



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



CHIAPAS
GOBIERNO DEL ESTADO



**UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE LA SELVA**
GOBIERNO DE CHIAPAS

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SELVA

UNIDAD ACADÉMICA RAYON

T.S.U EN DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

TAREA INTEGRADORA

INSTALACIÓN DE SOFTWARE

ING. ROMAN RAMIREZ RUIZ

3° "A"

INTEGRANTES:

GONZALEZ GOMEZ DIEGO ARMANDO

GUTIÉRREZ MATEOS VIRIDIANA MONTSERRAT

HERNANDEZ JUAREZ MARISOL

HERNANDEZ PEREZ JONATHAN

ORTIZ DIAZ CARLOS JAVIER

SOLORZANO ESTRADA NOEMI

30/MAYO/2024



**UT
SELVA**

UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE LA SELVA

CHIAPAS
de Corazón

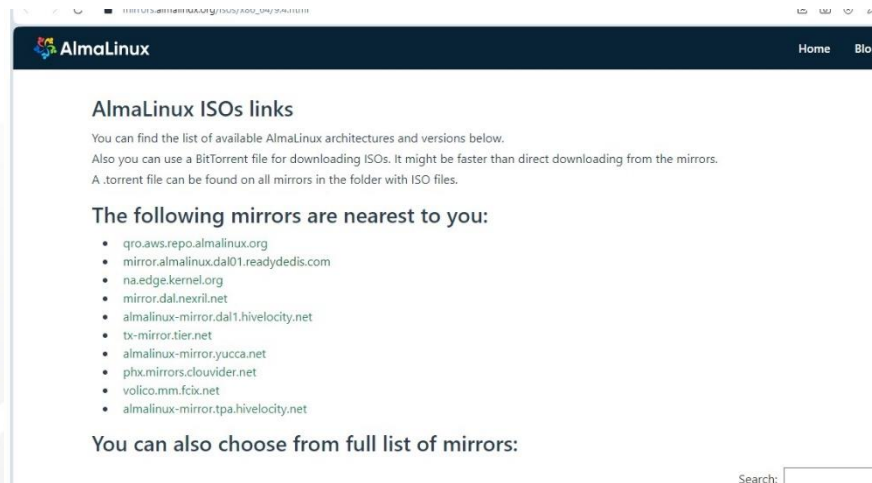
INTRODUCCIÓN

La instalación de Alma Linux en una máquina virtual utilizando Virtual Box es un proceso que permite a los usuarios experimentar con este sistema operativo de forma segura y sin afectar su entorno de producción. Alma Linux, como una distribución basada en Red Hat Enterprise Linux (RHEL), ofrece estabilidad y seguridad, lo que lo hace atractivo para entornos empresariales y de servidor.

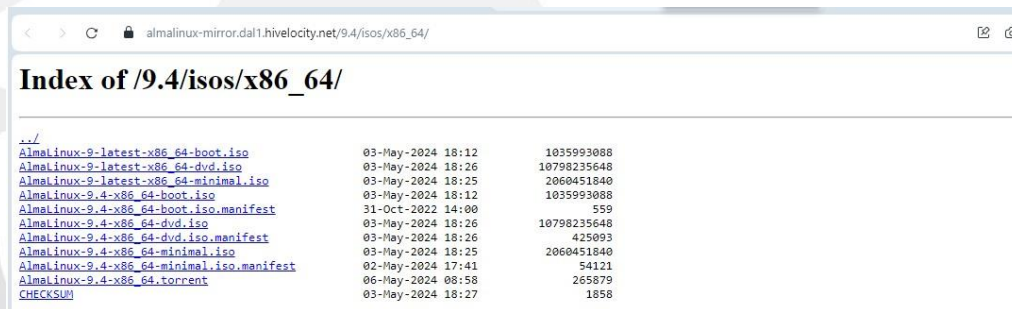
La instalación de Alma Linux en Virtual Box involucra la creación de una máquina virtual con la configuración adecuada para el sistema operativo, seguida por el proceso de instalación del sistema operativo en sí. Este procedimiento proporciona a los usuarios la oportunidad de familiarizarse con las características y funcionalidades de Alma Linux antes de implementarlo en un entorno de producción.

INSTALACIÓN DE ALMALINUX

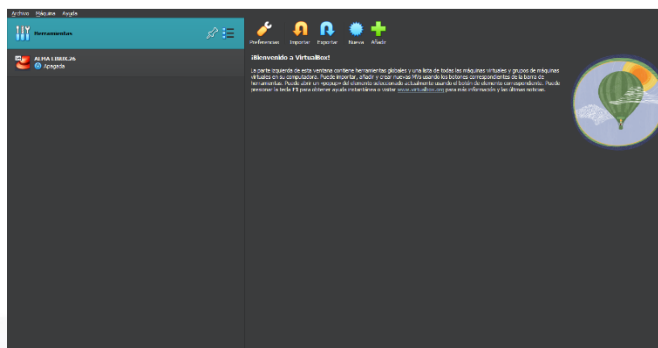
Para la instalación de Alma Linux entramos a la página principal de AlmaLinux para poder descargar el software, nos vamos a la parte que dice `almalinux-mirror.dal1.hivelocity.net` y le damos click.



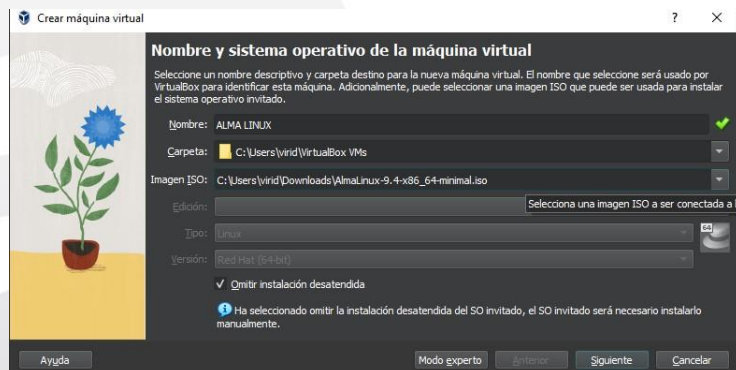
Después de haber ingresado ahí nos aparece diferentes versiones y tipos del software, pero nosotros descargamos el `AlmaLinux-9-latest-x86_64-minimal.iso` ya que será la que utilizaremos.



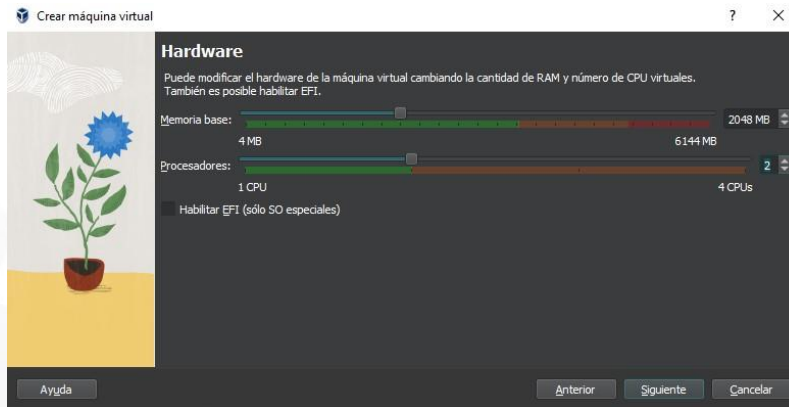
Para la instalación de Alma Linux utilizaremos el Oracle VM Virtual Box ya que será nuestra máquina virtual.



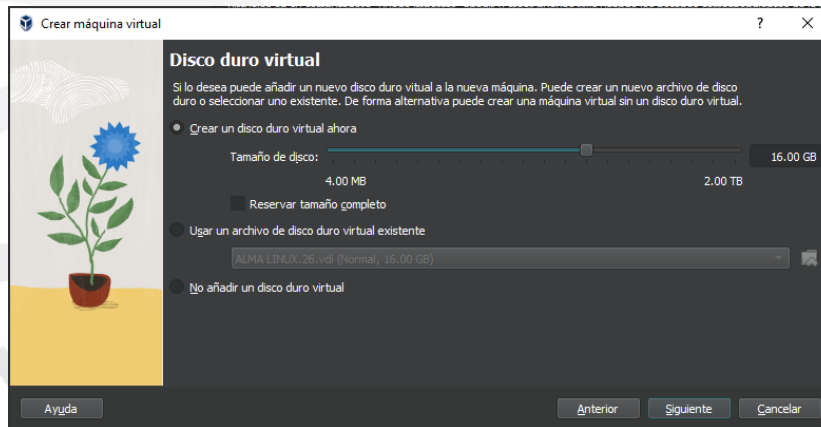
Después de haber ingresado al Virtual Box nos aparece un icono que dice Nuevo en donde se crear el sistema operativo seleccionamos y nos aparece el apartado en el cual pondremos los datos de la descarga del AlmaLinux , el nombre de la máquina que se creará, así mismo la ubicación y la imagen ISO que en este caso será Alma Linux 9.4:



Al terminar, se da siguiente, y nos muestra la cantidad de memoria que ocupara y cuantos procesadores va a requerir.



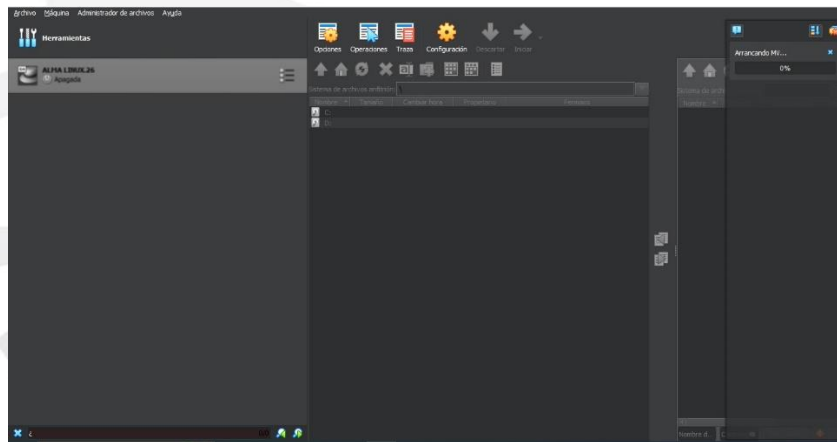
Al dar siguiente al igual que lo anterior nos muestra la cantidad de memoria que requiere la máquina.



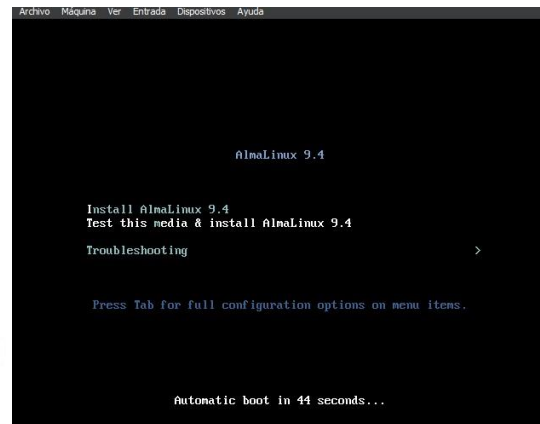
Al finalizar estos pasos se mostrará los datos elegidos anteriormente para nuestra máquina virtual y se le da finalizar para que ya este creado.



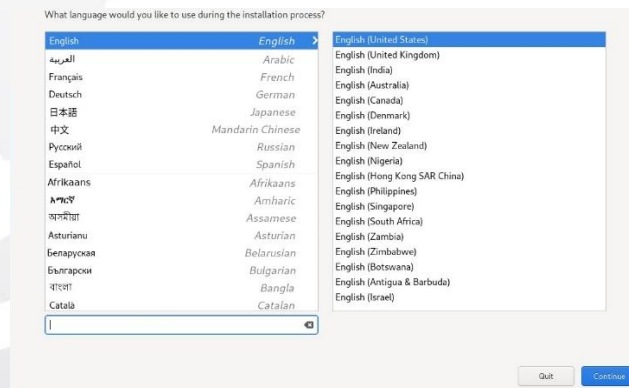
Ahora después de crearlo, seleccionamos la máquina virtual, le damos clic y se le dará en la parte donde dice iniciar para instalarlo.



Cuando termina de arrancar la maquina se mostrará una pantalla de inicio que se está instalando y lo único que se debe hacer es esperar para que podamos ingresar.



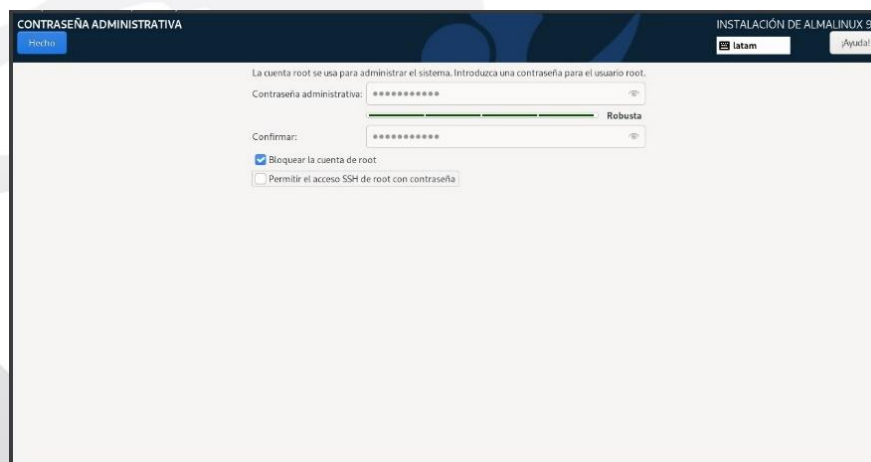
Al finalizar ese proceso, podremos elegir que idioma vamos a usar y le daremos continuar.



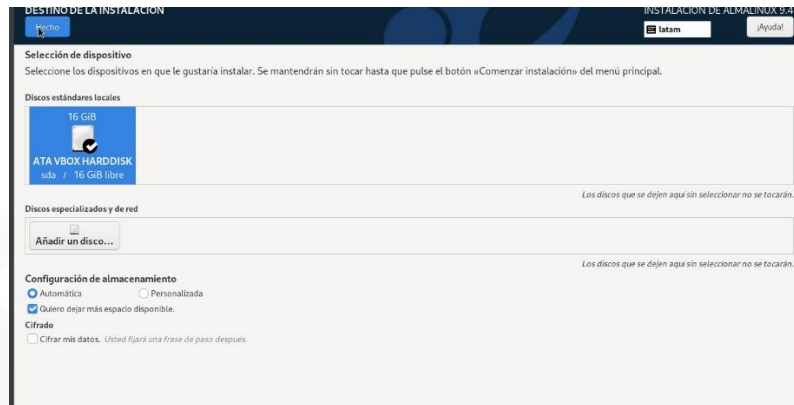
Al poner el idioma, podremos ingresar la pantalla de inicio, nos dirigimos al apartado que dice Destino de la instalación para verificar algunos datos de la instalación, después vamos a seleccionar la parte que dice Contraseña de root.



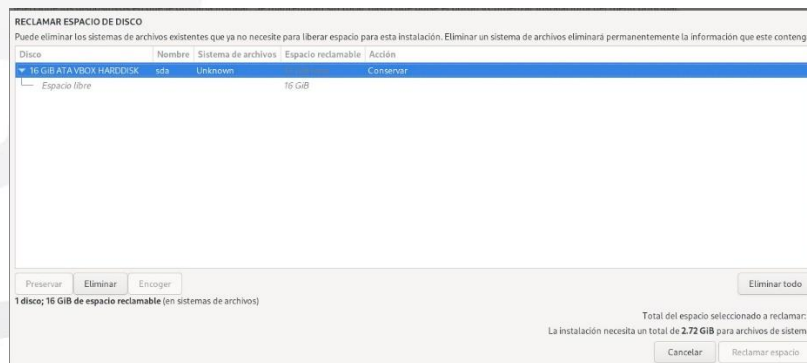
En esa sección vamos a poner una contraseña que no se te dificulte recordar y seleccionamos la parte que dice permitir el acceso SSH de root con contraseña.



Para finalizar la configuración, seleccionamos la parte donde vamos a destinar la instalación:



Reclamamos el espacio para mandar la instalación:



Finalizando estos pasos damos en la parte de comenzar instalación, tardara unos minutos la instalación para que podamos usar la máquina virtual:





Finalizando la instalación, pondremos el nombre de usuario y contraseña para poder acceder y poder iniciar a trabajar en la maquina:

```
linux 9.4 (Geforce 8c10t)  
Kernel 5.14.0-427.13.1.el9_4.x86_64 on an x86_64  
localhost login: vmtools  
Password:  
vmtools@localhost ~$
```



CONCLUSIÓN

En resumen, la instalación de Alma Linux en Virtual Box ofrece a los usuarios la oportunidad de explorar y familiarizarse con esta distribución basada en Red Hat Enterprise Linux en un entorno controlado y seguro. Al llevar a cabo este proceso, los usuarios pueden experimentar con las características y funcionalidades de Alma Linux sin afectar su sistema operativo principal. Esto puede ser especialmente útil para aquellos que buscan evaluar la idoneidad de Alma Linux para entornos empresariales o de servidor.