



Asignatura:

Sistemas Operativos III

Capítulo # 2

Tema:

HOWTO Y VIDEO (Su Distro en Modo Servidor)

Participante:

Santiago M. Duval Contreras

Matricula:

2015-3246

Facilitador:

José Doñe

Fecha:

1/19/2020

HOW-TO? | Instalando ClearOS en modo Servidor.

HOW-TO? | Instalando ClearOS en modo Servidor.

En este documento veremos los pasos requerido para instalar ClearOS en una máquina virtual, para esta demostración estaremos utilizando VMware Workstations.

Link a demostración audiovisual: <https://youtu.be/0sv-37jAJ8M>

Requerimientos para el Servidor (Virtualización):

Al menos 4gb de RAM, 10GB de almacenamiento disponible, Procesador / CPU (el número de núcleos va a depender de la necesidad que tenga el usuario) VWware Workstations.

Paso 1 – Descargar ClearOS 7.x

Para esta demostración usaremos ClearOS 7.x Home Edition.

Link del iso: <https://www.clearos.com/products/purchase/clearos-downloads>

The screenshot shows the ClearOS Downloads page. At the top, there's a navigation bar with links to COMMUNITY, PRODUCTS, RESOURCES, and LOGINS. Below this, the main heading is 'CLEAROS DOWNLOADS'. The page features three columns for different editions of ClearOS 7:

- ClearOS 7, Community Edition:** Uses the latest in new untested code and participates in updates testing. This edition is supported by the ClearFoundation Community. Buttons: MORE INFO, FREE DOWNLOAD, HELP SUPPORT TO FARIO.
- ClearOS 7, Home Edition:** Focused on Home Office Use. Includes commercial add-ons for home use. This edition offers optional Professional Support. Buttons: MORE INFO, FREE DOWNLOAD for 30 DAYS.
- ClearOS 7, Business Edition:** Uses ONLY tested code and is designed for production & critical deployments. This edition is Professionally Supported by ClearCARE. Buttons: MORE INFO, FREE DOWNLOAD for 30 DAYS.

Below these columns is a section titled 'Final Release Downloads' with a table:

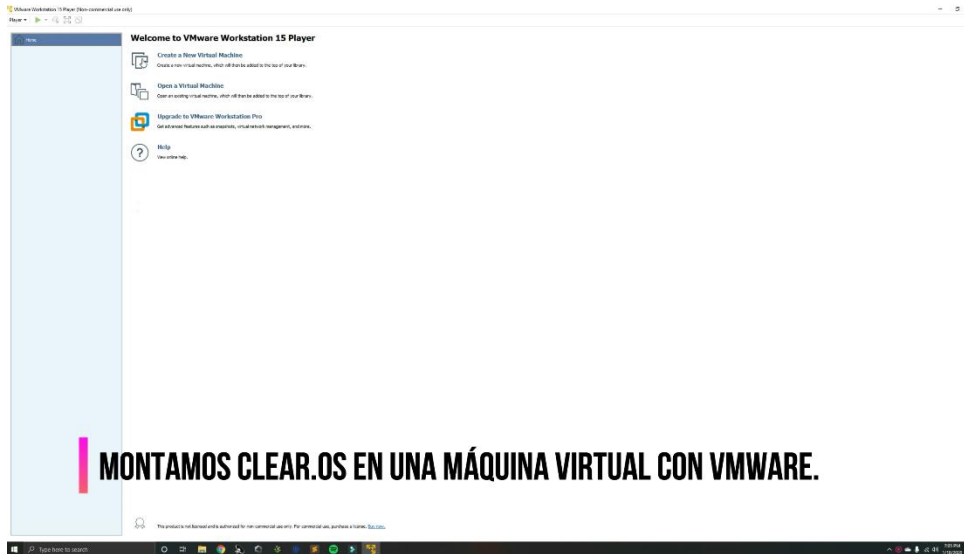
Edition:	Intended Use:	Ongoing Updates:	Release Stage:	CPU:	ISO:
ClearOS 7x Business Edition	Production Use	Verified	Final Release	64 bit ISO*	Download
ClearOS 7x Home Edition	Production Use	Verified	Final Release	64 bit ISO*	Download
ClearOS 7x Community Edition	Production Use	Verified	Final Release	64 bit ISO*	Download
ClearOS 7x [Daily Build (UEFI hardware)]	Never for Production Use	Not Verified (unstable)	Beta / Release Candidate	64 bit ISO	Download
ClearOS 7x [Daily Build (developer testing)]	Beta	64 bit ISO	(coming)		

A large text overlay in the bottom left corner reads 'DESCARGAR EL ISO DE CLEAR.OS'.

HOW-TO? | Instalando ClearOS en modo Servidor.

Paso 2 – Descargar ClearOS 7.x

En este paso procedemos a montar la imagen en VMWARE, a partir de este momento la configuracion del equipo virtual variara de usuario a usuario. Como punto importante a recalcar en la configuracion de la tarjeta de Red podemos utilizar la Red NAT, en caso de que fuesemos a usar VBOX tendríamos que usar una red BRIDGE entre nuestra NIC y la virtual NIC de VBOX.

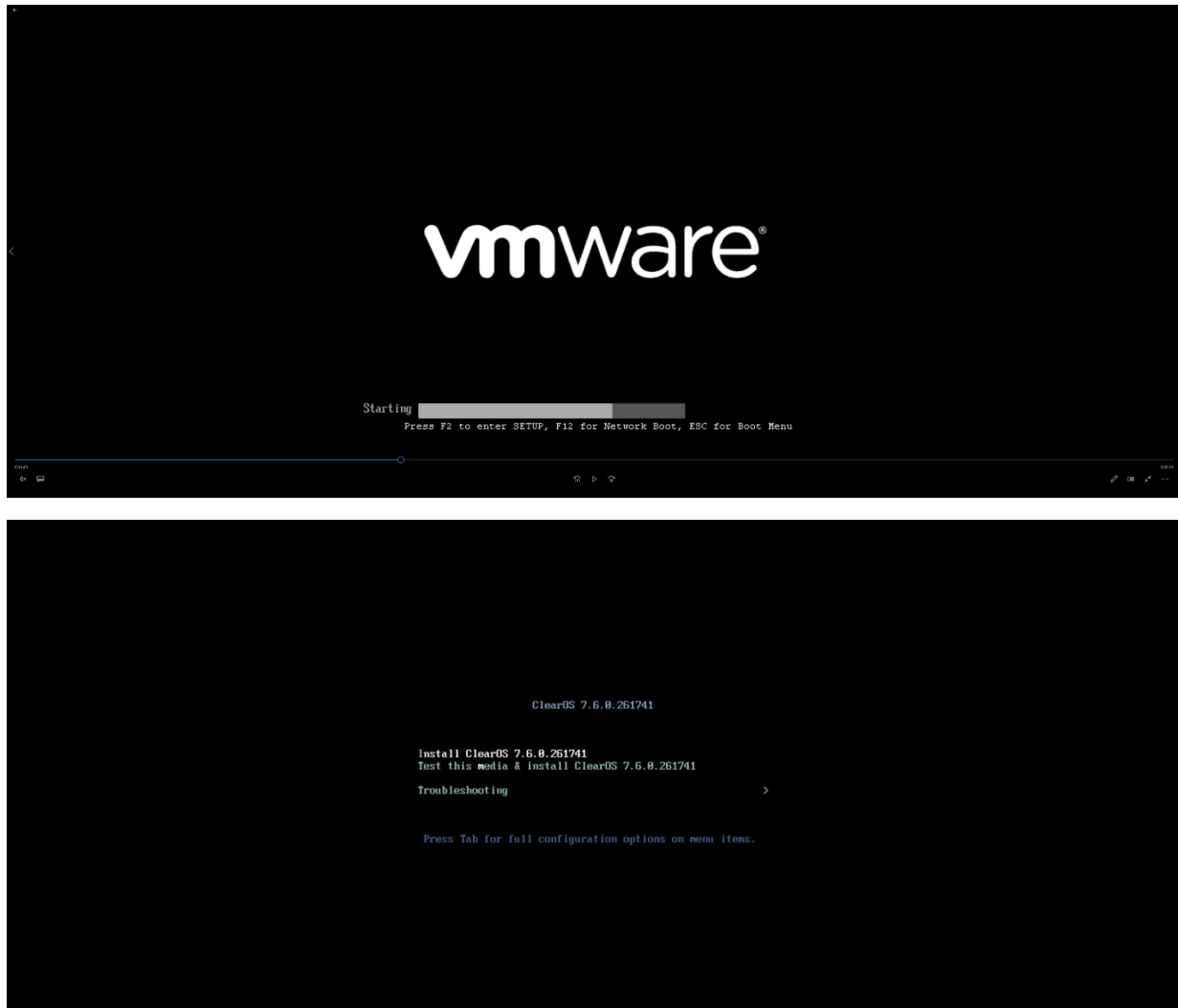


Paso 3 – Encender el Equipo Virtualizado

Una vez hayamos configurado nuestro equipo virtual procedemos a encenderlo para iniciar la instalación de nuestro servidor y posteriormente, configurarlo.



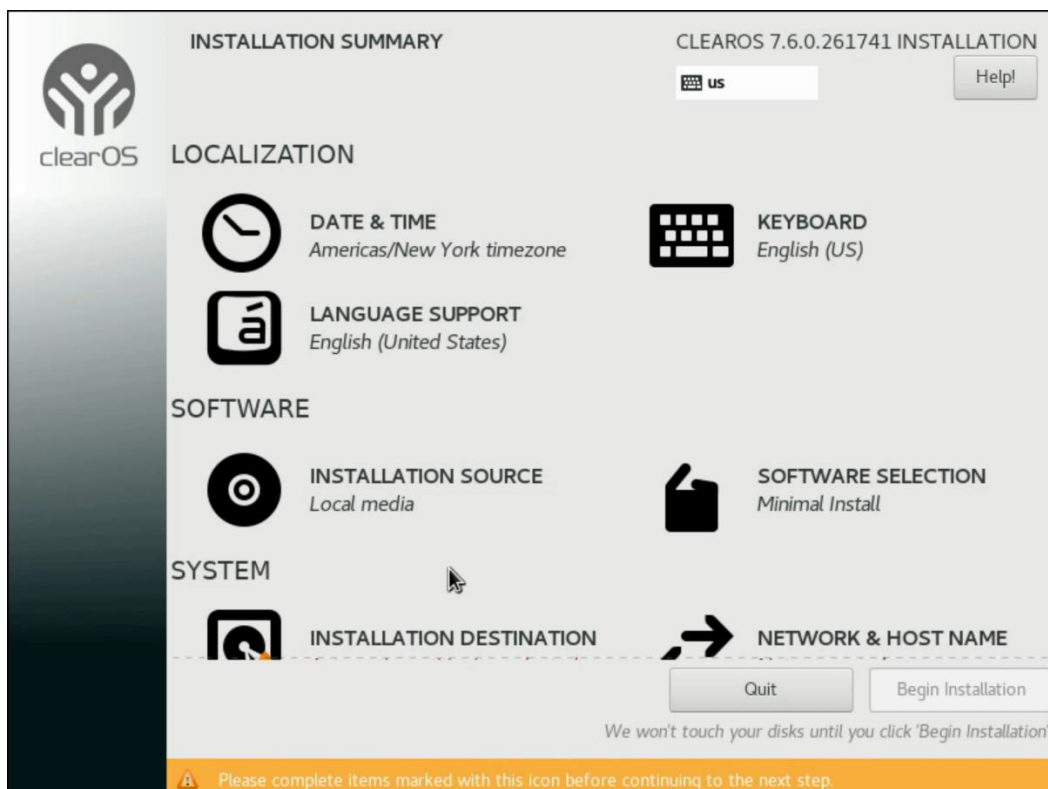
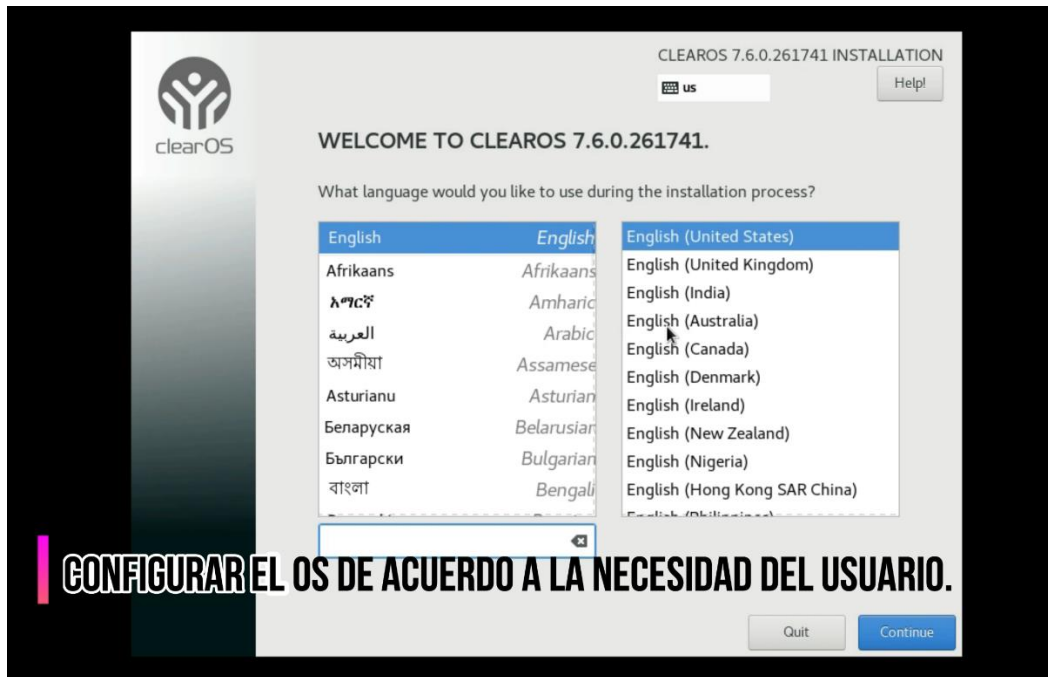
HOW-TO? | Instalando ClearOS en modo Servidor.



HOW-TO? | Instalando ClearOS en modo Servidor.

Paso 4 – Procedemos a configurar nuestro Servidor.

Cuando nos encontremos en el GUI de ClearOS podemos configurar el servidor según la necesidad del usuario, en esta demo vamos a seleccionar las opciones que hay que configurar para tener un servidor funcional.



HOW-TO? | Instalando ClearOS en modo Servidor.

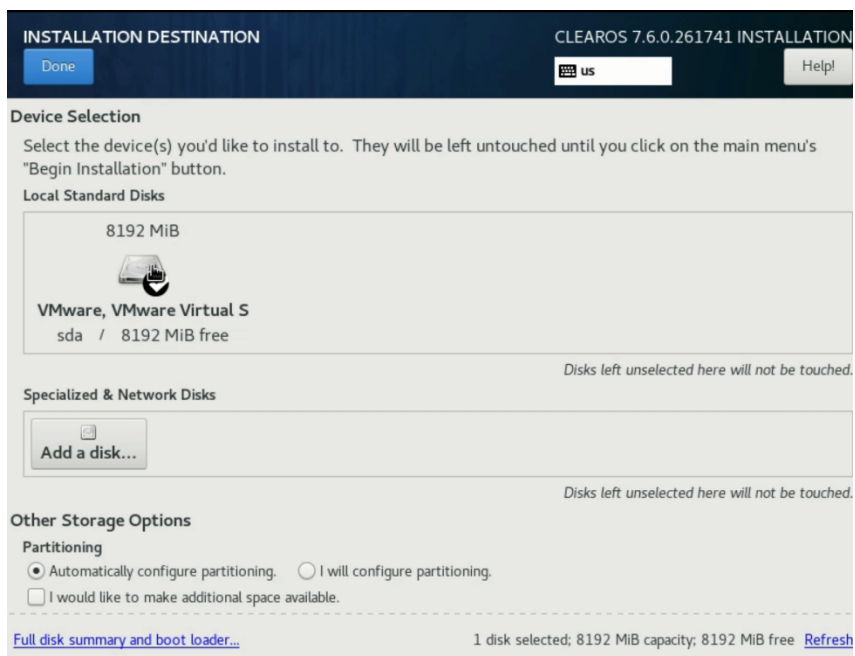
Paso 4.1 - localización | Fecha y Hora.

Aquí seleccionamos la zona horaria de nuestro servidor como se seleccione dependerá del usuario.



Paso 4.2 - Seleccionamos donde instalar el OS.

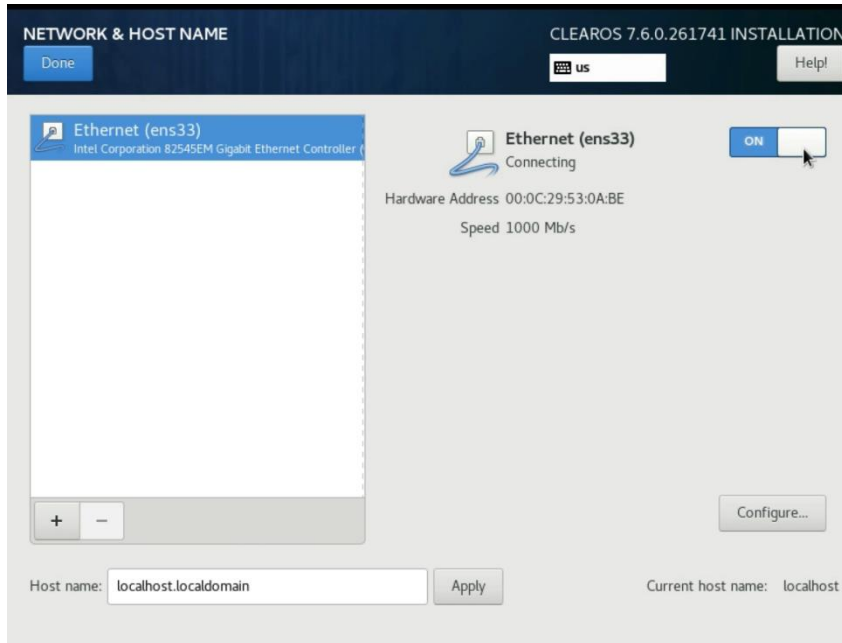
Teniendo en cuenta que estamos usando almacenamiento virtual, tenemos que re-seleccionar la unidad en la que vamos a instalar el OS.



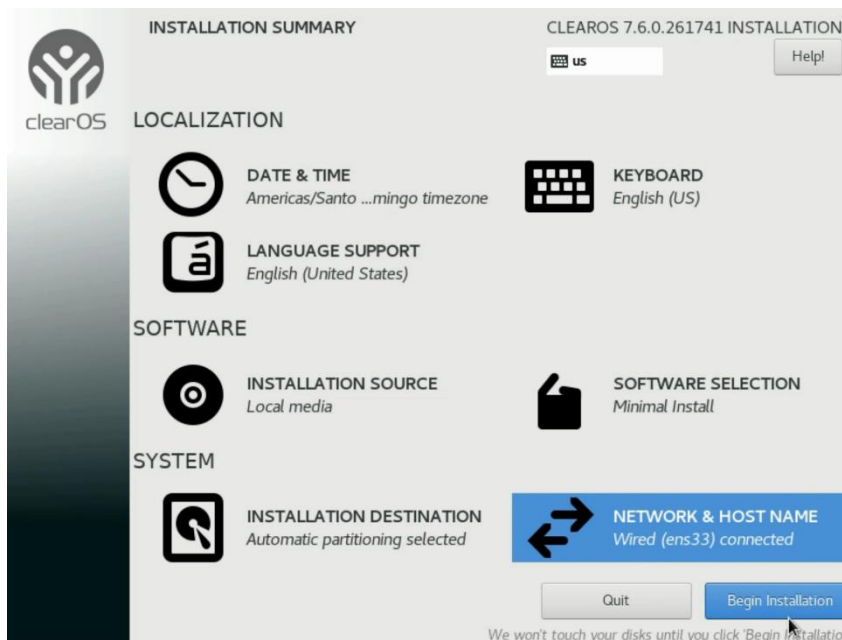
HOW-TO? | Instalando ClearOS en modo Servidor.

Paso 4.3 - Configuración de red.

Encendemos la red del servidor y configuramos el comportamiento de esta según la necesidad; aquí podemos cambiar el nombre de nuestro dominio local (para esta prueba lo cambiamos a test.local), aplicamos los cambios y con esto podemos continuar con la instalación del OS.

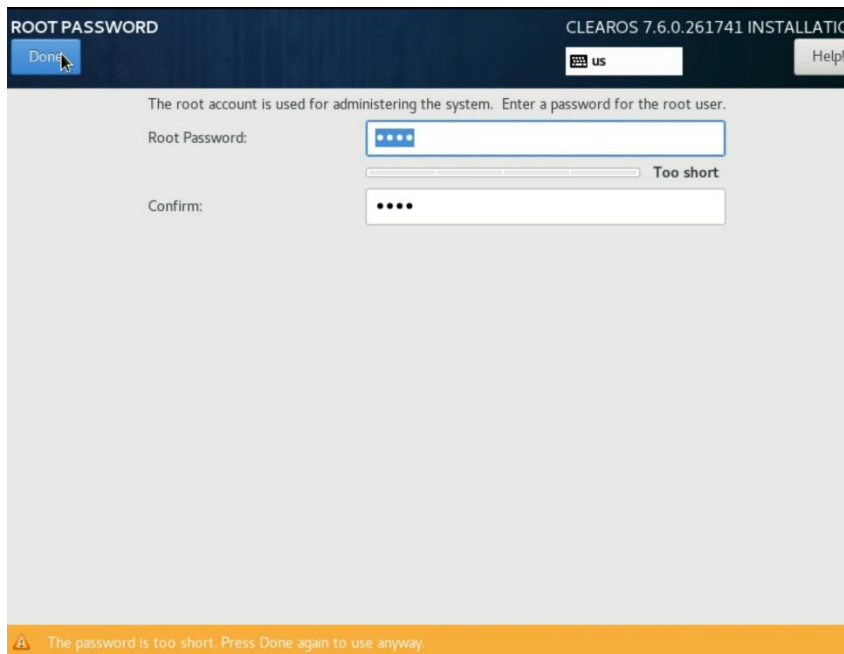
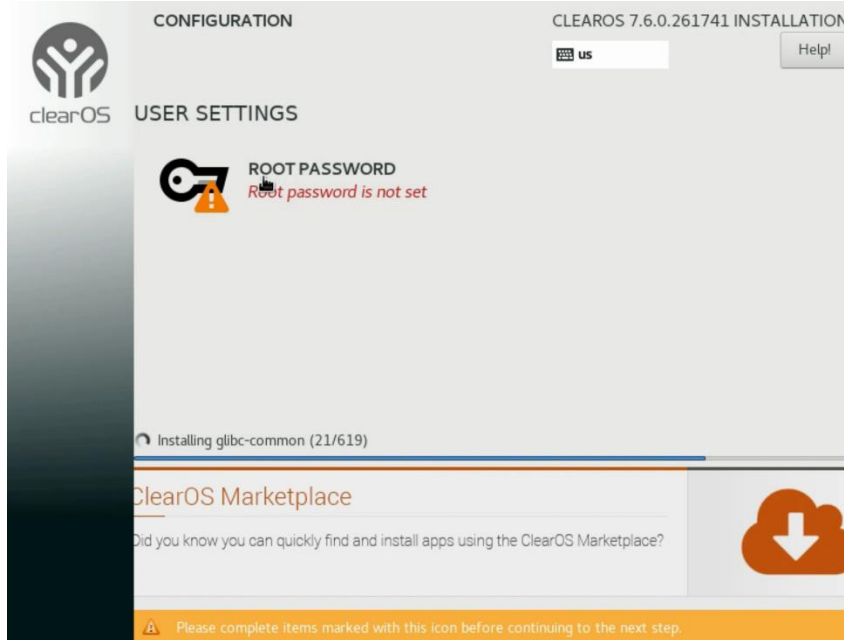


Paso 4.4 - Iniciamos la instalación de ClearOS.



HOW-TO? | Instalando ClearOS en modo Servidor.

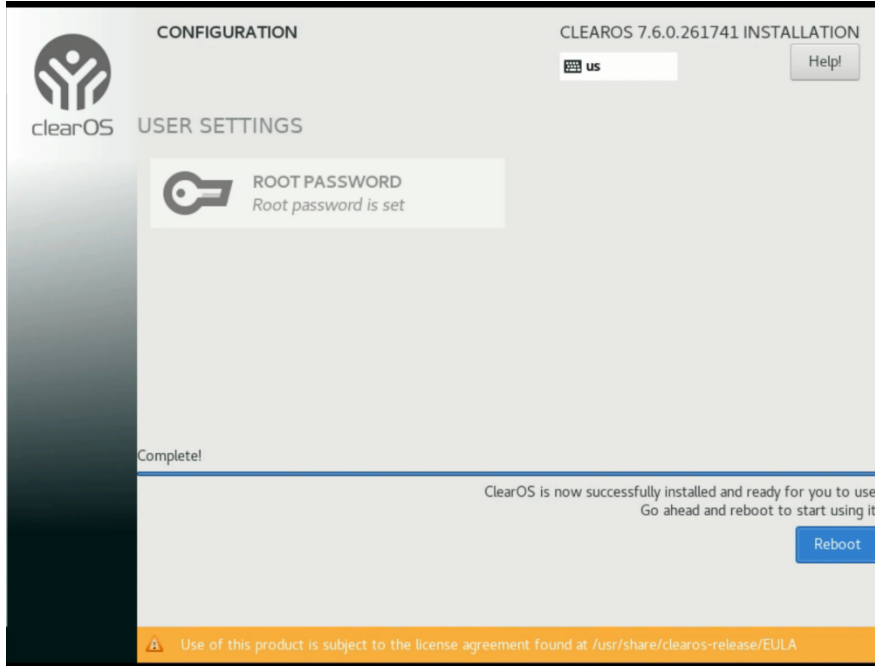
Paso 5 – Configuramos el password de nuestro usuario “ROOT”



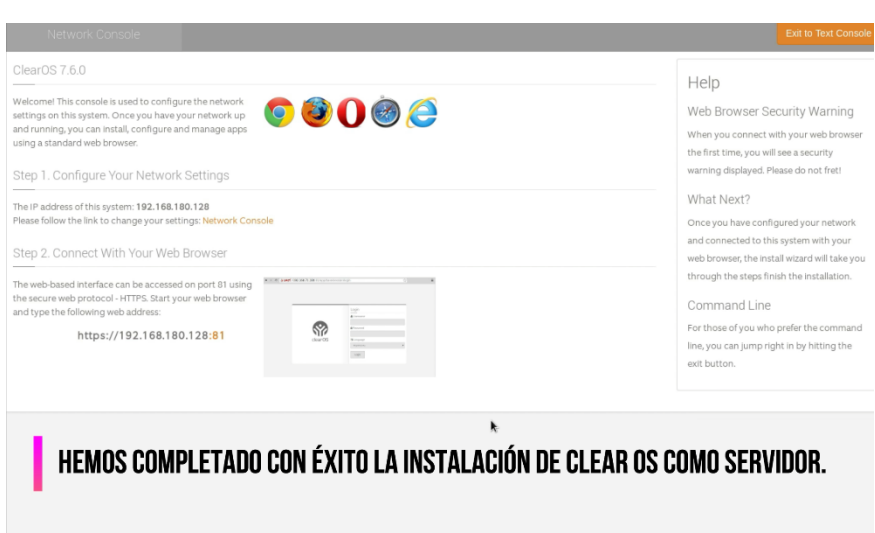
HOW-TO? | Instalando ClearOS en modo Servidor.

Paso 6 –Instalación Completada.

Completada ya la instalación podemos seguir los pasos en pantalla para conectarnos al servidor desde el equipo que queramos usar como cliente, en este caso estaremos usando la misma PC en la que preparamos el servidor.



The top screen is the 'CONFIGURATION' window for 'CLEAROS 7.6.0.261741 INSTALLATION'. It features the ClearOS logo, a 'USER SETTINGS' section with a 'ROOT PASSWORD' field indicating 'Root password is set', and a 'Reboot' button. A message at the bottom states 'ClearOS is now successfully installed and ready for you to use! Go ahead and reboot to start using it!'. A footer note mentions the license agreement at /usr/share/clearos-release/EULA.



The bottom screen is the 'Network Console' for 'ClearOS 7.6.0'. It provides instructions for configuring network settings and connecting via a web browser. It includes a 'Help' section with a 'Web Browser Security Warning' and a 'Command Line' section. A large banner at the bottom reads: **HEMOS COMPLETADO CON ÉXITO LA INSTALACIÓN DE CLEAR OS COMO SERVIDOR.**