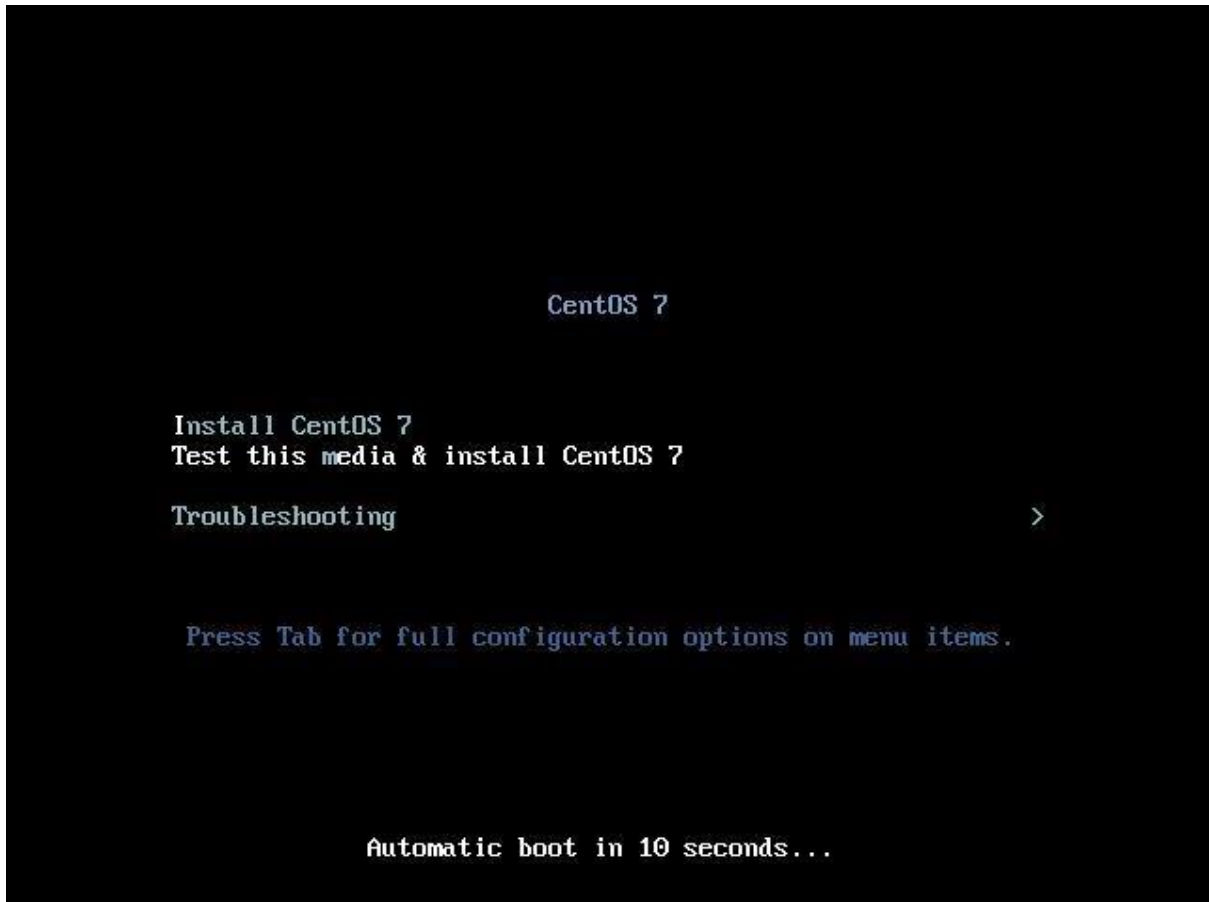


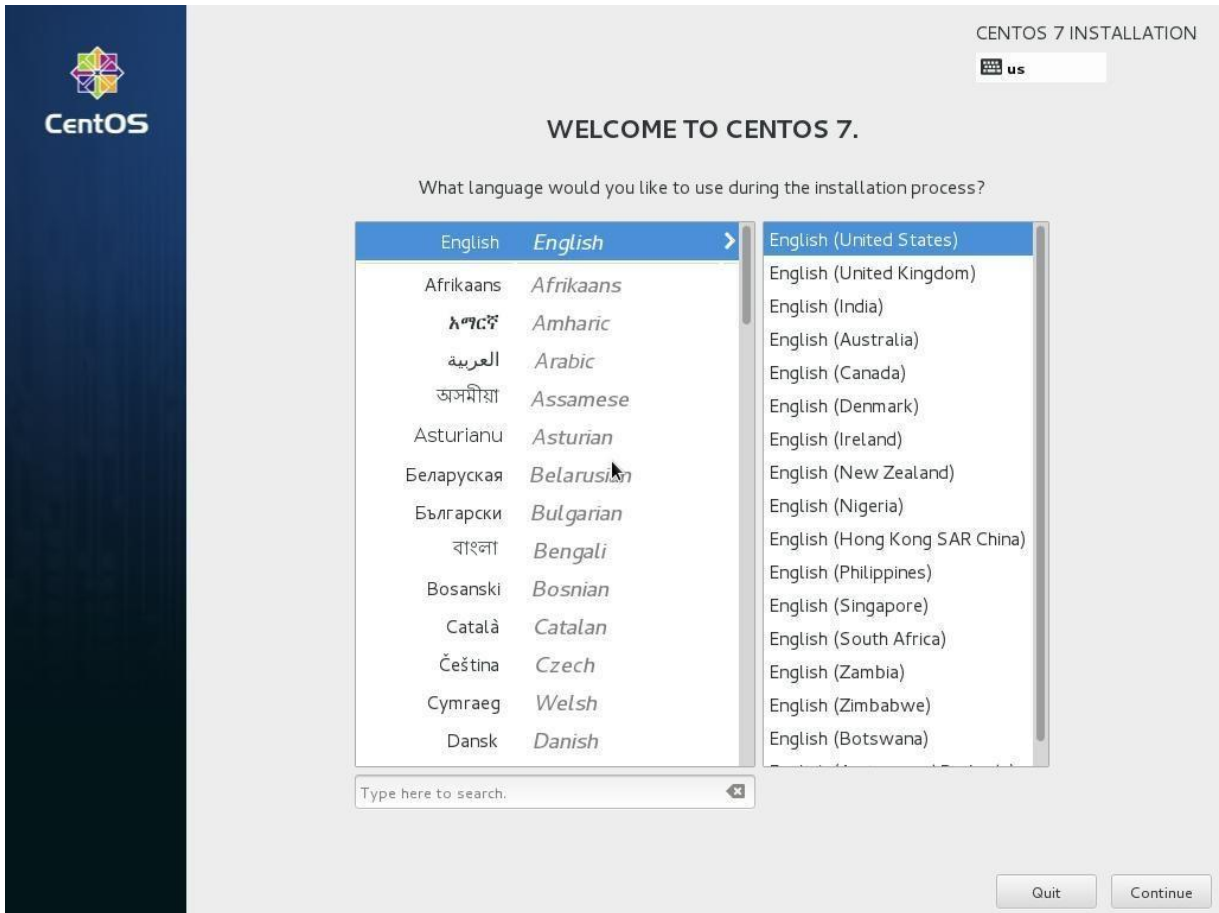
## Instalación de Centos

Para iniciar la instalación de Centos 7 solo tienes que arrancar tu servidor o equipo desde el medio de instalación, ya sea desde un DVD, desde una Memoria USB o cargando el .iso la unidad virtual de CD de la máquina virtual de VMware, Xenserver o VirtualBox. Cuando tu servidor o equipo arranque iniciará la instalación y podrás ver las siguientes pantallas.

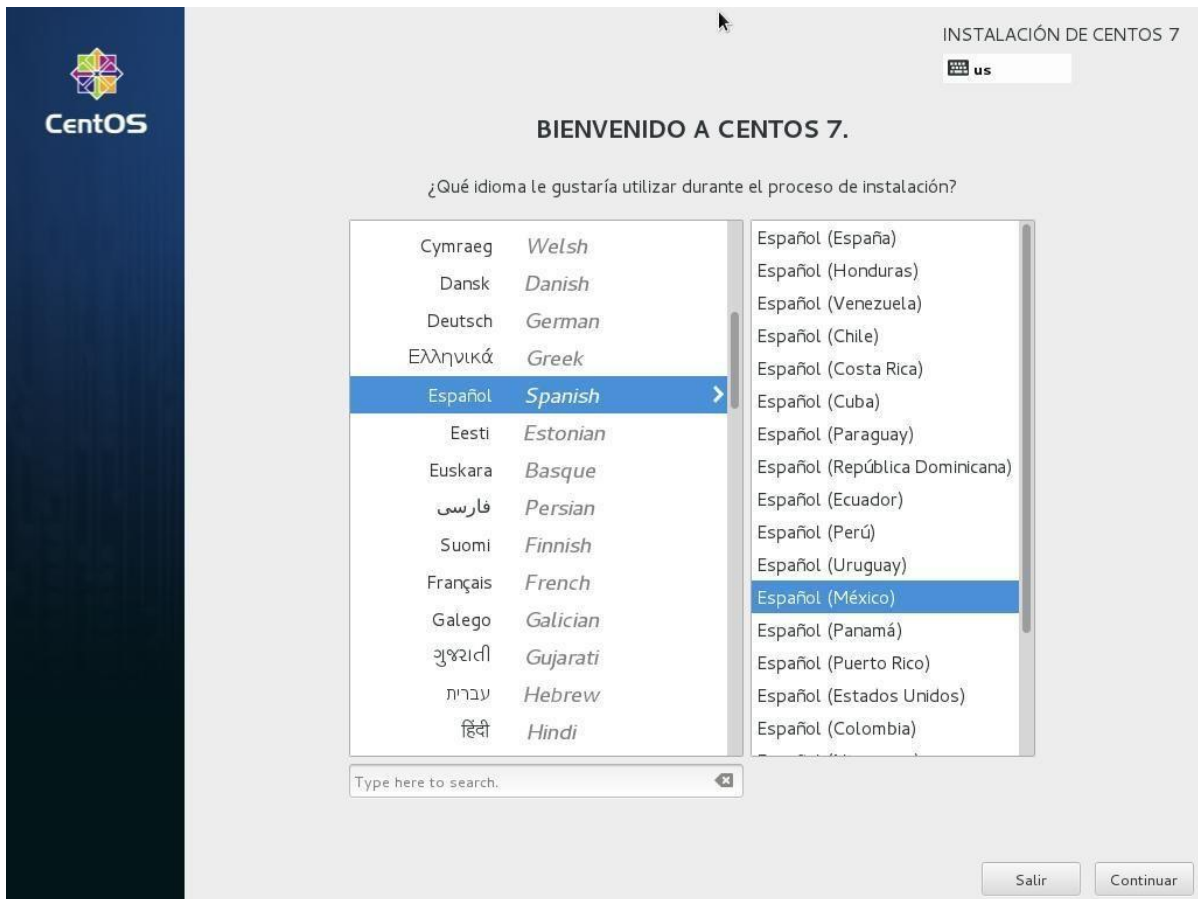


En esta pantalla puedes seleccionar directamente "Install Centos 7" o la opción de abajo que antes de arrancar la instalación verifica el medio de instalación que nunca está demás hacerlo para evitar cualquier problema durante la instalación.

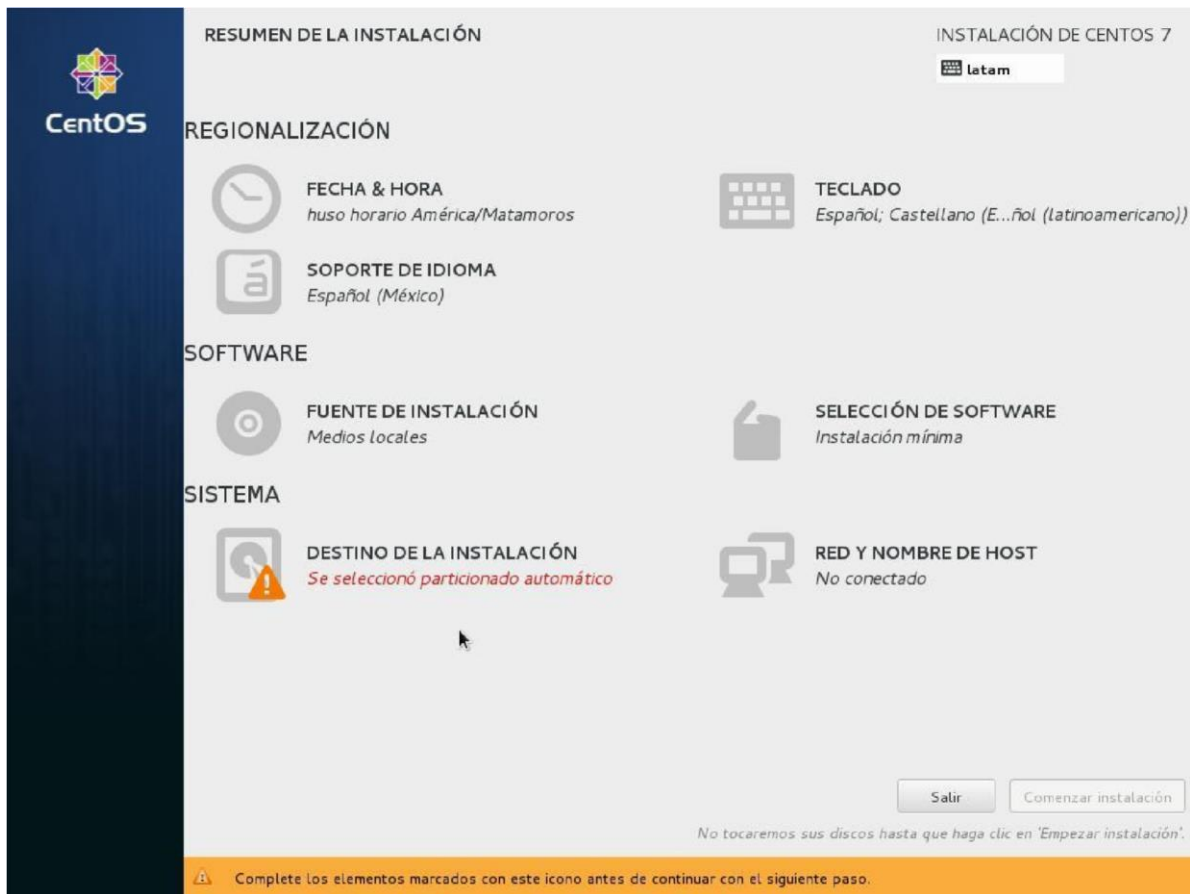
Luego de arrancar se mostrará la interfaz gráfica de la instalación de Centos 7 que te muestro aquí:



El primer paso es seleccionar el idioma en este caso he seleccionado “Español” como idioma y “México” como región. Al hacer esto se configura de forma automática la distribución del teclado, así como las configuraciones de moneda, fecha, etc. En todas las pantallas debes configurar los elementos necesarios y dar click en el botón “Continuar” o “Listo” según corresponda.



La siguiente pantalla tan sencilla o detallada como tu quieras pues te permite seleccionar todos los detalles de la instalación de forma interactiva, es decir, que puede solo configurar los puntos que consideres importantes o solo indicar el disco donde quieres instalar Centos y dar continuar. Aquí veremos los detalles de todas las pantallas pero recuerda que tu puedes modificar solo lo que te interese.



Para seleccionar cada elemento de la configuración del servidor en Cento 7 debes dar click en cada elemento, por ejemplo en “Fecha y Hora”, “Teclado”, etc. Los elementos que tienen un triángulo Naranja y la leyenda en rojo te indica que forzosamente debes configurar ese elemento para poder proceder con la instalación.

## Opciones de configuración de Centos 7

Aquí te muestro las opciones de configuración de tu instalación de Centos 7.

Empezaremos con la pantalla de Fecha y Hora del sistema en la que puedes seleccionar la región y ciudad para tener la zona horaria correctamente configurada y lo puedes hacer dando click sobre el mapa. También puedes configurar que el servidor tome la hora desde una servidor ntp (network time protocol) activando el botón “Hora de Red” o configurando la hora y la fecha manualmente. Cuando los datos sean los correctos puedes dar click en el botón azul con la leyenda “Listo” que está en la parte superior izquierda de la pantalla.

FECHA Y HORA


INSTALACIÓN DE CENTOS 7

latam

Región: América

Ciudad: Ciudad de México

Hora de red



21:37 PM

☒ 24 horas

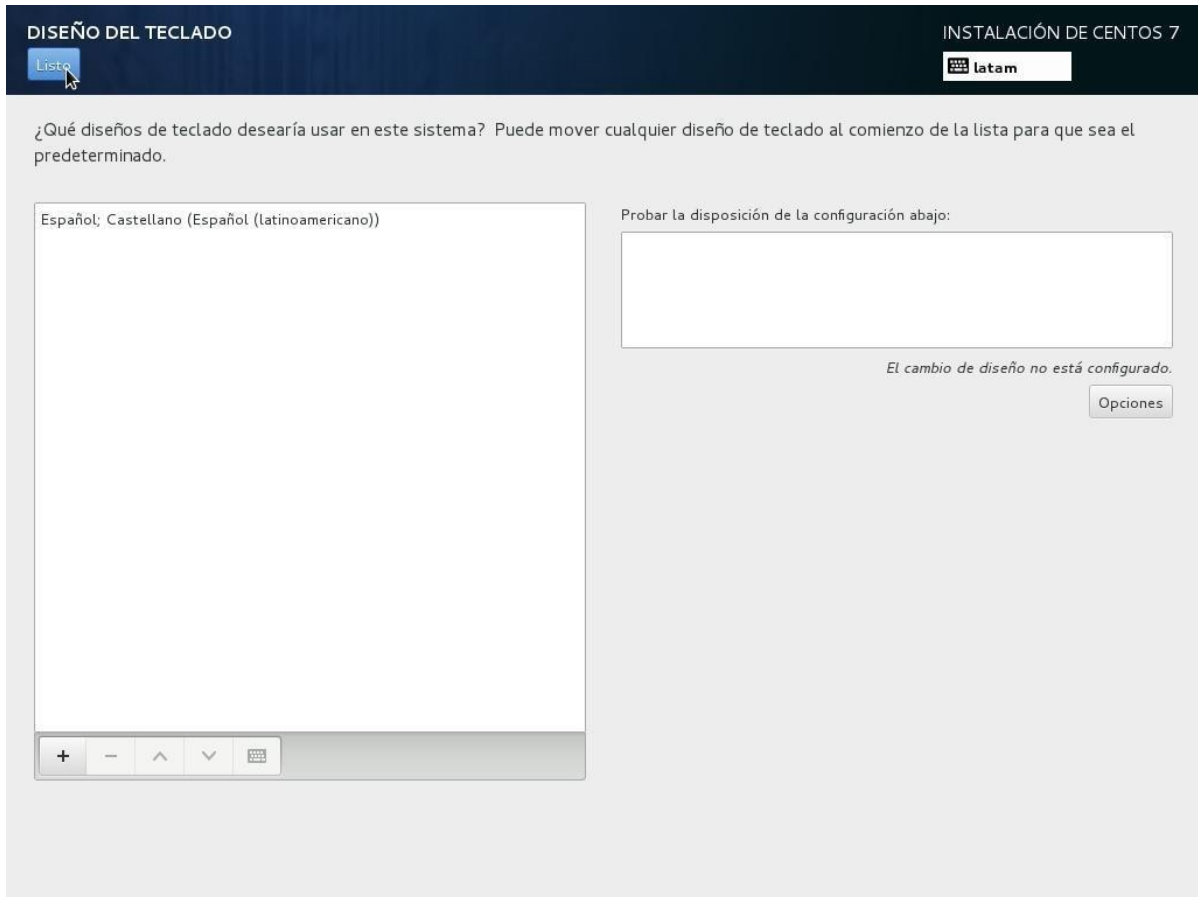
☐ AM/PM

julio

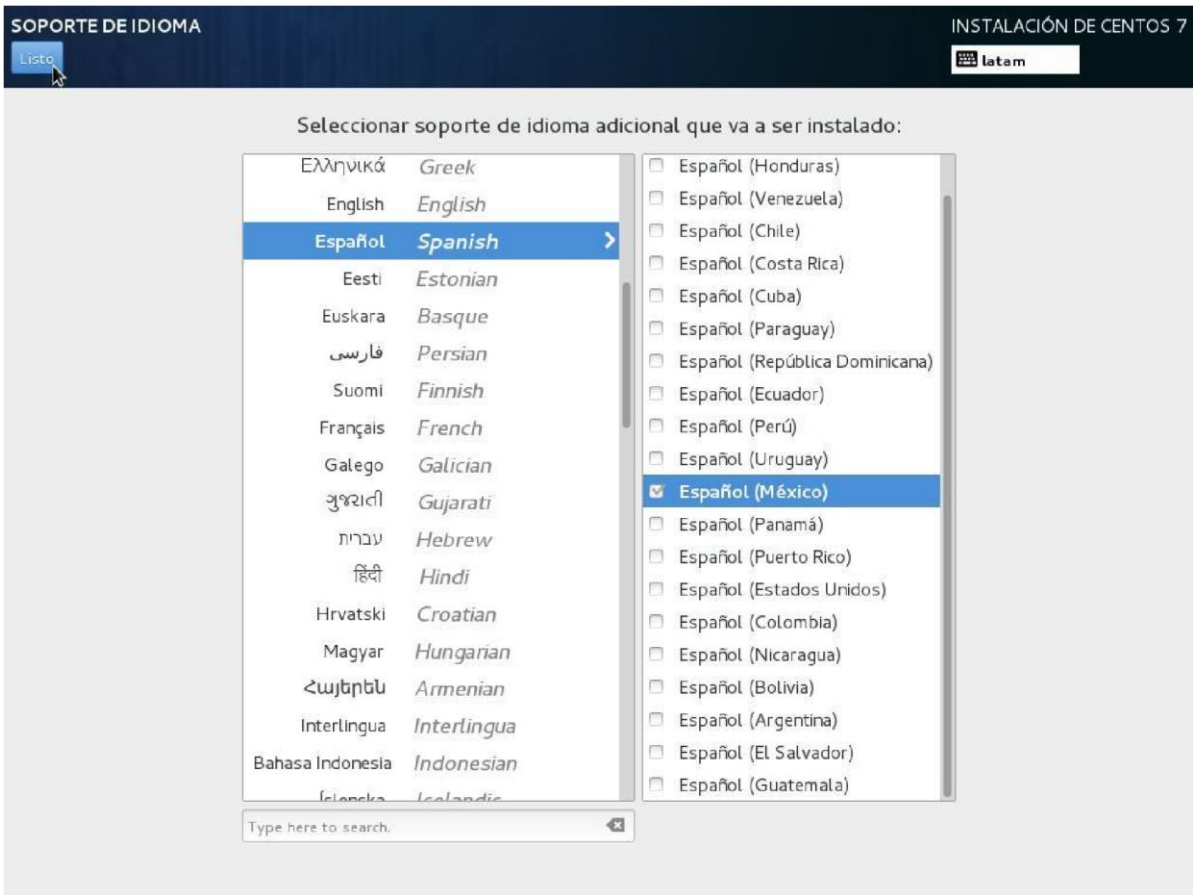
8

2014

En esta versión el teclado se configura al inicio de la instalación cuando seleccionas el idioma, sin embargo puedes personalizar el idioma y el diseño del teclado si lo requieres.



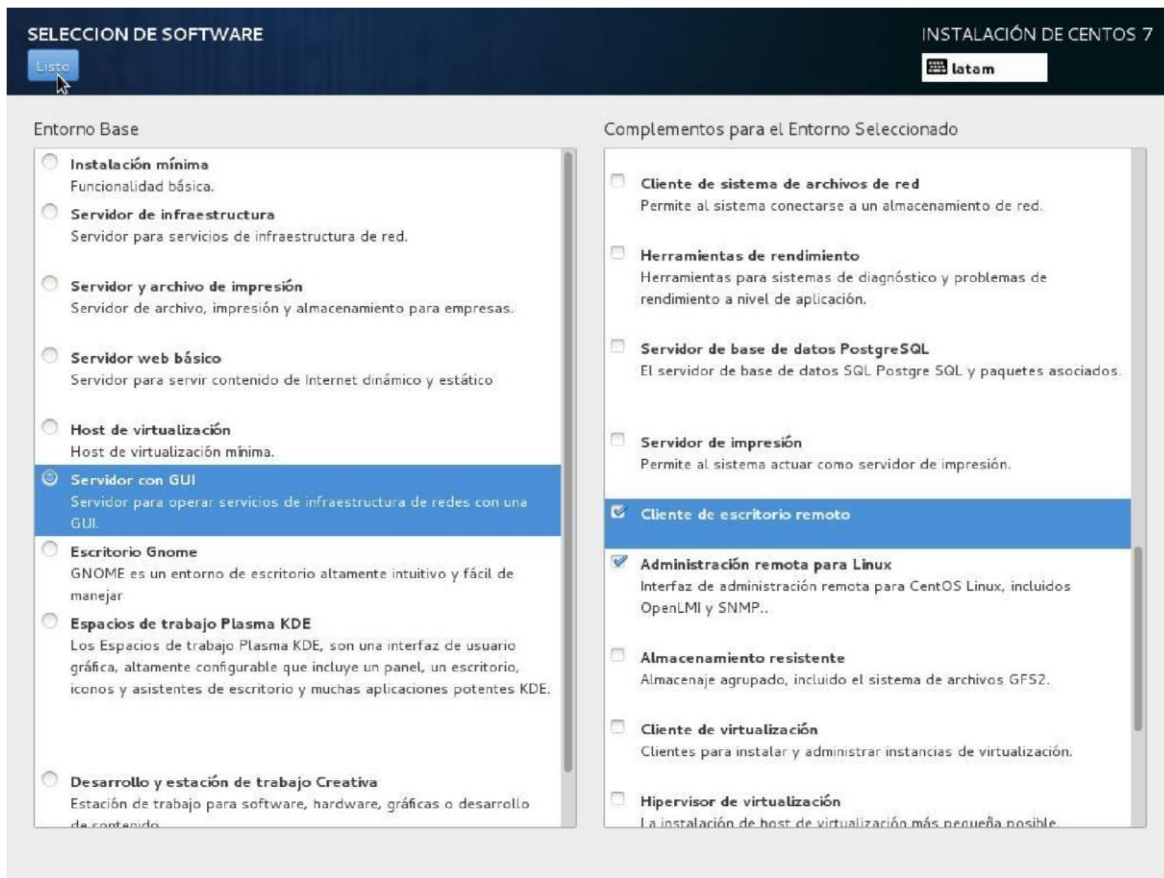
En la sección soporte de idioma puedes seleccionar el idioma del sistema, además de las posibles variantes o localizaciones del idioma, esto se pre configura cuando seleccionar el idioma al principio de la instalación, pero puedes agregar mas de una localización para que esté disponible si lo consideras adecuado.



Por default la fuente de instalación es el medio con el que arrancaste el servidor, en este caso un DVD o un ISO, pero puedes cambiar esta fuente para que se instale desde un servidor FTP o desde un repositorio por HTTP desde internet y esta pantalla te lo permite, por lo general esto no necesitas cambiarlo y solo debes dar click en el botón “Listo”







En la sección “Destino de la Instalación” es donde debes indicar el disco o la unidad en la que vas a instalar Centos, aquí también puedes indicar el tipo de particiones que necesitas en el servidor y el tipo de sistema de archivos. Puedes solo seleccionar el disco (que tenga un marca) y dejarla opción “Configurar automáticamente” si deseas profundizar en el tema de particionamiento te recomiendo lo siguiente:

Ver el artículo: “Particionamiento intermedio en Centos 7”

Ver el artículo: “Particionamiento avanzado en Centos 7”

Cuando tengas listo la configuración del disco solo da click en el botón “Listo” para continuar con la Instalación de Centos como servidor.

DESTINO DE LA INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DE CENTOS 7

Latam

Selección de dispositivos

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

Discos estándares locales

12.28 GB

ATA VBOX HARDDISK

sda / 12.28 GB 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.

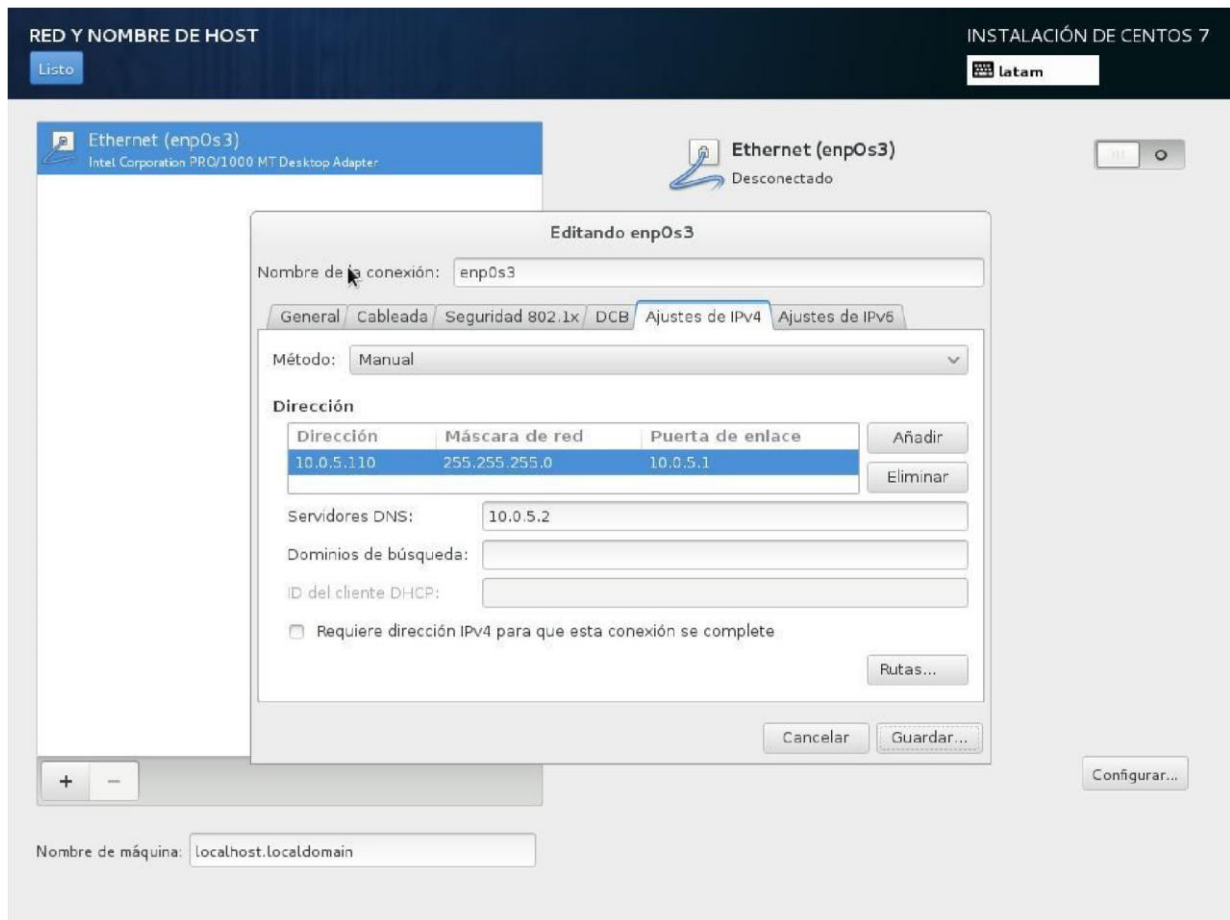
☐ Me gustaría crear espacio disponible adicional.

Cifrado

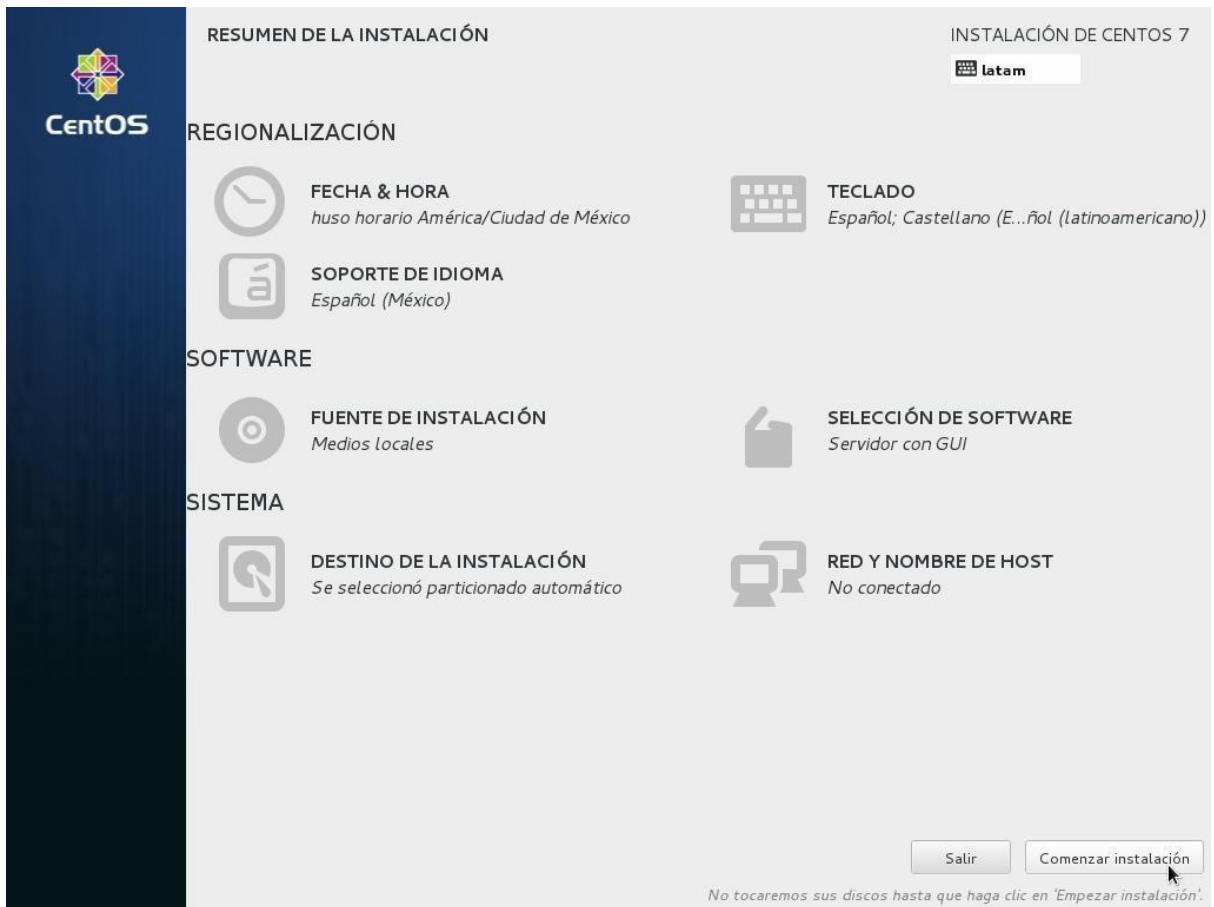
☐ Cifrar mis datos. Establecerá una frase de seguridad después.

0 discos seleccionados; 0 B de capacidad; 0 B libre

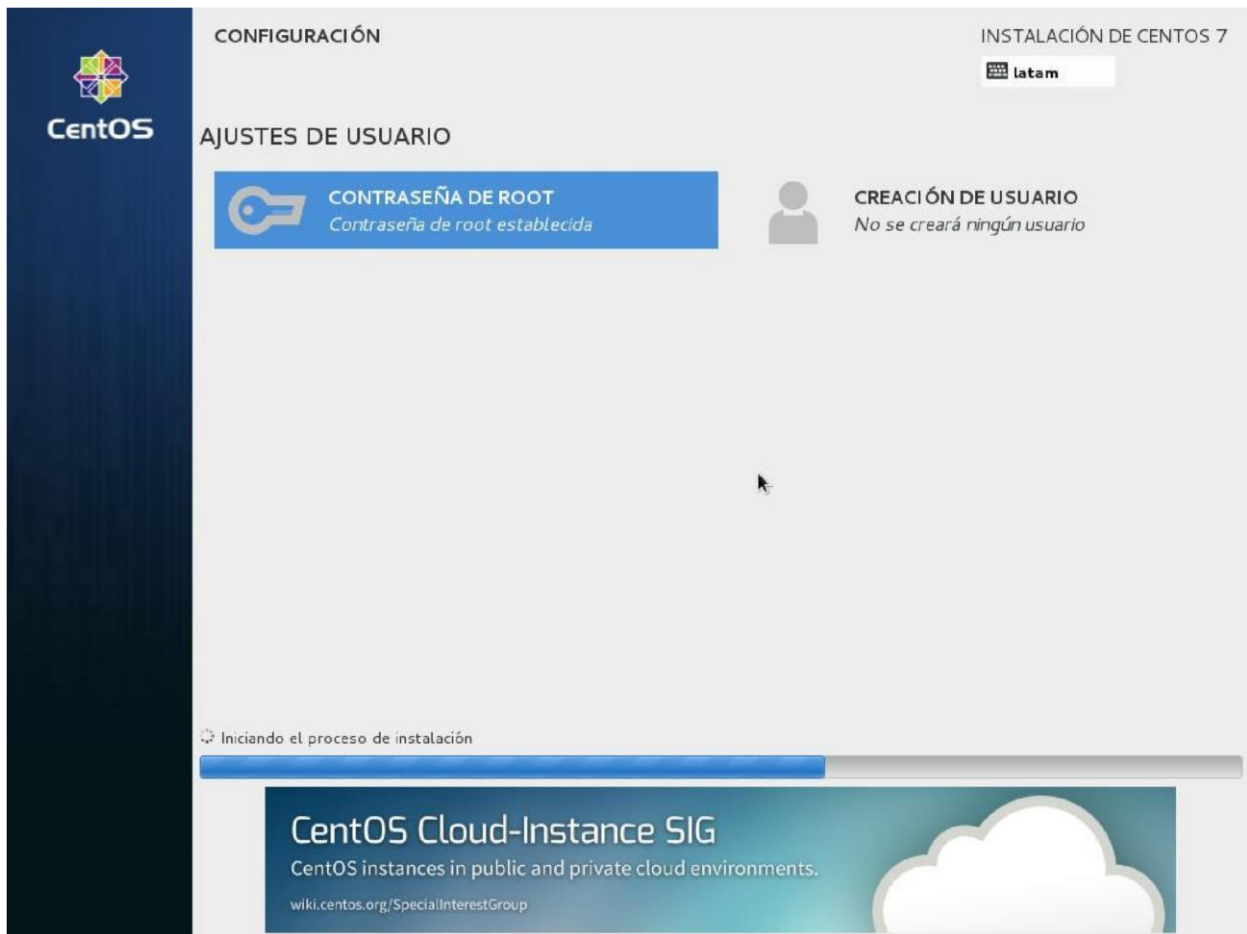
La opción que resta y que también es importante es la configuración de red. Aquí debes seleccionar la interfaz que deseas configurar, recuerda que para un servidor por lo general no se utilizan direcciones IP dinámicas, sino que tienes que configurar una IP fija para cada interfaz de red que el servidor tenga. Para hacerlo solo selecciona la interfaz, da click en el botón “configurar” y te verás una pantalla como la que se muestra donde debes indicar la dirección IP que le asignarás a dicha interfaz. Al final da click en “Guardar” y luego de nuevo al Botón “Listo”.



Cuando todos los elementos están configurados se activa el botón “Continuar Instalación” en la parte inferior derecha, debes dar click en el para iniciar la Instalación.



Al iniciar la instalación podrás indicar los usuarios y contraseñas que tendrá tu servidor, para hacerlo da click en “Contraseña de root” y en Creación de usuario”



Para indicar la contraseña de root solo da click en el espacio de “Contraseña de root” y teclea tu contraseña o password, observa que al teclear te indica si la contraseña que estás poniendo es lo suficientemente segura. Cuando la tengas, solo debes confirmarla en el siguiente espacio. Cuando termines da click en el botón “Listo”

CONTRASEÑA ROOT

INSTALACIÓN DE CENTOS 7

Latam

La cuenta root se usa para administrar el sistema. Introduzca una contraseña para el usuario root.

Contraseña de root:

Apenas

Confirmar:

En “Creación de usuarios”, pues agregar un usuario que no tenga privilegios de administrador, recuerda que un servidor siempre se administra con un usuario sin privilegios y solo se usa root para realizar alguna configuración que requiera de privilegios y permisos de super usuario.

CREAR USUARIO

INSTALACIÓN DE CENTOS 7

latam

Nombre completo

Luis Armando Medina

Usuario

lmedina

Consejo:

Mantenga su nombre de usuario con menos de 32 caracteres y no utilice espacios.

☐

Hacer que este usuario sea administrador

☒

Se requiere una contraseña para usar esta cuenta

Contraseña

••••••••

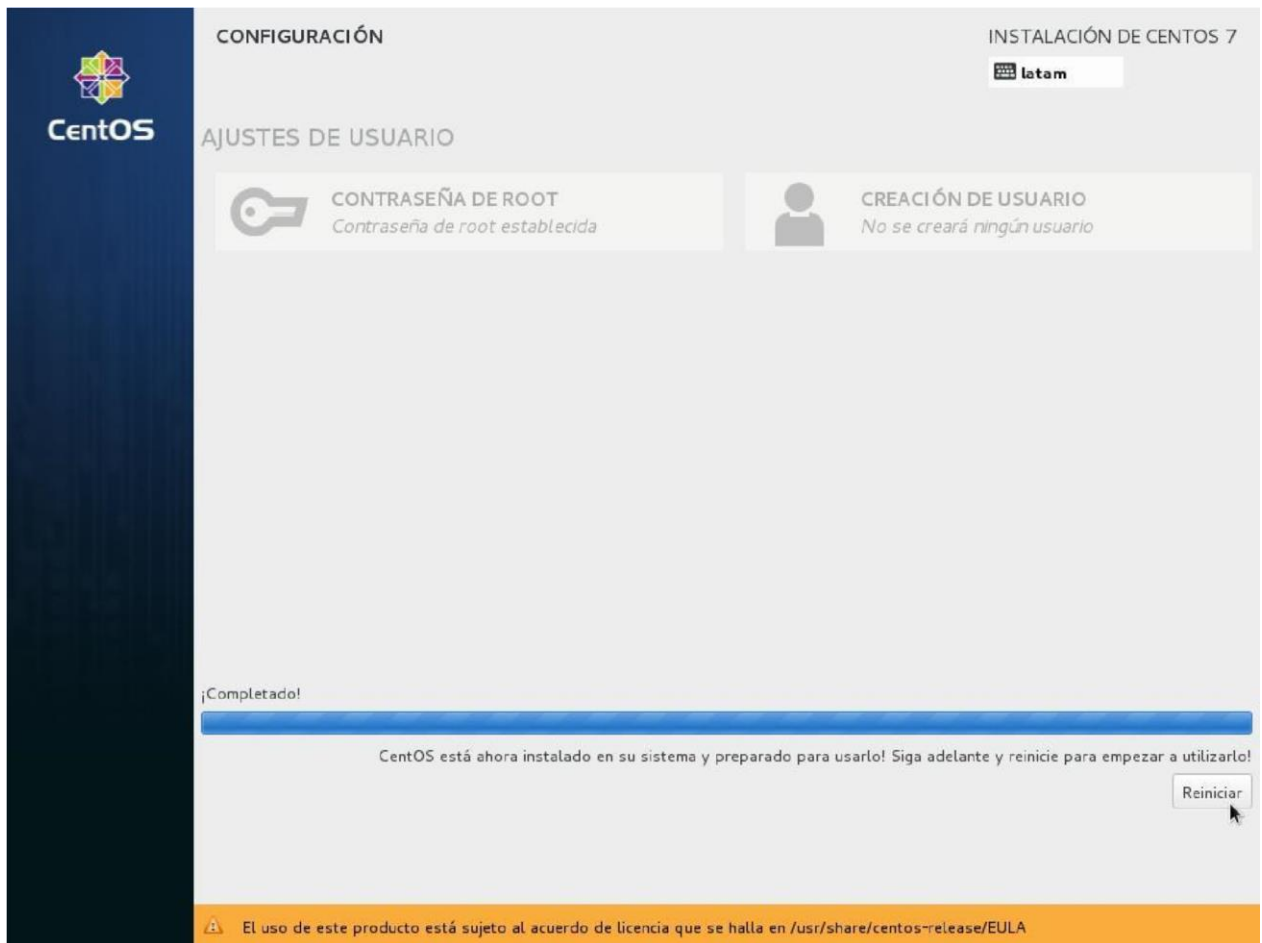
Apenas

Confirmar contraseña

••••••••

Avanzado...

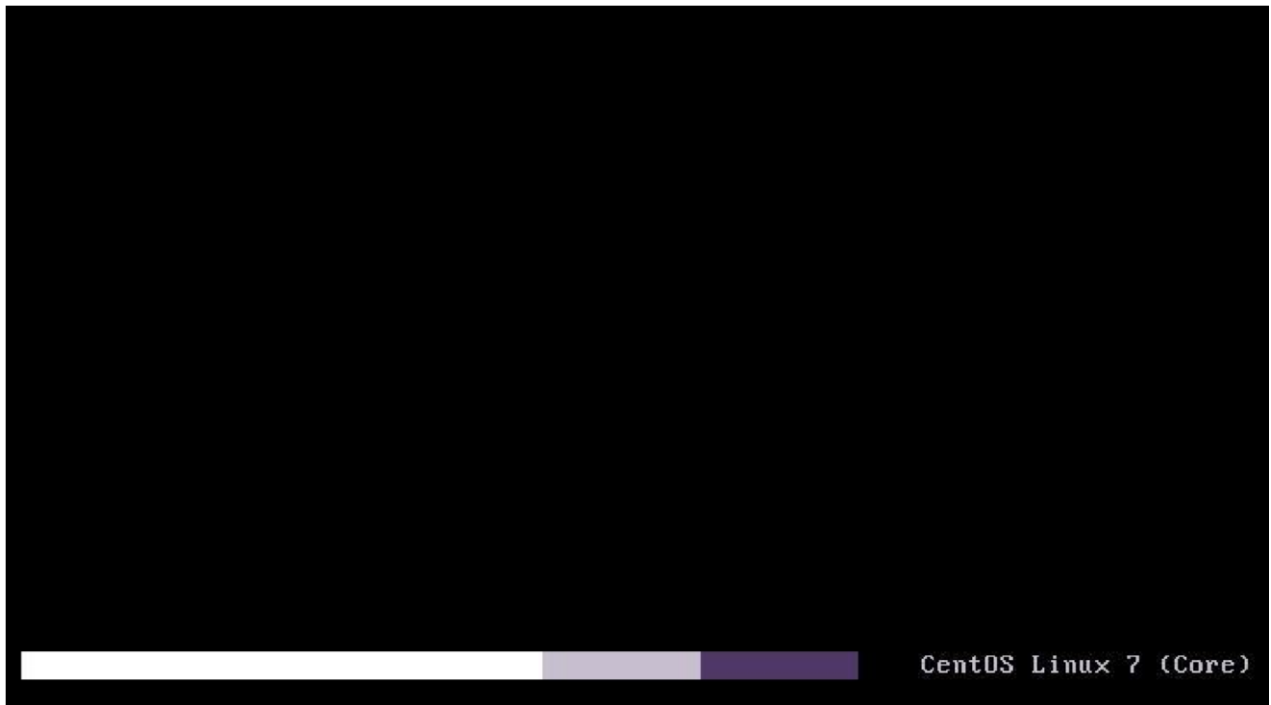
Cuando has creado los usuarios y se han copiado todos los paquetes de software que seleccionaste en la configuración, te mostrará el mensaje que te indica que la instalación se ha realizado y podrás reiniciar el servidor dando click en el botón “Reiniciar” que está en la parte inferior derecha de la pantalla.



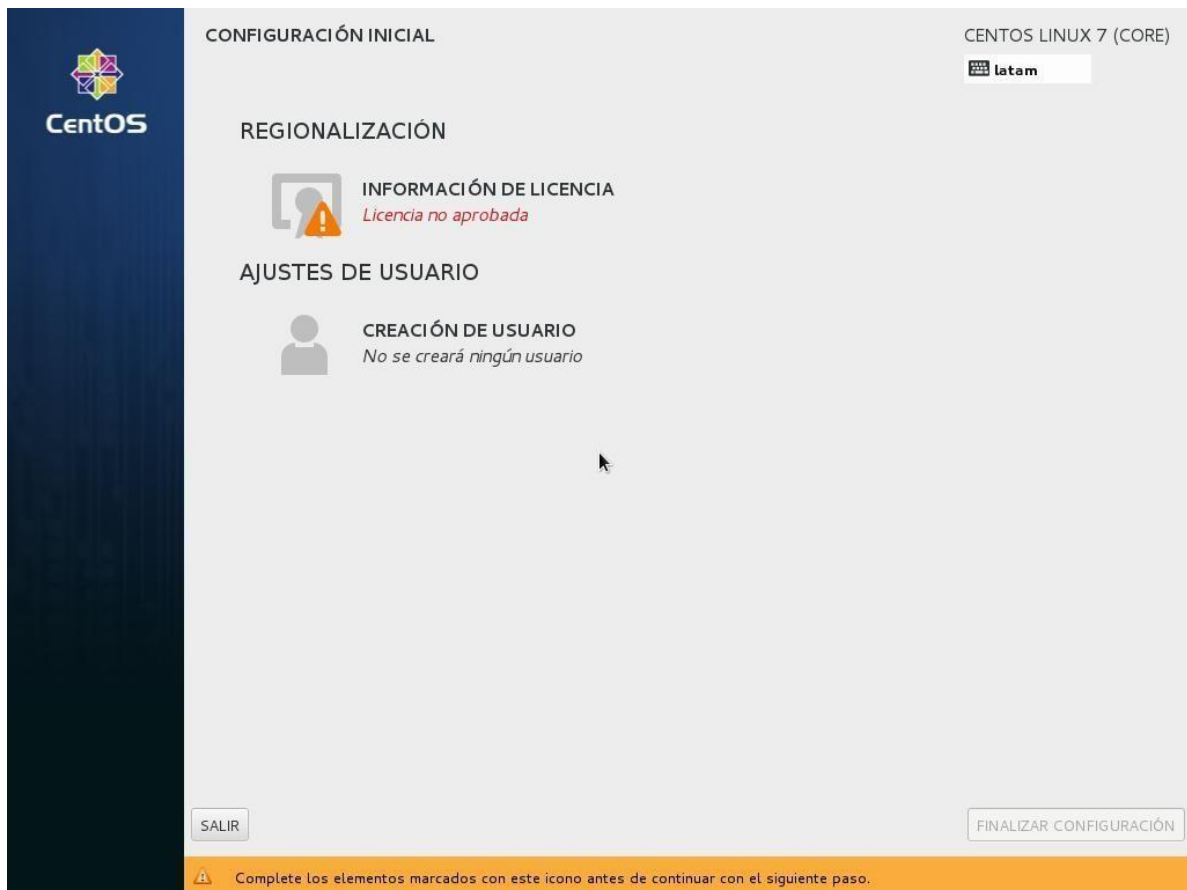
## Reiniciando la Instalación de Centos 7

Una vez que inicia el servidor recién instalado puedes observar que ya no requieres el medio de instalación, ya sea un DVD, un USB o el ISO muntado en la unidad virtual, por lo que debes retirarlo. Al arrancar Centos 7 verás una pantalla como esta:

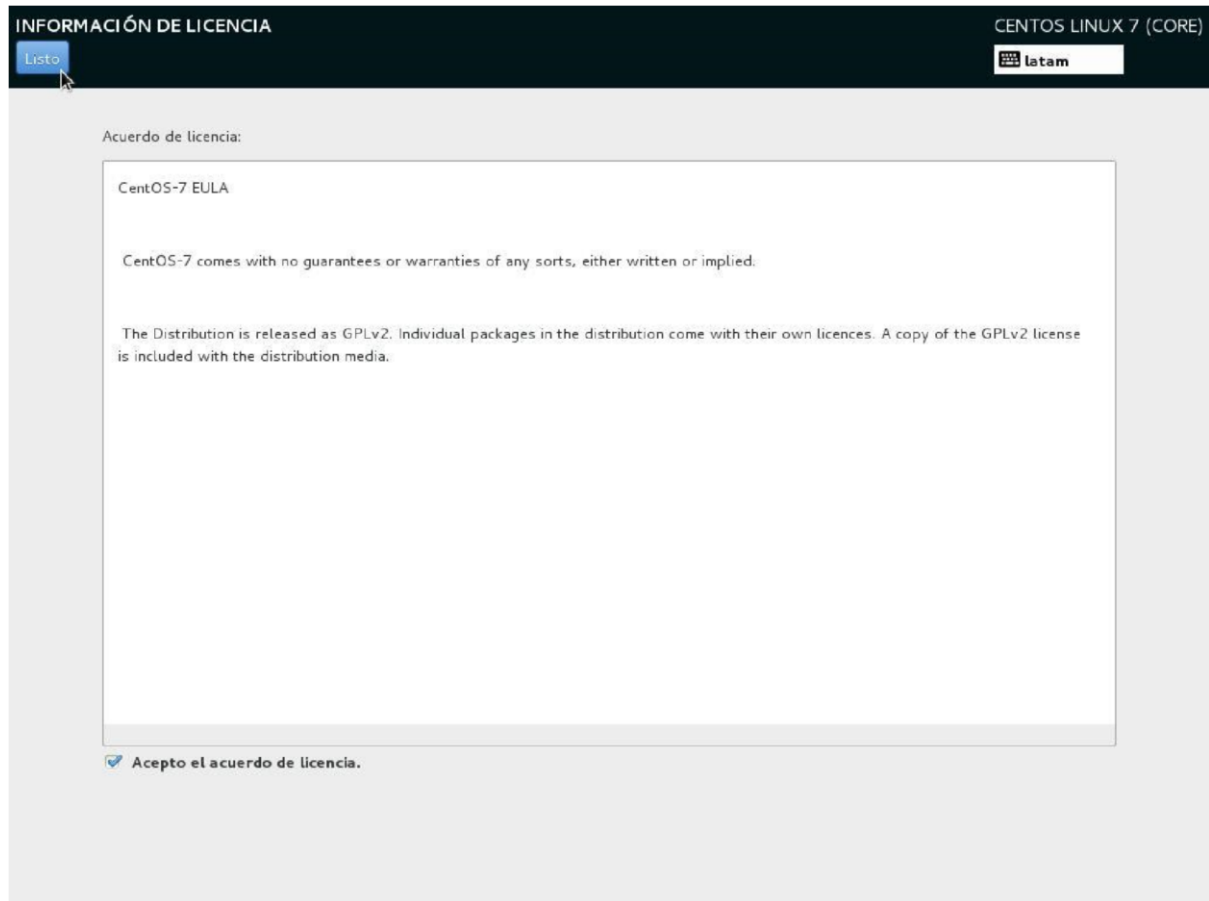




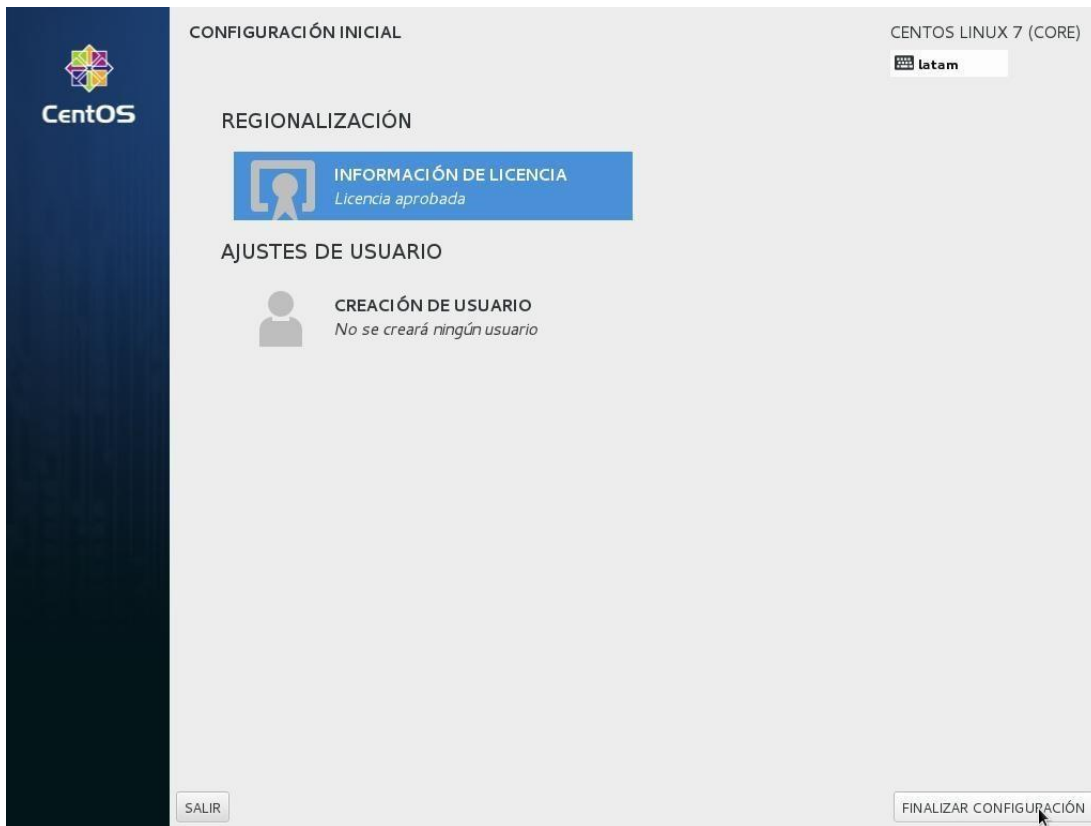
Cuando se reinicia se continua la instalación con la aceptación de la licencia de uso (GPL) y la creación de algún usuario que requieras.



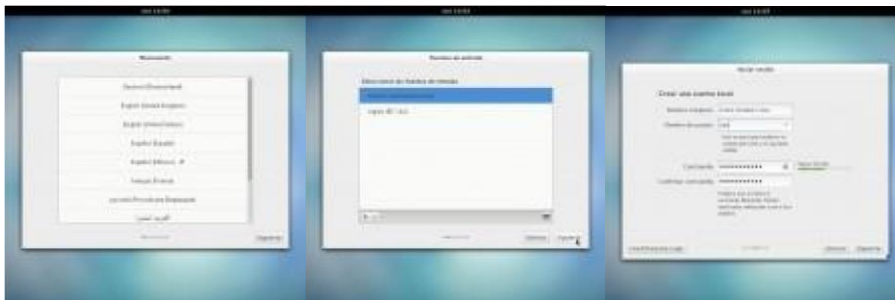
Debes marcar la opción “Acepto el acuerdo de licencia” que esta en la parte inferior de la pantalla y luego dar click en “Listo” en la parte superior de la pantalla.



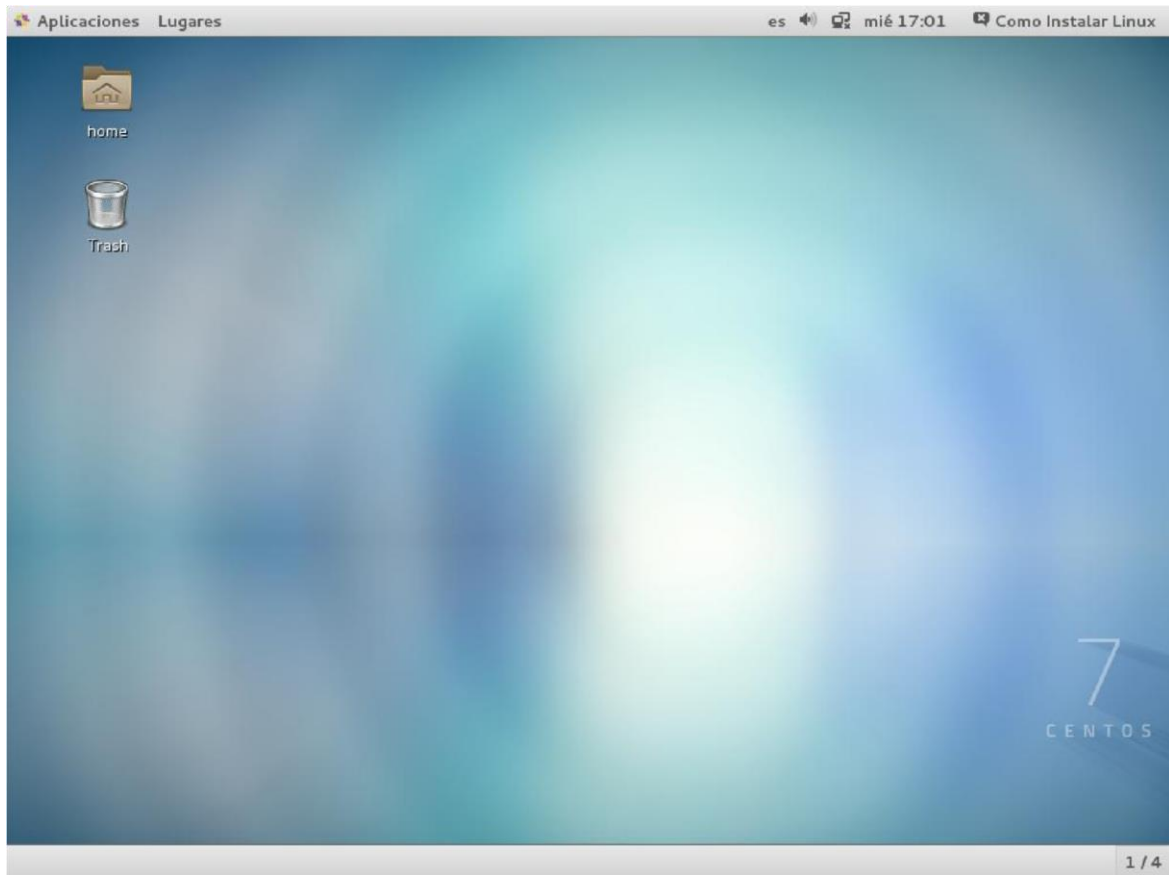
Cuanto hayas realizado esto podrás finalizar la instalación haciendo click en el botón con ese nombre en la parte inferior.



Luego se mostrará la última configuración del entorno gráfico si lo haz instalado, donde seleccionarás el idioma, el tipo de teclado y crearás un usuario local.



Por ultimo solo resta que disfrutes del aspecto del escritorio de Centos si has instalado la interfaz gráfica.



Instalar Centos 7 como servidor es un proceso simple, que requiere de muchos pasos dependiendo de lo que desees, si es para aprender o para instalar un servidor en producción, si requieres un servidor web o si vas a instalar otro tipo de servicios.