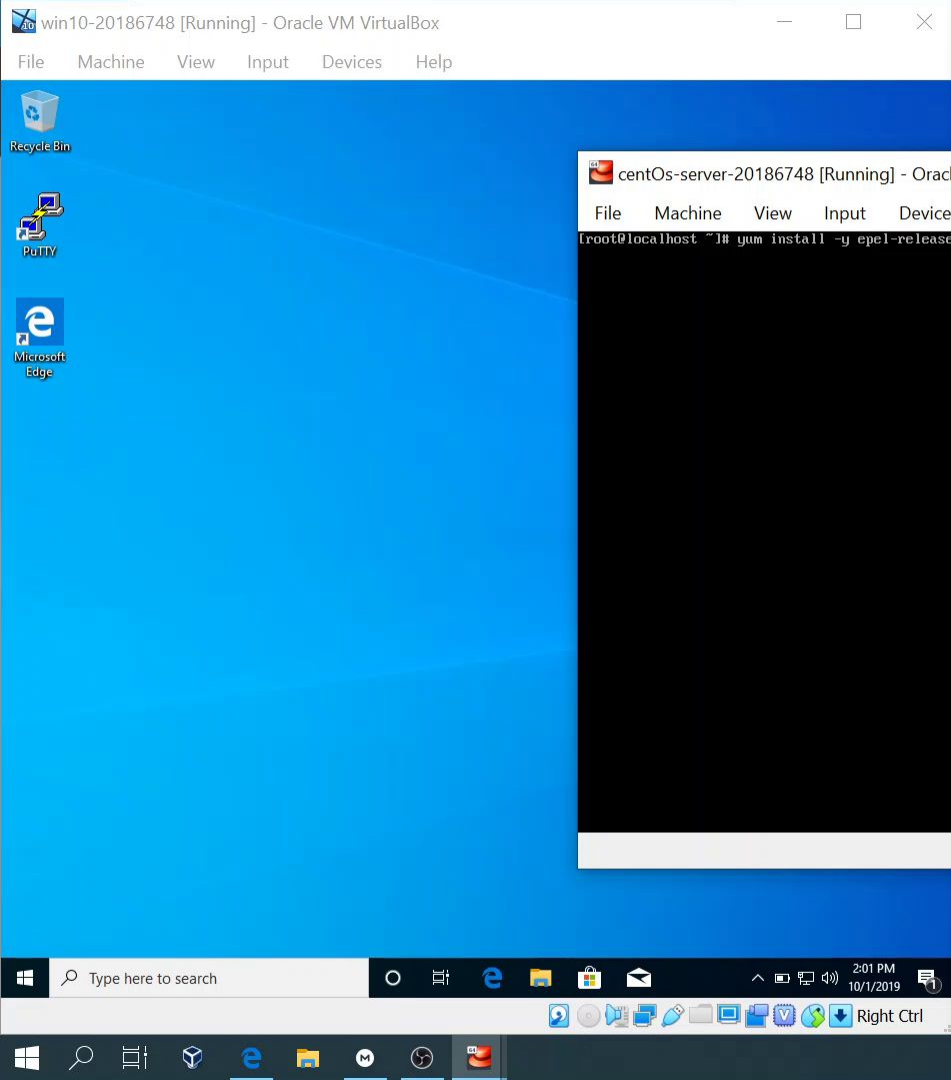
Este tutorial es un extracto del siguiente
video:

<https://youtu.be/DjfmPgqHlcc>

Configuración del servidor

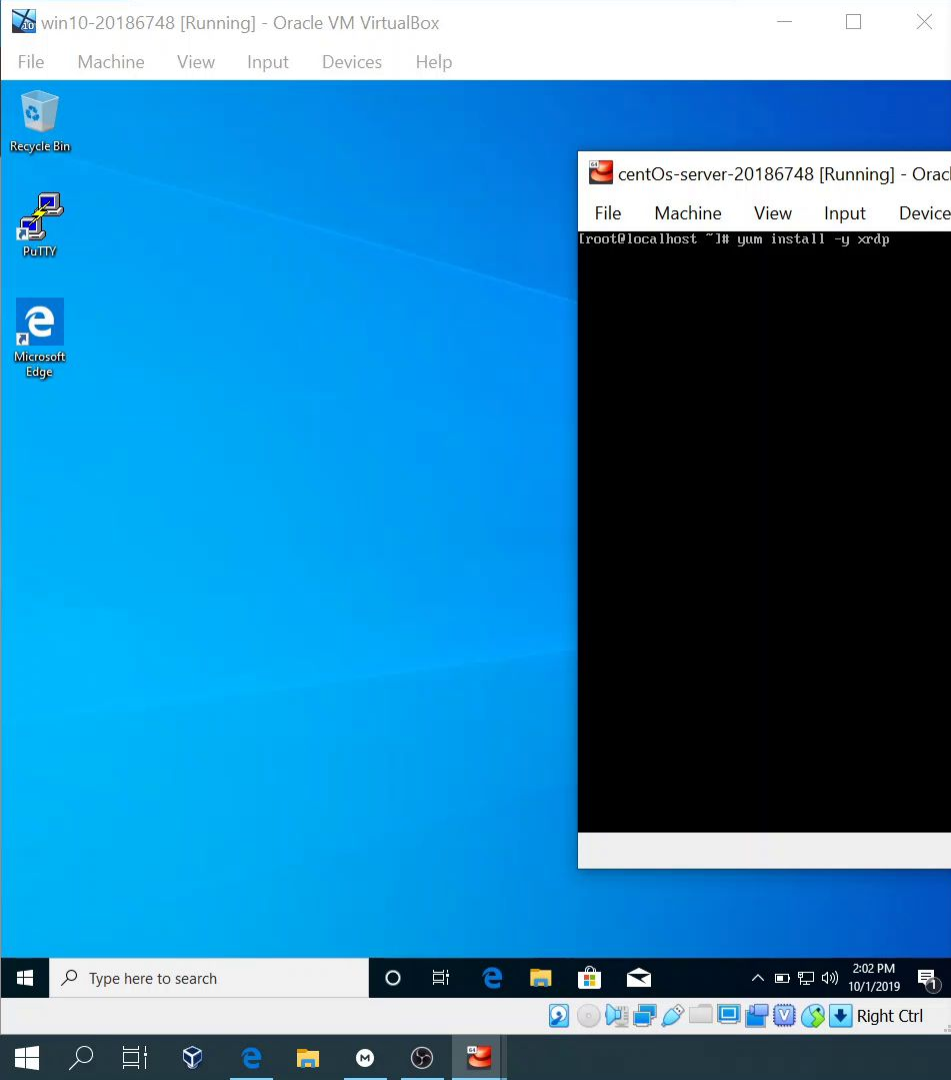
Paso 1

Para poder instalar el paquete xrdp que utilizaremos para la configuración del rdp, es necesario que primero hayamos agregado el epel-release. Esto lo hacemos con el comando
yum install -y epel-release



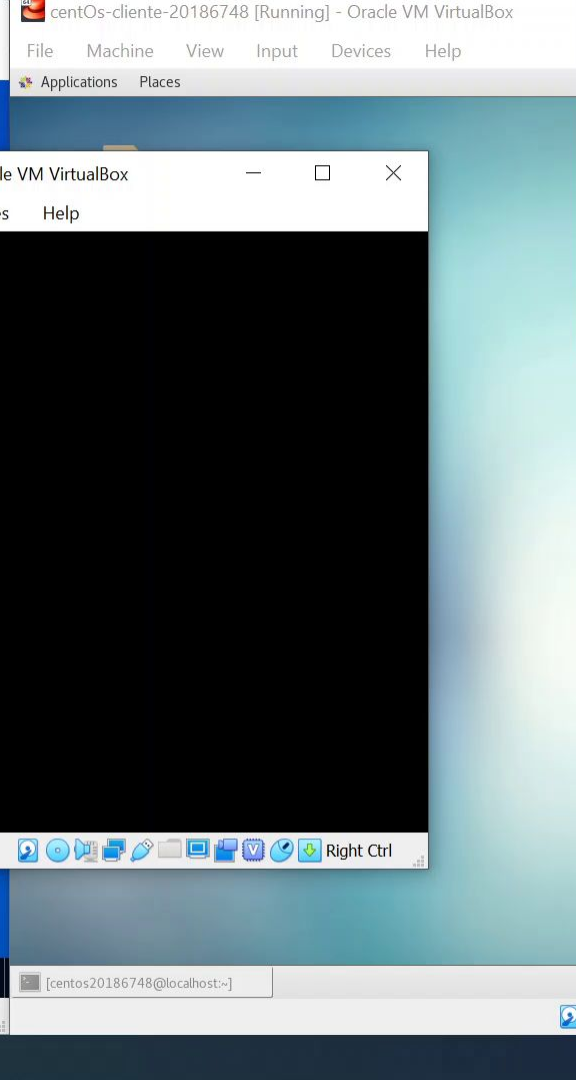
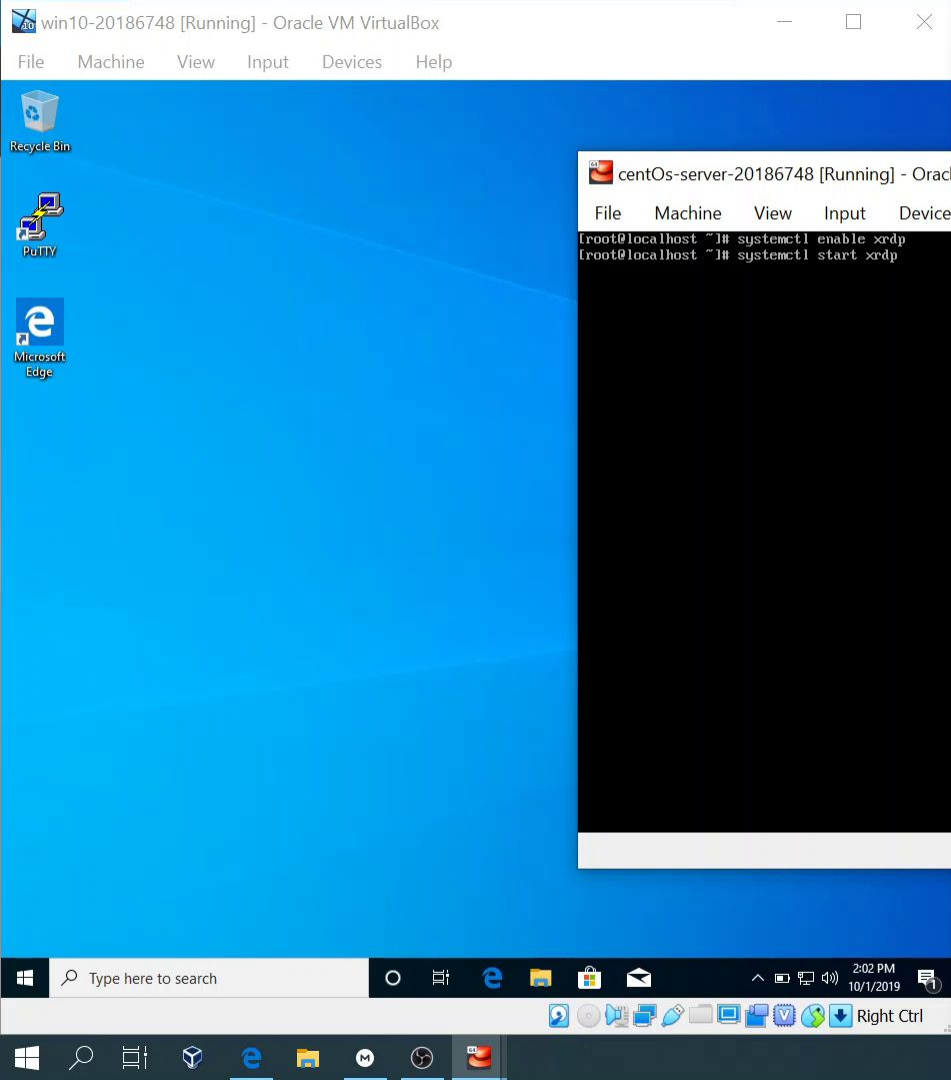
Paso 2

Una vez hemos instalado la epel-release, comenzamos la instalación de xrdp, con el comando **yum install -y xrdp**



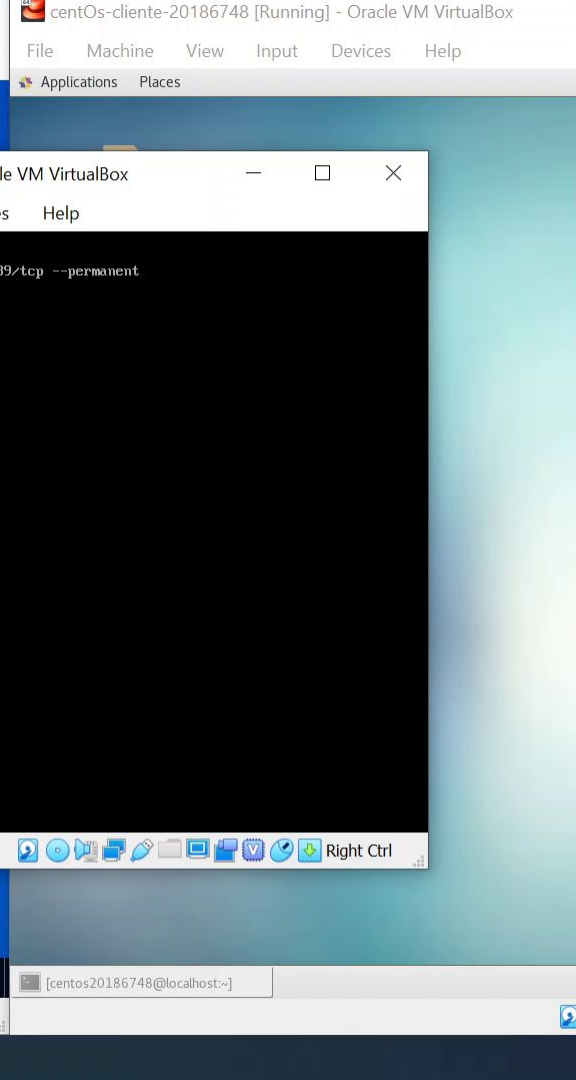
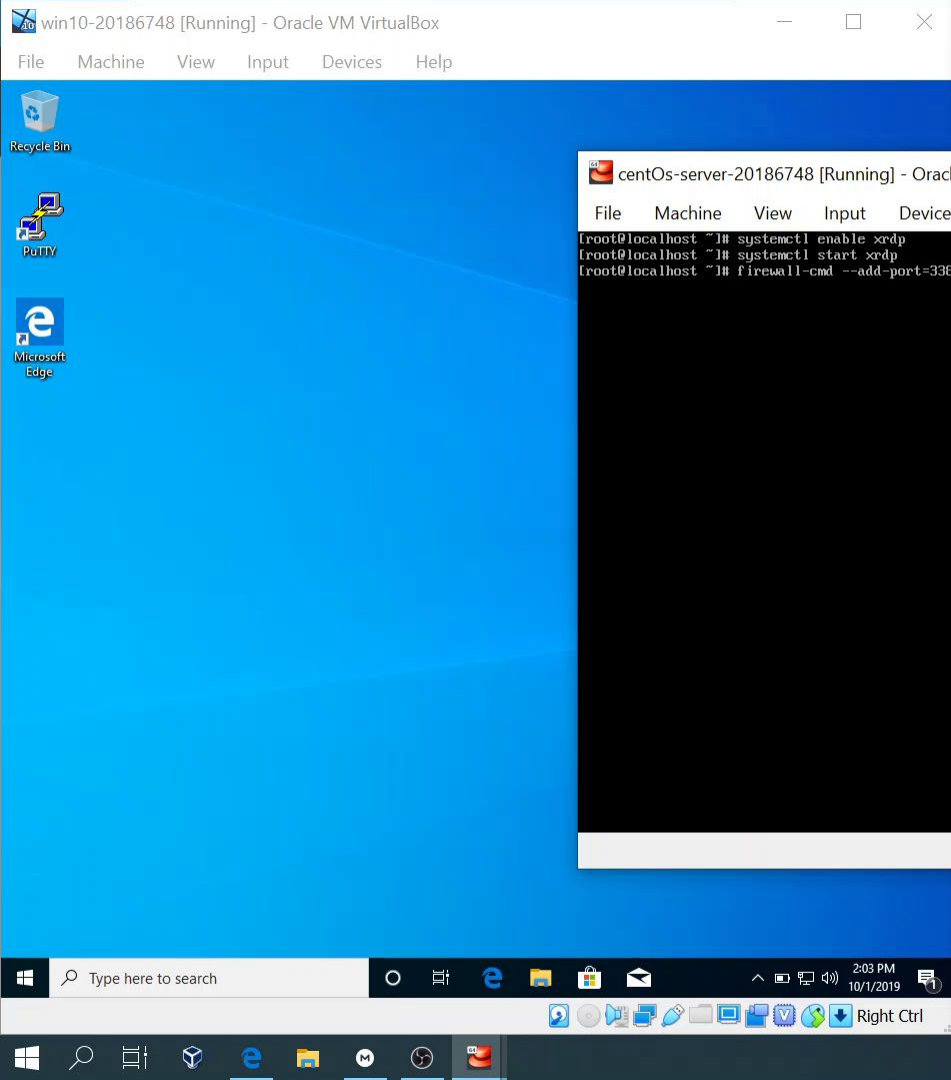
Paso 3

Luego habilitamos e iniciamos el servicio con los comandos
systemctl enable xrdp y **systemctl start xrdp**



Paso 4

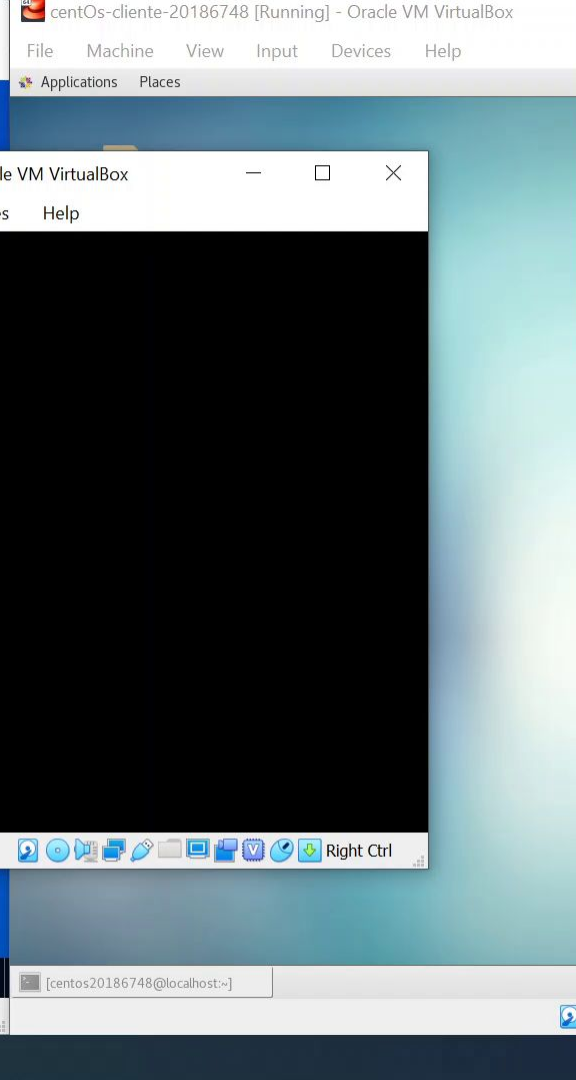
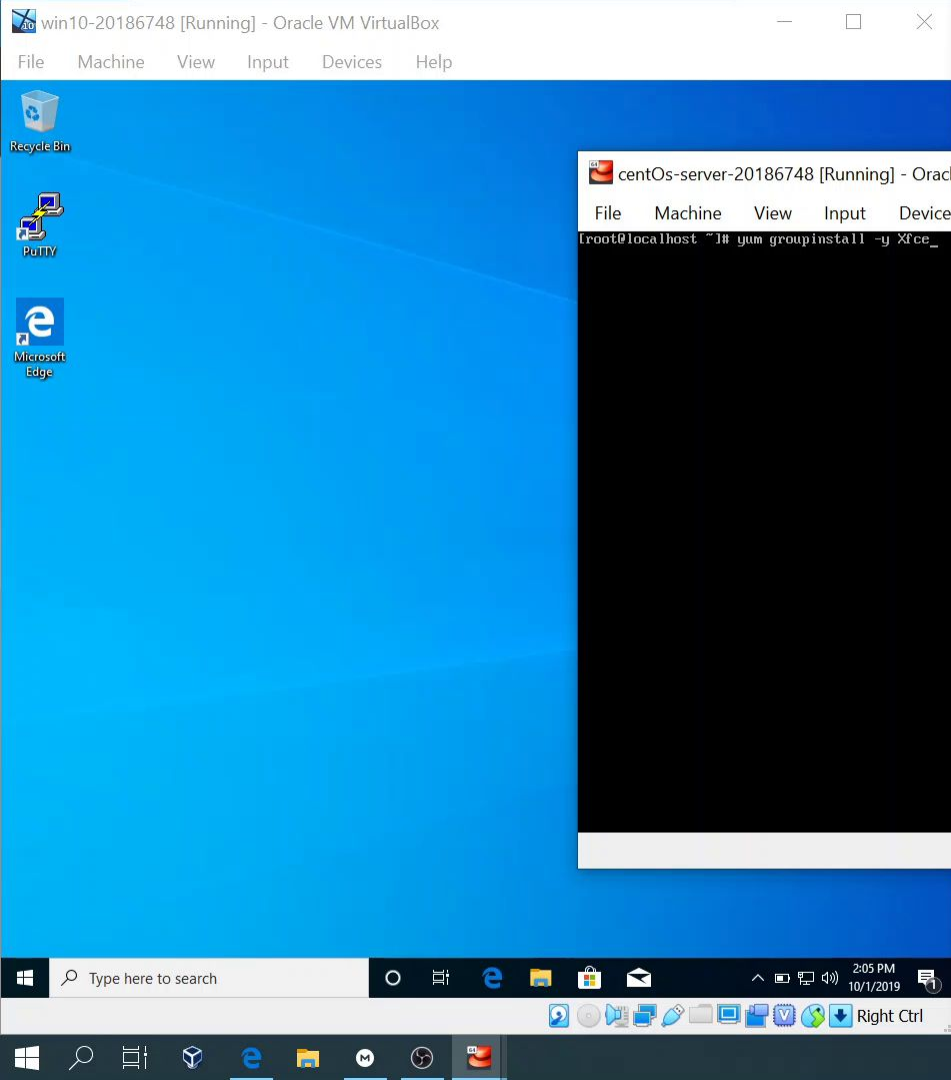
Luego configuramos el firewall habilitando los puertos necesarios para admitir las conexiones rdp, usamos el comando
firewall-cmd --add-port=3389/tcp --permanent



Paso 5

Lo siguiente es instalar un entorno de escritorio, el cual se le proporcionará al usuario al conectar al servidor, en este caso utilizaremos **Xfce** debido a que es rápido y ligero. Para instalarlo utilizamos el comando **yum groupinstall -y Xfce.***

*En este caso usamos groupinstall porque Xfce no es un solo paquete sino un grupo de paquetes.



Paso 6

Para que todo se aplique reiniciamos nuestro servidor con el comando **reboot**



```
centOs-server-20186748 [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help

Verifying : xfdesktop-4.12.4-3.el7.x86_64 18/25
Verifying : libxfce4ui-4.12.1-3.el7.x86_64 19/25
Verifying : xfce4-power-manager-1.6.0-2.el7.x86_64 20/25
Verifying : orage-4.12.1-3.el7.x86_64 21/25
Verifying : xfce4-pulseaudio-plugin-0.2.5-2.el7.x86_64 22/25
Verifying : 1:gdm-3.28.2-16.el7.x86_64 23/25
Verifying : xfce4-session-4.12.1-8.el7.x86_64 24/25
Verifying : openssh-askpass-7.4p1-21.el7.x86_64 25/25

Installed:
thunar.x86_64 0:1.6.16-1.el7
gdm.x86_64 1:3.28.2-16.el7
openssh-askpass.x86_64 0:7.4p1-21.el7
orage.x86_64 0:4.12.1-3.el7
polkit-gnome.x86_64 0:0.106-0.1.20170423gita0763a2.el7
thunar-archive-plugin.x86_64 0:0.3.1-6.el7
thunar-volman.x86_64 0:0.8.1-2.el7
tumbler.x86_64 0:0.1.31-2.el7
xfce4-appfinder.x86_64 0:4.12.0-4.el7
xfce4-panel.x86_64 0:4.12.1-4.el7
xfce4-power-manager.x86_64 0:1.6.0-2.el7
xfce4-pulseaudio-plugin.x86_64 0:0.2.5-2.el7
xfce4-session.x86_64 0:4.12.1-8.el7
xfce4-session-engines.x86_64 0:4.12.1-8.el7
xfce4-settings.x86_64 0:4.12.1-1.el7
xfce4-terminal.x86_64 0:0.8.7.4-2.el7
xfconf.x86_64 0:4.12.0-3.el7
xfdesktop.x86_64 0:4.12.4-3.el7
xfwm4.x86_64 0:4.12.3-2.el7

Dependency Installed:
exo.x86_64 0:0.10.7-1.el7
gnome-shell.x86_64 0:3.28.3-11.el7
pulseaudio-gdm-hooks.x86_64 0:10.0-5.el7
garcon.x86_64 0:0.4.0-3.el7
libxfce4ui.x86_64 0:4.12.1-3.el7
xfce-polkit.x86_64 0:0.2-8.el7

Complete!
[root@localhost ~]# reboot
```

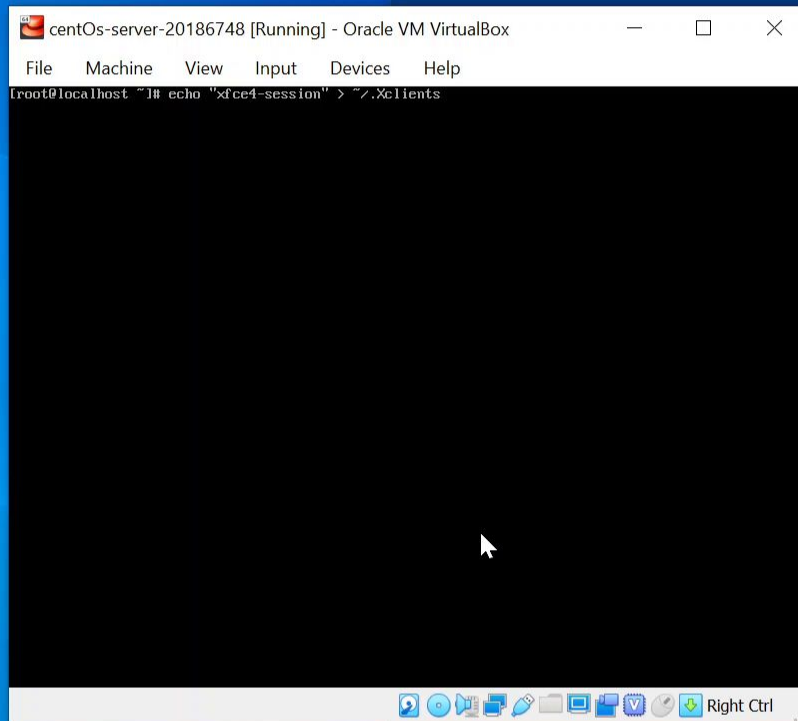
4:07

ay, October 01

tion

Paso 7

Una vez se haya reiniciado el sistema comenzamos el proceso de configuracion. Para esto generamos un archivo llamado **.Xclients**, dentro del directorio `~/`, con **"xfce4-session"** como contenido.



4:08

ay, October 01

tion

Paso 8

Lo siguiente es aplicarle los permisos **a+x** a nuestro archivo de configuracion



centOs-server-20186748 [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

```
root@localhost ~]# echo "xfce4-session" > ~/.xclients
root@localhost ~]# chmod a+x ~/.xclients
root@localhost ~]#
```

Right Ctrl



4:09

ay, October 01

tion

Conexión con cliente Linux

A través de la terminal

Paso 1

Lo primero es instalar **freerdp**, con el comando **yum install -y freerdp**

centos20186748@localhost:~

```
[centos20186748@localhost ~]$ yum install -y freerdp
```



Paso 2

Para iniciar la conexión con freerdp, utilizamos el comando
`xfreerdp [ip del servidor]`

centos20186748@localhost:~


[centos20186748@localhost ~]\$ xfreerdp 10.0.2.4



Paso 3

Una vez establecida la conexión colocamos nuestras credenciales de usuario

Login to localhost.localdomain



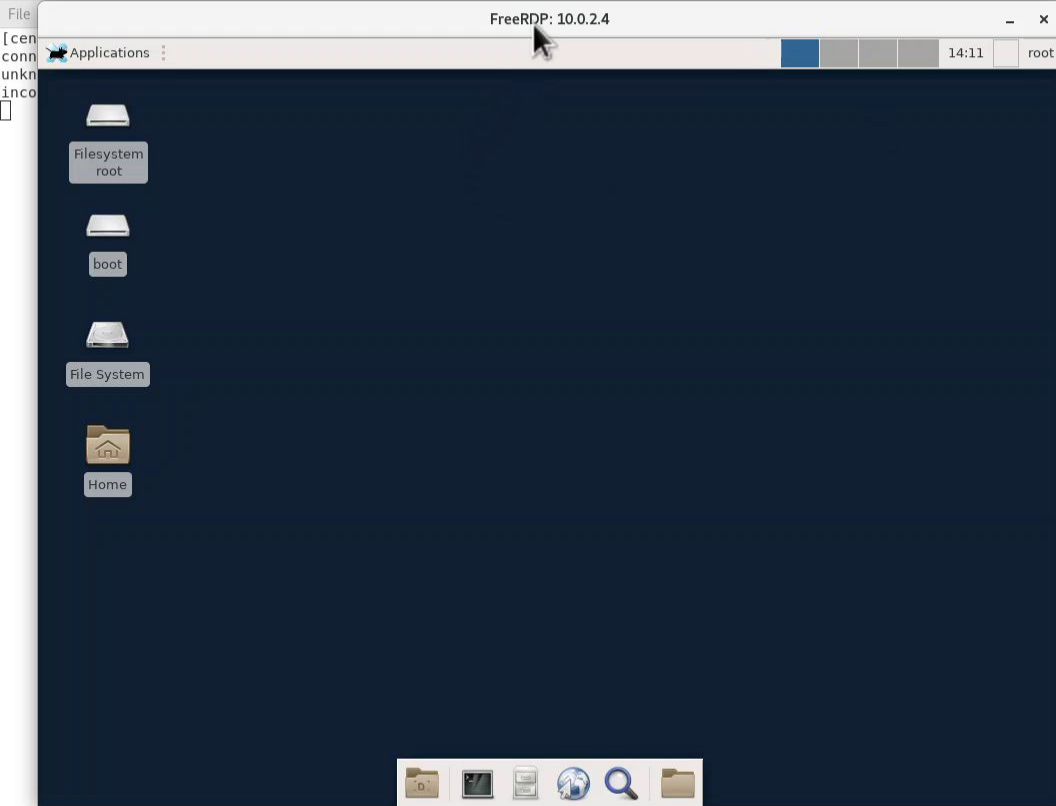
Session

username

password

OK Cancel

Y con estos pasos hemos conseguido establecer la conexión con nuestro servidor con rdp a través de la terminal



A través de la interfaz gráfica

Gnome posee una utilidad llamada **vinagre**, la cual nos permite conectarnos a traves de rdp de forma gráfica. para acceder a esta nos vamos a aplicaciones



Home



Trash

7
CENTOS

[centos20186748@localhost:~]

1 / 4

Y en utilidades abrimos el Remote Desktop Viewer

- Favorites
 - Accessories
 - Documentation
 - Internet
 - Office
 - Sound & Video
 - Sundry
 - System Tools
 - Utilities
 - Other
- Archive Manager
 - Character Map
 - Disks
 - Disk Usage Analyzer
 - Document Viewer
 - Fonts
 - Image Viewer
 - Passwords and Keys
 - Remote Desktop Viewer
 - Screenshot
- Activities Overview



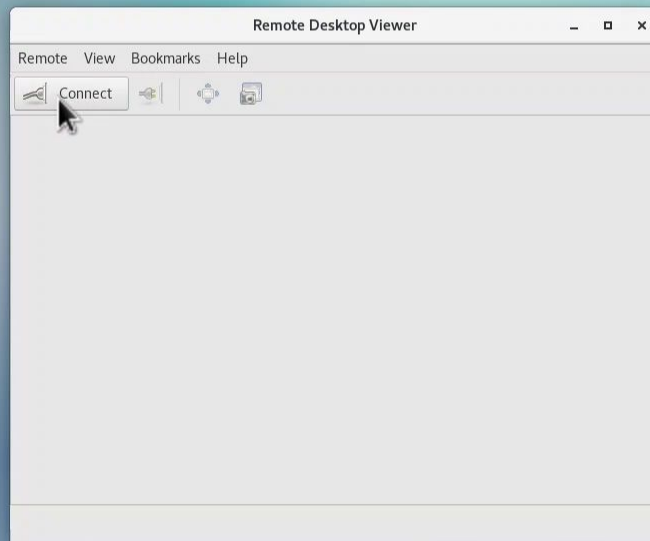
Para iniciar la conexión, damos clic en conectar



Home



Trash



7
CENTOS

[centos20186748@localhost:~]

Remote Desktop Viewer

1 / 4

Luego seleccionamos el protocolo RDP, y colocamos
la dirección IP del servidor



Home



Trash

Connect

Choose a remote desktop to connect to

Protocol: RDP Access MS Windows remote desktops

Host: 10.0.2.4 Find

Connection options

☐ Fullscreen

RDP Options

☐ Scaling

Username:

Domain:

Width: 1920 - +

Height: 720 - +

Help Cancel Connect

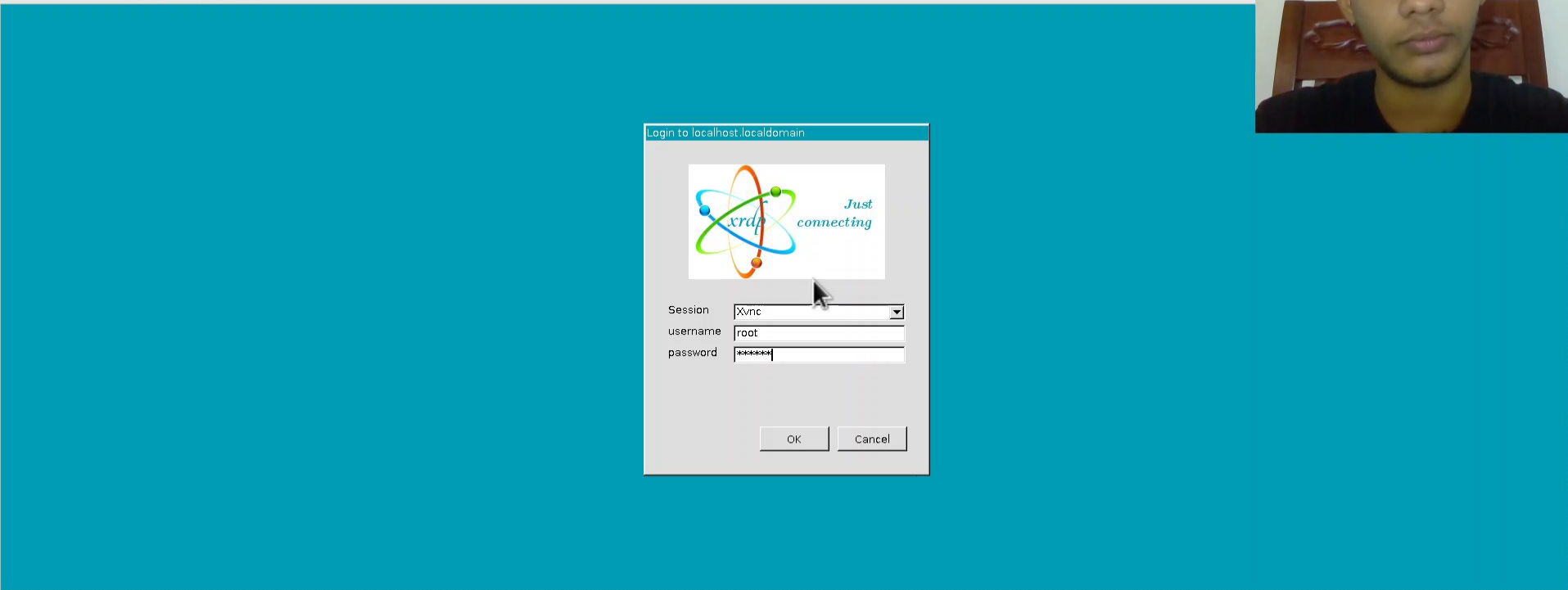


Colocamos nuestras credenciales

10.0.2.4 - Remote Desktop Viewer

Remote View Bookmarks Help

Connect

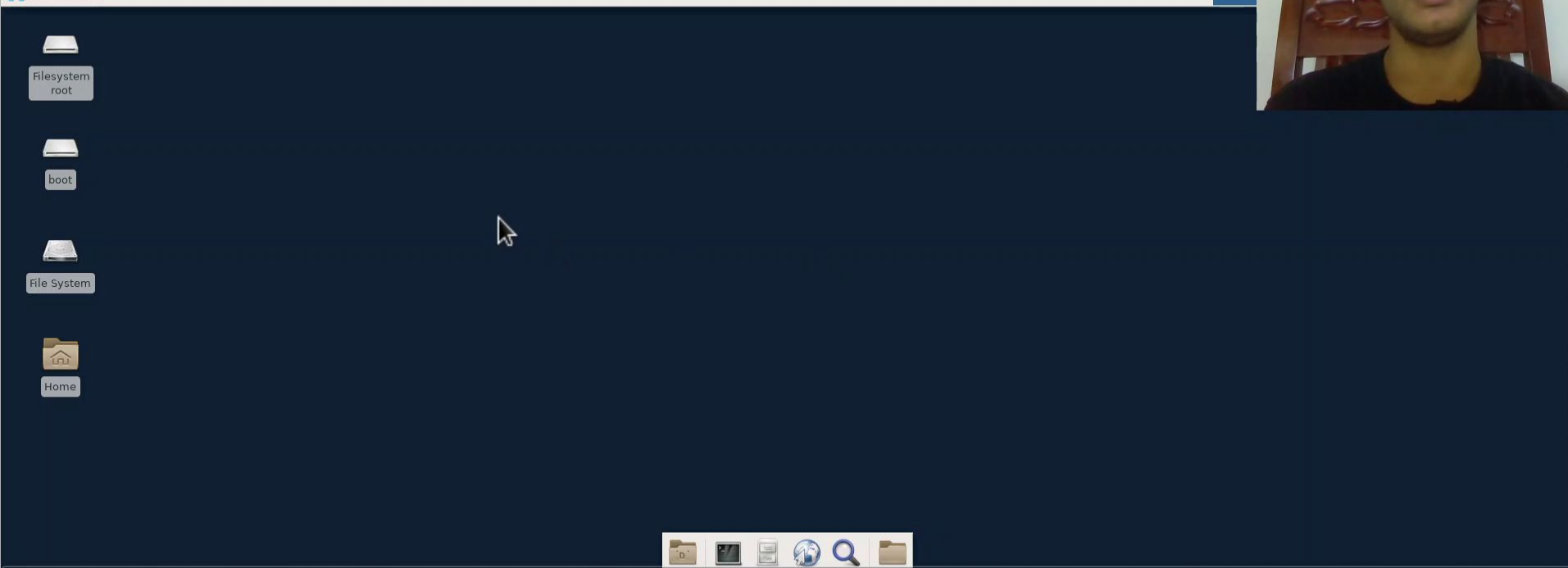


[centos20186748@localhost:~]

10.0.2.4 - Remote Desktop Viewer

1 / 4

Una vez hayamos dado clic en ok, si nuestras credenciales fueron correcta deberíamos estar en la interfaz gráfica de nuestro servidor.



Conexión con cliente Windows

A través de la terminal

Paso 1

En el caso de windows no es necesario instalar nada simplemente en la línea de comando colocamos el comando **mstsc** con las opciones **-f /v** y la **ip del servidor**

C:\Windows\system32\cmd.exe

Microsoft Windows [Version 10.0.18362.295]

(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\win10-20186748>mstsc -f /v 10.0.2.4

Type here to search

2:16 PM
10/1/2019



2:16 PM



Paso 2

Colocamos nuestras credenciales de usuario



Login to localhost.localdomain

Session:

username:

password:

En este punto si nuestras credenciales estuvieron correcta debemos ver la interfaz que instalamos en el servidor.

- Filesystem root
- boot
- File System
- Home



A través de la interfaz gráfica

Paso 1

Buscamos la aplicacion **remote desktop**



Microsoft Edge search interface showing results for "remote".

Best match

- Remote Desktop Connection App

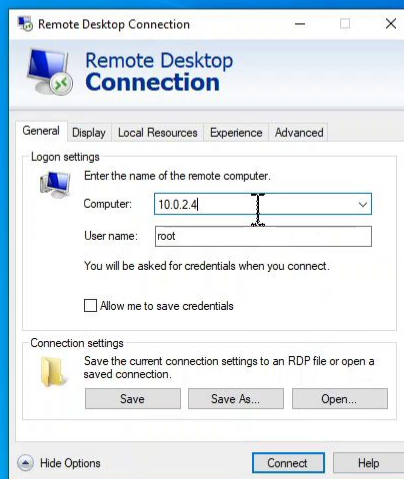
Search the web

rem - See web results



Paso 2


Colocamos la direccion ip, y si lo deseamos el nombre del usuario en opciones avanzadas



Paso 3

Colocamos nuestra contraseña

Login to localhost.localdomain



Session

username

password



En este punto si nuestras credenciales estuvieron correcta debemos ver la interfaz que instalamos en el servidor.

Filesystem
root

boot

File System

Home

