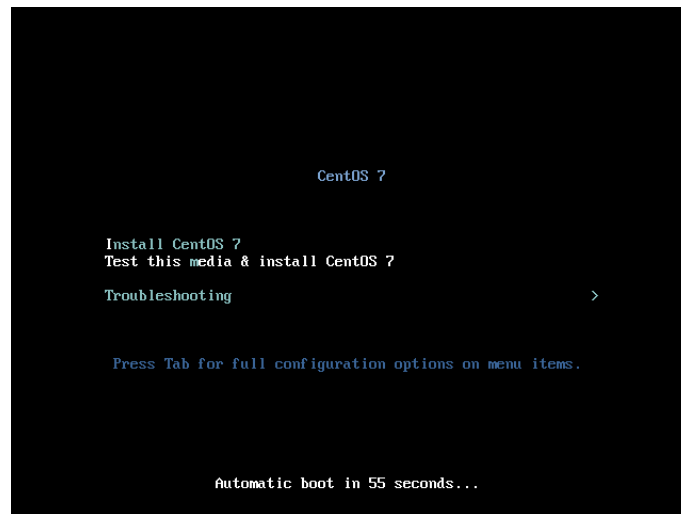


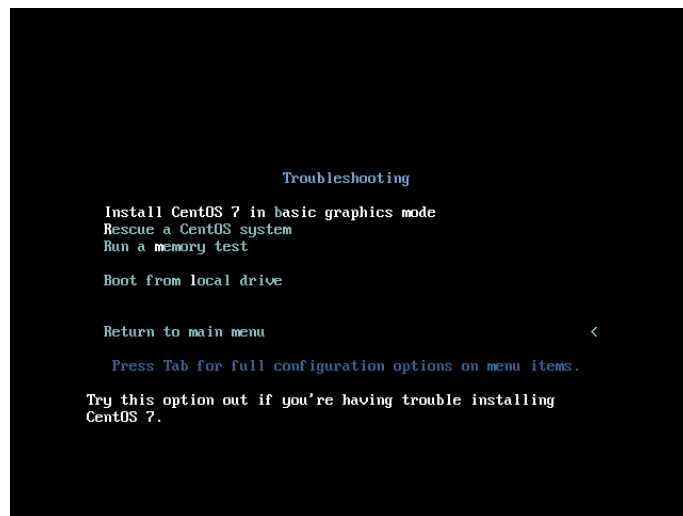
## Instalación del CentOS 7 (minimal)

Luego que arranque el instalador, aparecerá el siguiente menú:



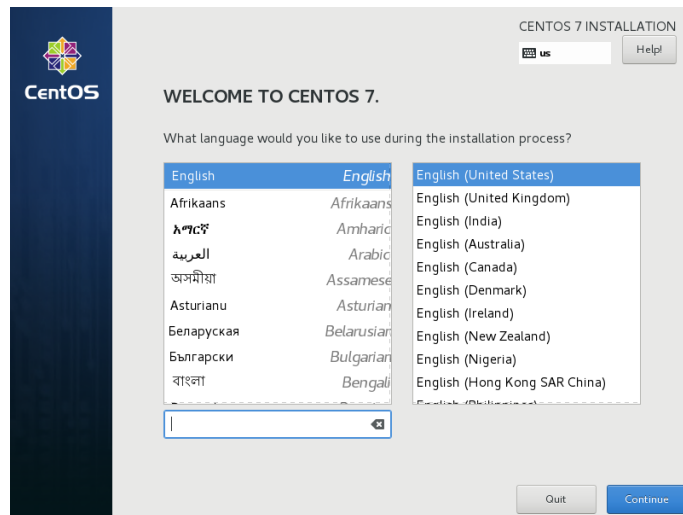
- 1) Instalar CentOS 7.
- 2) Verificar si el disco de instalación no tiene errores.
- 3) Herramientas de recuperación.

Herramientas de recuperación:

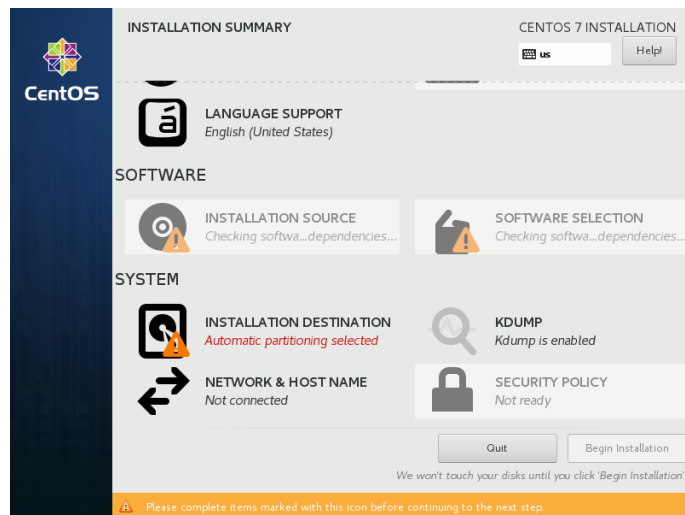


- 1) Iniciar instalación en modo de gráficos básico.
- 2) Iniciar un operativo básico, para intentar recuperar la instalación.
- 3) Verificar el estado de la memoria RAM.
- 4) Arrancar de la instalación del disco rígido local.
- 5) Volver al menú principal.

Seleccione el idioma que usará el sistema operativo (recomiendo seleccionar “English”  
– “English (United States)”)



## Menú de instalación:



- 1) Selección del uso horario a utilizar.
- 2) Idioma del teclado.
- 3) Idioma del sistema operativo.
- 4) Origen de la instalación.
- 5) Selección del software a instalar.
- 6) Destino de la instalación.
- 7) Activación del KDUMP (sistema de depuración del sistema operativo).
- 8) Configuración de la red.
- 9) Configuración de la política de seguridad.

Selección del huso horario:



Seleccionar “Américas” – “Argentina/Buenos Aires”

Se puede activar la opción “Network Time”, lo que permite que el servidor automáticamente sincronice el horario con servidor de hora en todo el mundo.

El ordenador posee un reloj físico RTC “Real Time Clock” que se configura en el huso horario GMT+0 y el reloj del sistema operativo generalmente refleja el desfase local.

Selección del destino de la instalación:

**INSTALLATION DESTINATION** CENTOS 7 INSTALLATION


[Done](#) [us](#) [Help](#)

**Device Selection**

Select the device(s) you'd like to install to. They will be left untouched until you click on the main menu's "Begin Installation" button.

**Local Standard Disks**

8192 MiB



**ATA VBOX HARDDISK**  
sda / 992.5 KiB free

*Disks left unselected here will not be touched.*

**Specialized & Network Disks**

[Add a disk...](#)

*Disks left unselected here will not be touched.*

**Other Storage Options**

**Partitioning**

☒ Automatically configure partitioning. ☐ I will configure partitioning.

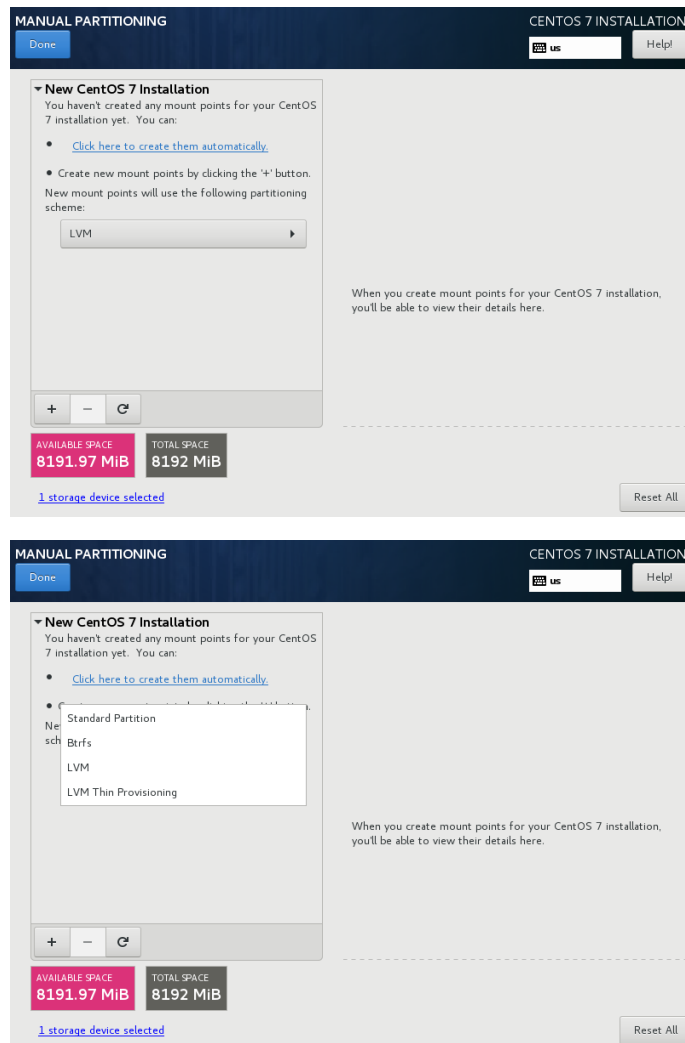
☐ I would like to make additional space available.

[Full disk summary and boot loader...](#) 1 disk selected; 8192 MiB capacity; 992.5 KiB free [Refresh...](#)

Aquí se puede ver los discos disponibles para instalar el operativo.

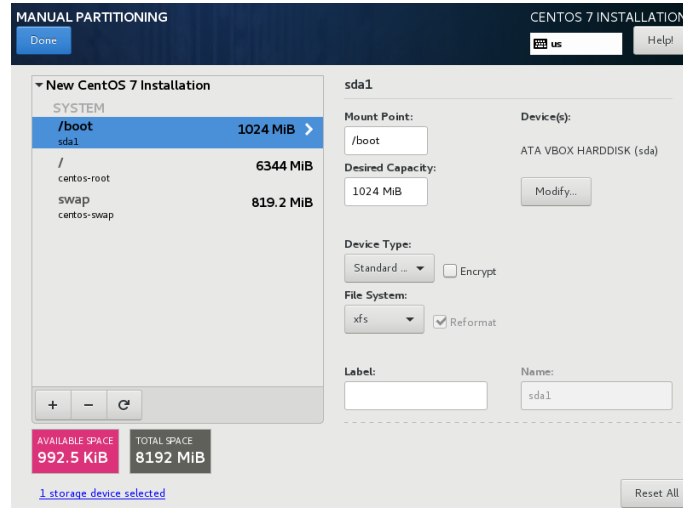
Se recomienda seleccionar “I will configure partitioning” para realizar una configuración personalizada de las particiones.

Una vez seleccionado el disco, hay que elegir el sistema que administrará las particiones:



- 1) “Standard Partition” es el sistema standard de particionado estático
- 2) “LVM” es el sistema de particionado dinámico, es el más utilizado.

Realizar particiones:



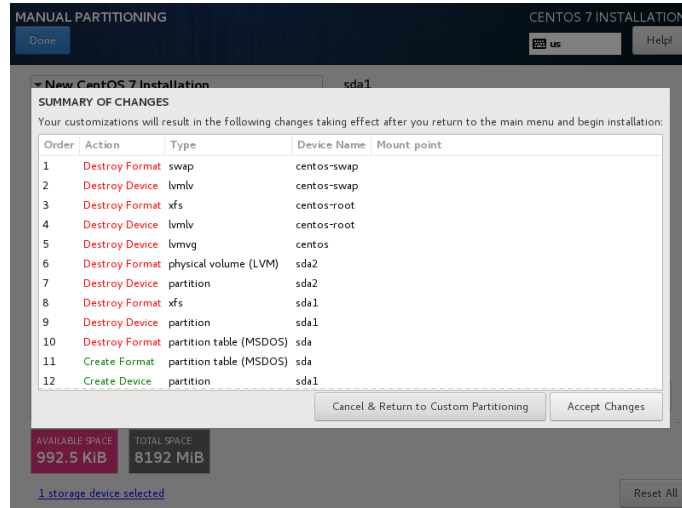
Como mínimo el Linux necesita dos particiones

- / donde va a instalar todo el sistema operativo, aplicaciones, etc...
- swap espacio de disco que utilizará como memoria RAM en caso de ser necesario, por lo general debe tener un espacio no menor a dos veces la RAM del sistema.

En este caso, el instalador crea una partición /boot donde se instalará los archivos de arranque y el kernel (programa base “nucleo” del sistema operativo).



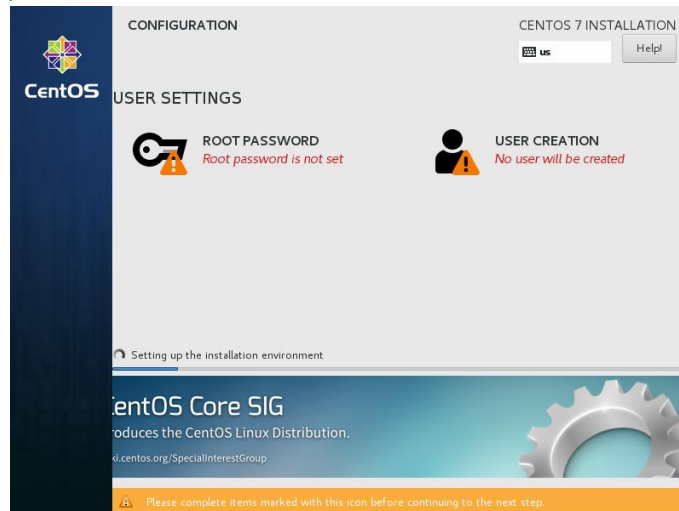
Confirmación del particionado:



Esta pantalla le sirve para verificar que los cambios realizados en el disco rígido (destino de la instalación del sistema operativo) estén correctos.

Recuerde que este proceso borrará parcialmente o totalmente el/los discos rígidos seleccionados.

Comienza el proceso de instalación:



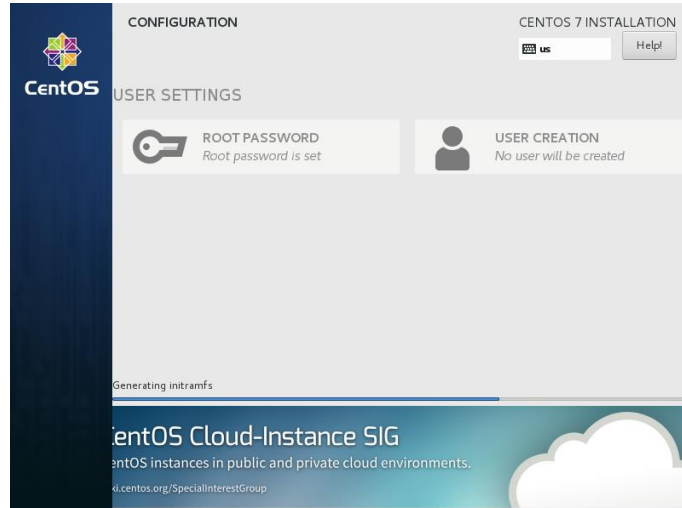
Mientras comienza el proceso de instalación se debe configurar la clave del usuario “root”, como así generar usuarios.

El usuario “root” es el usuario administrador, tiene todos los privilegios sobre el sistema operativo, servicios, aplicaciones, etc...

Configuración de la clave de acceso del usuario “root”:

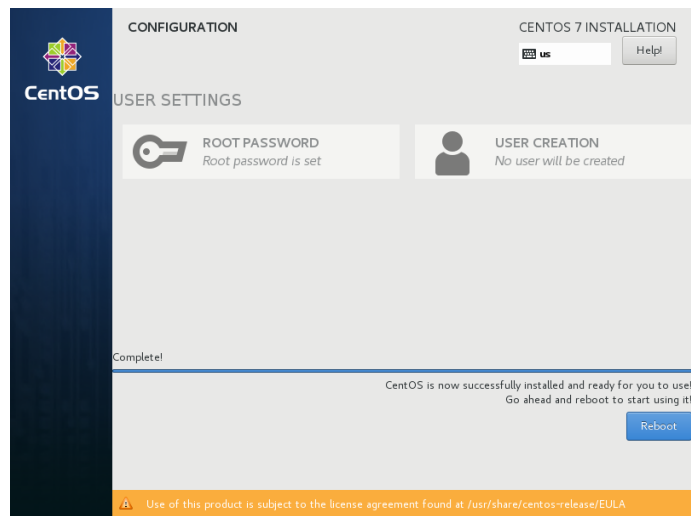
Recuerde no utilizar un clave débil para el usuario “root”, y cambiarla periódicamente.

Sigue el proceso de instalación:



Hay que esperar a que termine de copiarse todos los archivos al disco.

Terminado de la instalación:

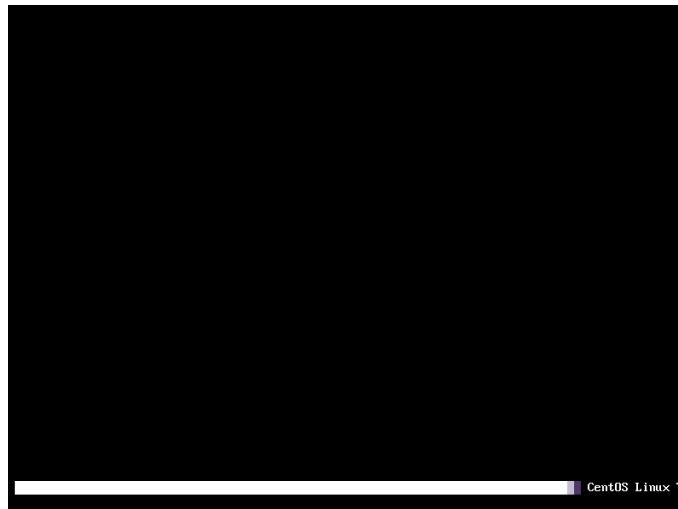


Una vez terminado el copiado de los archivos, el instalador solicita reiniciar el sistema.

Arranque del Sistema Operativo instalado, generalmente hay dos versiones:

```
Starting Configure read-only root support...
Starting udev Coldplug all Devices...
Starting Load/Save Random Seed...
[ OK ] Started Journal Service.
[ OK ] Started Apply Kernel Variables.
Starting Flush Journal to Persistent Storage...
[ OK ] Started Load/Save Random Seed.
[ OK ] Started Read and set NIS domainname from /etc/sysconfig/network.
[ OK ] Started Flush Journal to Persistent Storage.
[ OK ] Started LVM2 metadata daemon.
Starting LVM2 metadata daemon...
[ OK ] Started udev Coldplug all Devices.
[ OK ] Started Create Static Device Nodes in /dev.
Starting udev Kernel Device Manager...
[ OK ] Started Configure read-only root support.
[ OK ] Started udev Kernel Device Manager.
[ OK ] Created slice system-lvm2\x2dpscan.slice.
Starting LVM2 PU scan on device 8:2...
[ OK ] Found device VBOX_HARDDISK 1.
[ OK ] Found device /dev/mapper/centos-swap.
Activating swap /dev/mapper/centos-swap...
[ OK ] Started Monitoring of LVM2 mirrors, snapshots etc. using dmccventd or progress polling.
[ OK ] Reached target Local File Systems (Pre).
Mounting /boot...
[ OK ] Activated swap /dev/mapper/centos-swap.
[ OK ] Reached target Swap.
[ OK ] Started Journal Service.
[ OK ] Started Apply Kernel Variables.
Starting Flush Journal to Persistent Storage...
[ OK ] Started Load/Save Random Seed.
[ OK ] Started Read and set NIS domainname from /etc/sysconfig/network.
[ OK ] Started Flush Journal to domainname from /etc/sysconfig/network.
[ OK ] Started Flush Journal to Persistent Storage.
[ OK ] Started LVM2 metadata daemon.
Starting LVM2 metadata daemon...
[ OK ] Started udev Coldplug all Devices.
[ OK ] Started Create Static Device Nodes in /dev.
```

Al arrancar el sistema operativo va mostrando el estado de los servicios que inicia.

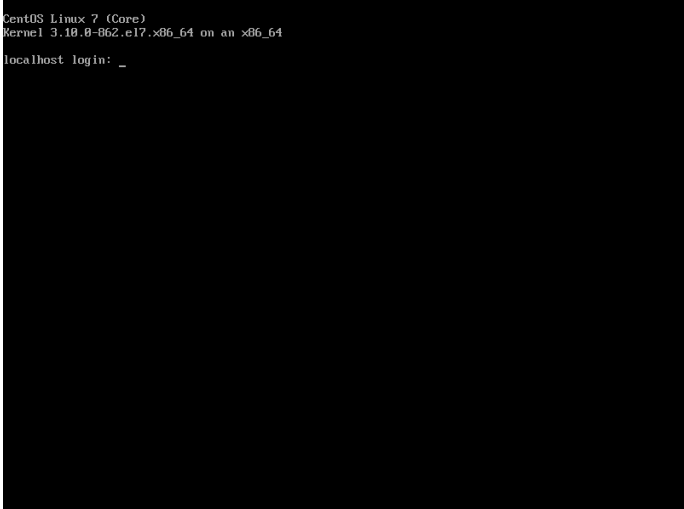


Al arrancar el sistema operativo, muestra una barra de progreso (estilo Windows)

Pantalla de ingreso en el sistema:

Lo que se muestra aquí puede ser variado, en nuestro caso

- 1) Distribución y versión del sistema operativo.
- 2) Versión del Nucleo del Kernel que se usó y la plataforma del hardware.
- 3) Nombre del equipo (localhost).



```
CentOS Linux 7 (Core)  
Kernel 3.10.0-862.el7.x86_64 on an x86_64  
localhost login: _
```