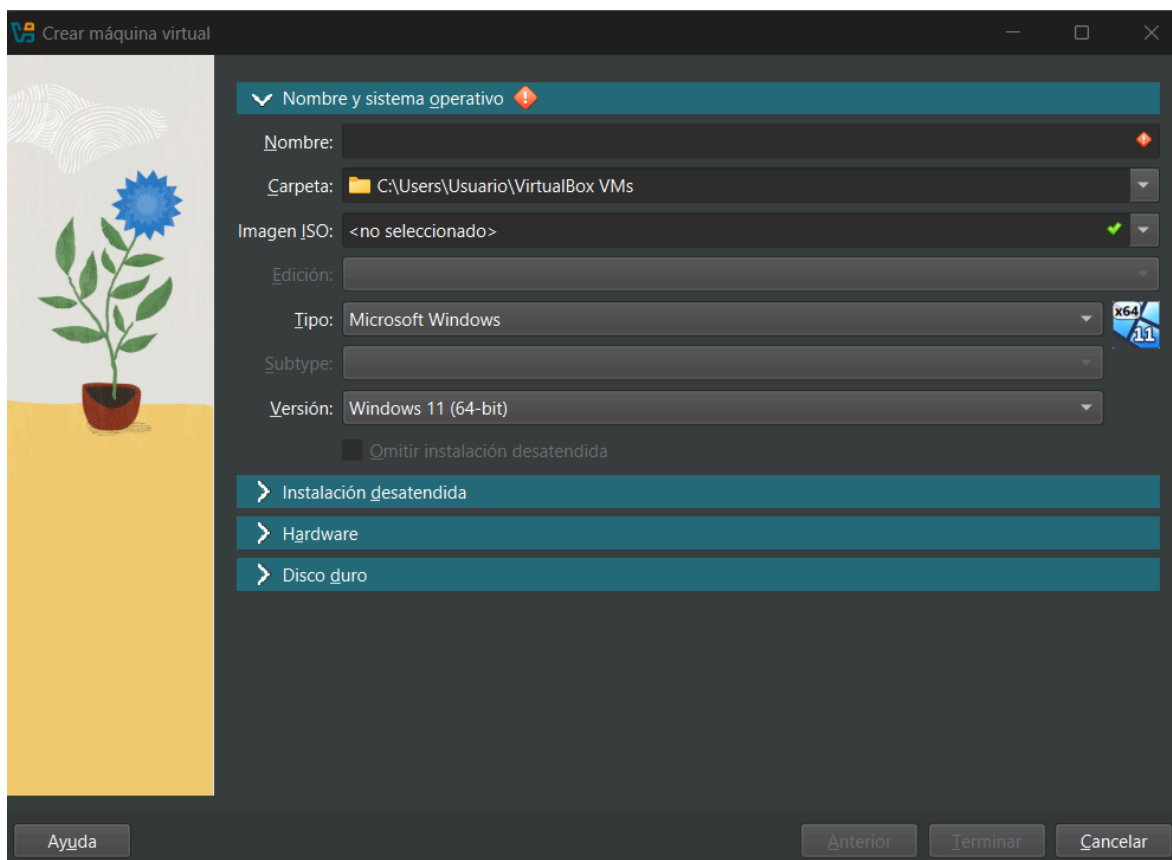
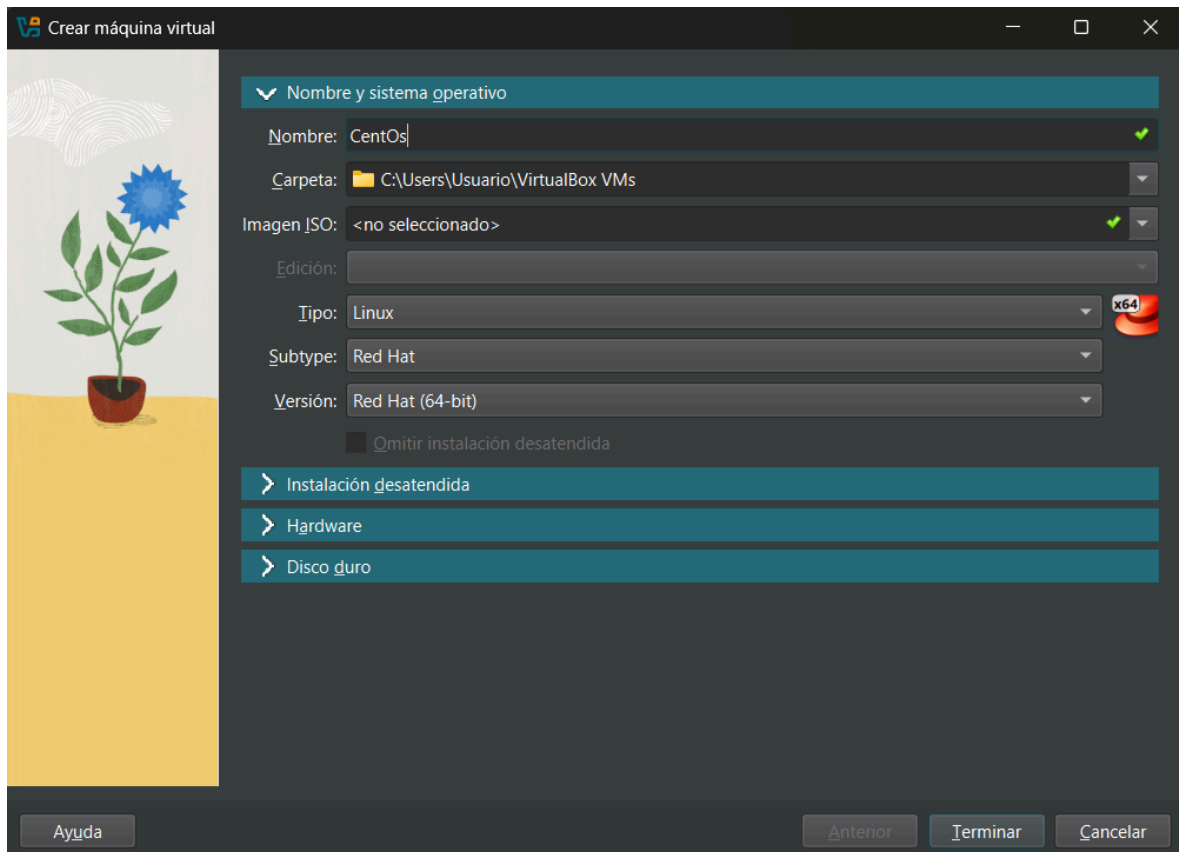


Instalación CentOS

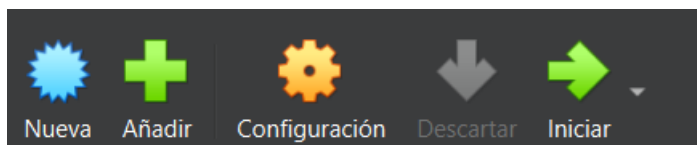


Dale en nueva

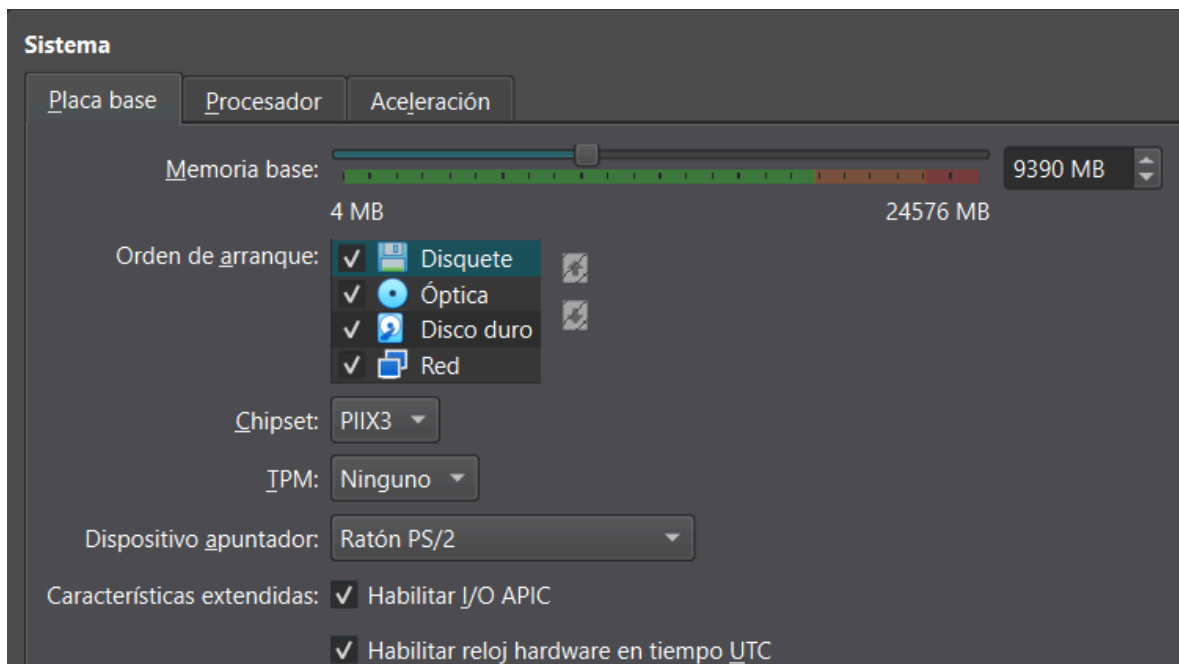




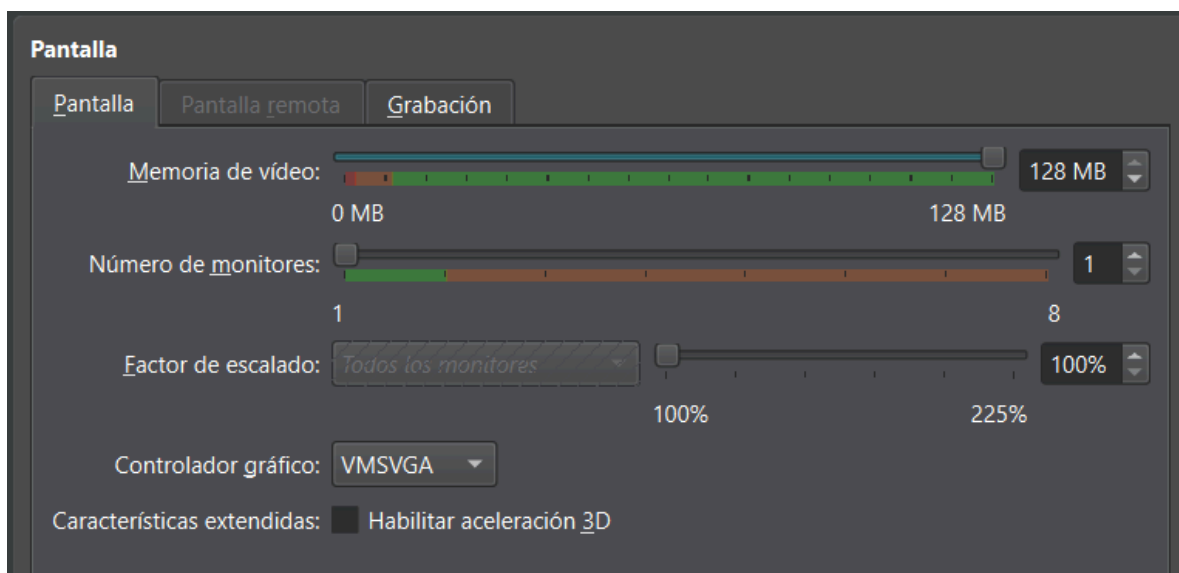
Ponle nombre y dale terminar



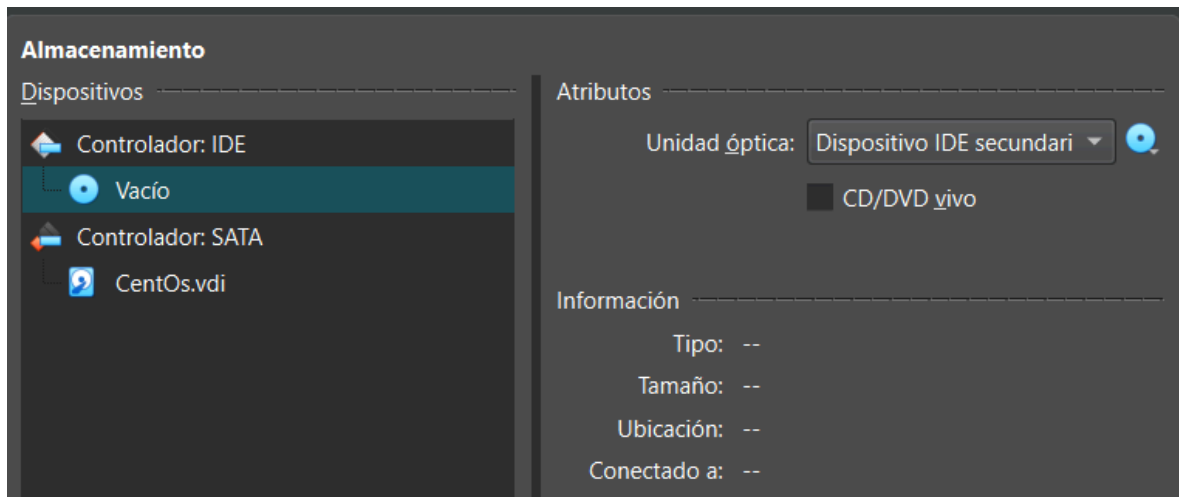
Vamos a configuración



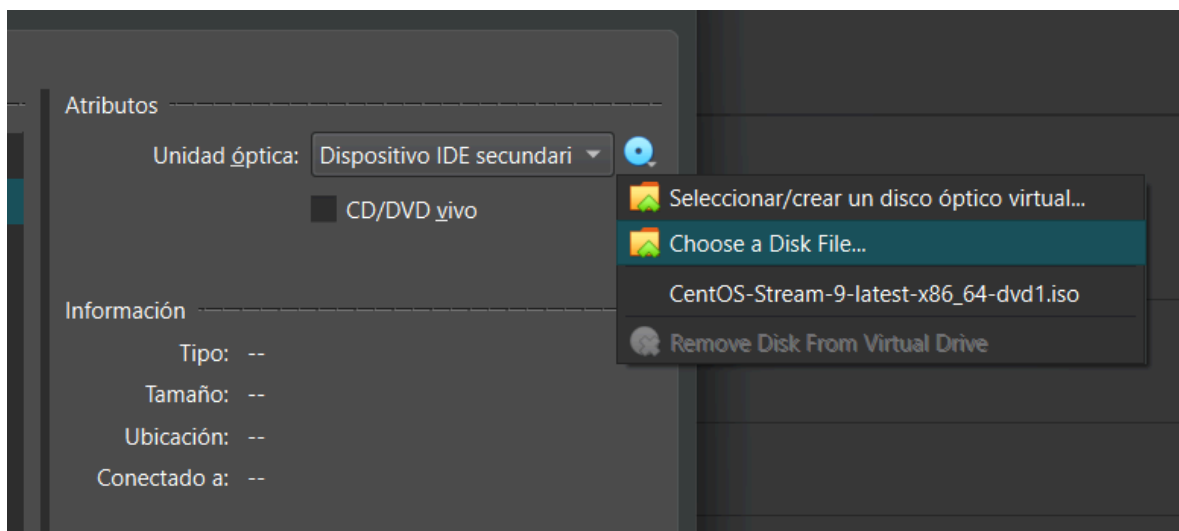
Vamos a darle memoria suficiente



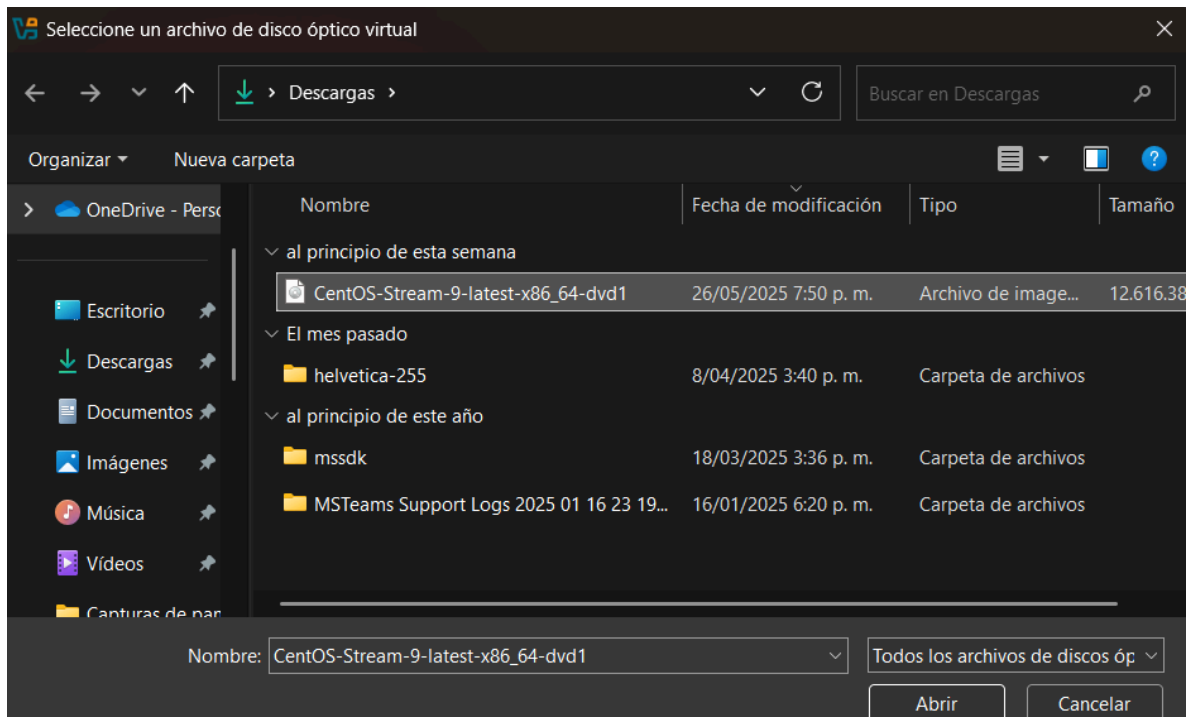
Le damos 128 de memoria de video



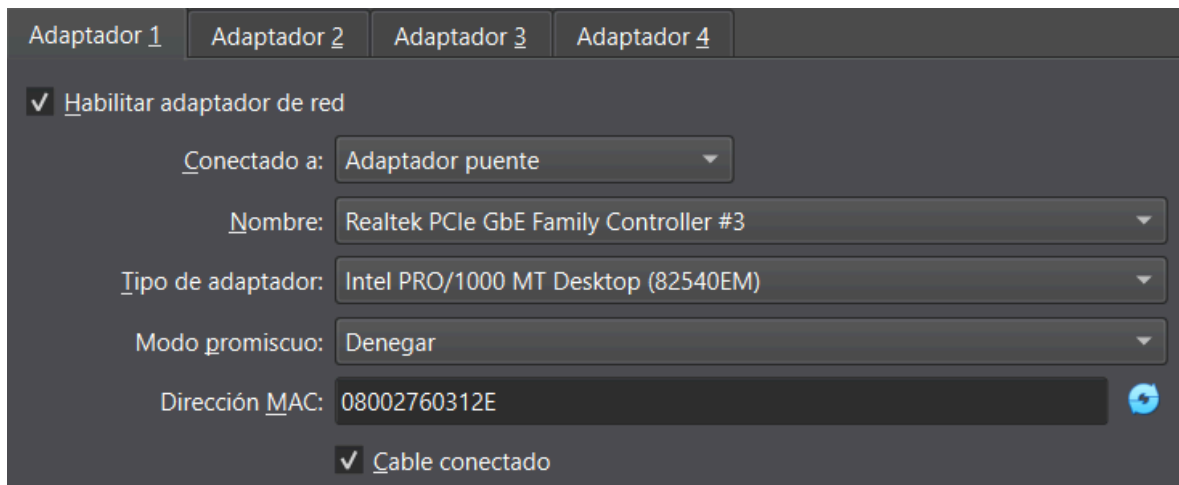
Seleccionamos El disco vasio y le damos al icono de disco



Elegimos esta opción



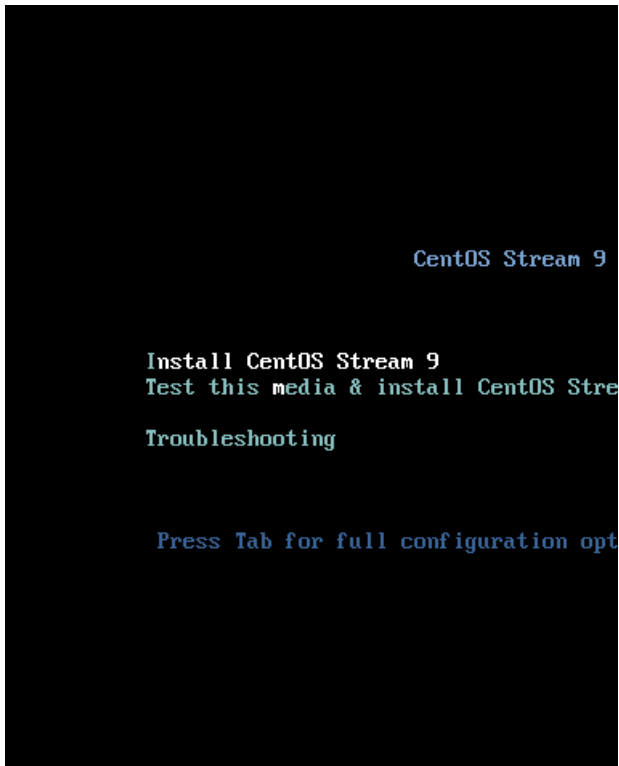
Seleccionamos nuestro disco previamente descargado



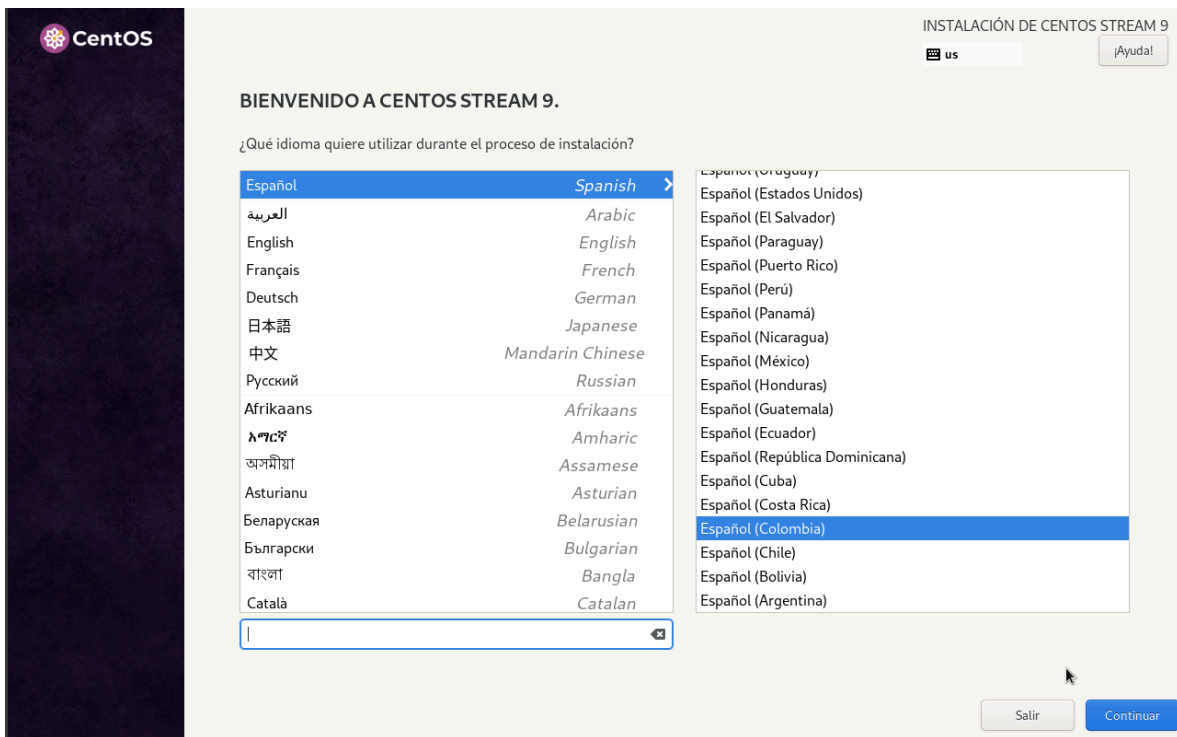
Cambiamos el adaptador puente y seleccionamos la opción de el wifi que tengas en tu equipo



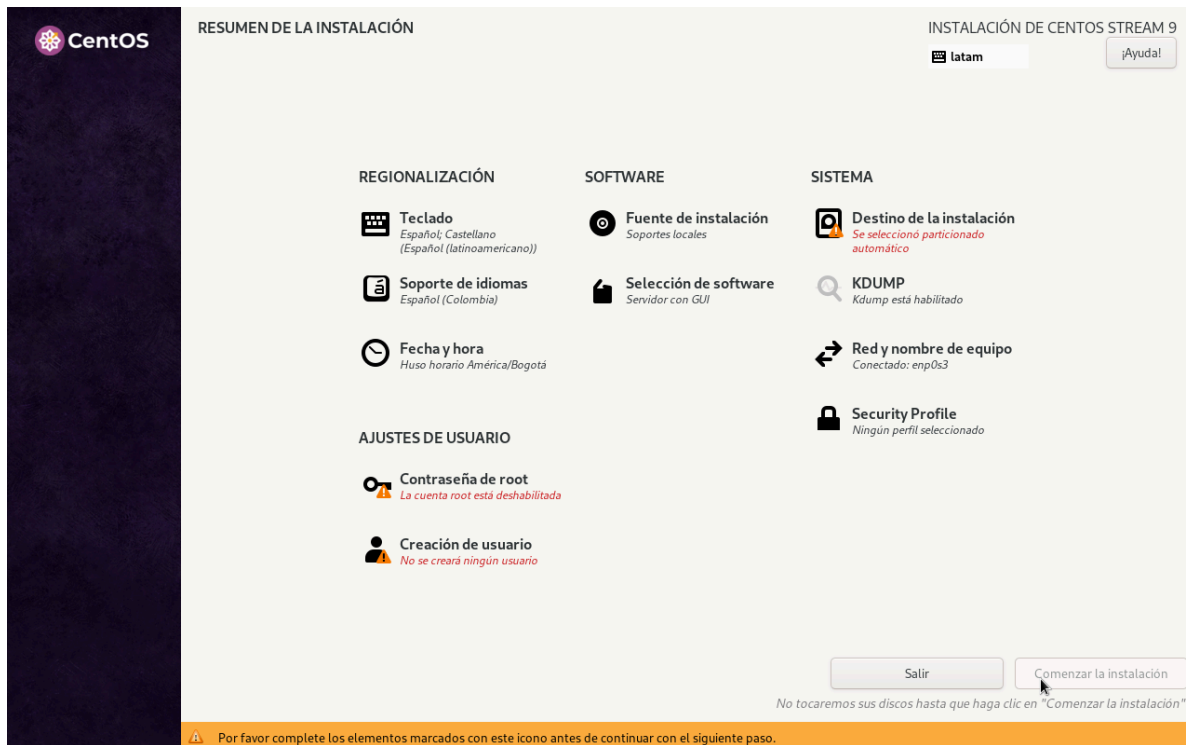
Le damos iniciar



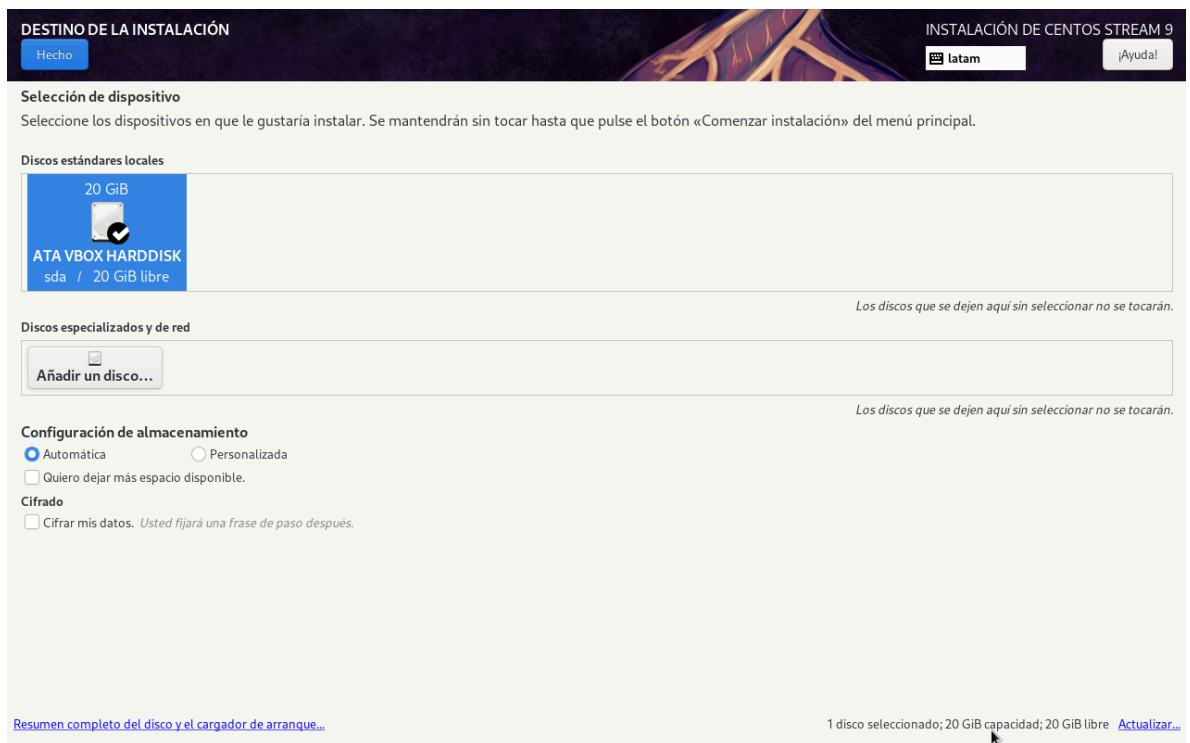
Le damos la primera opción para la consola



Seleccionamos el idioma



Los lanzara este menú en el cual primero le daremos un destino a la instalación



Le damos doble click en nuestro disco configurado

Y click en hecho

RESUMEN DE LA INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DE CENTOS STREAM 9

latam

¡Ayuda!

REGIONALIZACIÓN

Teclado

*Español; Castellano
(Español (latinoamericano))*

Soporte de idiomas

Español (Colombia)

Fecha y hora

Huso horario América/Bogotá

AJUSTES DE USUARIO

Contraseña de root

La cuenta root está deshabilitada

Creación de usuario

No se creará ningún usuario

SOFTWARE

Fuente de instalación

Soportes locales

Selección de software

Servidor con GUI

SISTEMA

Destino de la instalación

Se seleccionó particionado automático

KDUMP

Kdump está habilitado

Red y nombre de equipo

Conectado: enp0s3

Security Profile

Ningún perfil seleccionado

Salir

Comenzar la instalación

No tocaremos sus discos hasta que haga clic en "Comenzar la instalación".

Por favor complete los elementos marcados con este icono antes de continuar con el siguiente paso.

Crearemos una contraseña root para nuestro superusuario

CONTRASEÑA ADMINISTRATIVA

INSTALACIÓN DE CENTOS STREAM 9

latam

¡Ayuda!

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

Contraseña administrativa:

Débil

Confirmar:

☐ Bloquear la cuenta de root

☐ Permitir el acceso SSH de root con contraseña

Después de crearla le daremos en hecho

RESUMEN DE LA INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DE CENTOS STREAM 9

latam

¡Ayuda!

REGIONALIZACIÓN

Teclado

Español; Castellano
(Español (latinoamericano))

Soporte de idiomas

Español (Colombia)

Fecha y hora

Huso horario América/Bogotá

AJUSTES DE USUARIO

Contraseña de root

Contraseña de root establecida

Creación de usuario

No se creará ningún usuario

SOFTWARE

Fuente de instalación

Soportes locales

Selección de software

Servidor con GUI

SISTEMA

Destino de la instalación

Se seleccionó particionado automático

KDUMP

Kdump está habilitado

Red y nombre de equipo

Conectado: enp0s3

Security Profile

Ningún perfil seleccionado

Salir

Comenzar la instalación

No tocaremos sus discos hasta que haga clic en "Comenzar la instalación".

Ahora crearemos nuestro usuario

CREAR USUARIO

INSTALACIÓN DE CENTOS STREAM 9

latam

¡Ayuda!

Hecho

Nombre completo

Jheiner

Nombre de usuario

jheiner

☐ Hacer de este usuario un administrador

☒ Se requiere una contraseña para usar esta cuenta

Contraseña

••••••••

Debil

Confirmar la contraseña

••••••••

Avanzado...

Después de llenar el formulario y crear una contraseña y usuario le damos en hecho


RESUMEN DE LA INSTALACIÓN


INSTALACIÓN DE CENTOS STREAM 9


latam

¡Ayuda!


REGIONALIZACIÓN


 **Teclado**
Español; Castellano
(Español (latinoamericano))

 **Soporte de idiomas**
Español (Colombia)


 **Fecha y hora**
Huso horario América/Bogotá


AJUSTES DE USUARIO

 **Contraseña de root**
Contraseña de root establecida


 **Creación de usuario**
Se creará el usuario jheiner


SOFTWARE


 **Fuente de instalación**
Soportes locales


 **Selección de software**
Servidor con GUI

SISTEMA

 **Destino de la instalación**
Se seleccionó particionado automático

 **KDUMP**
Kdump está habilitado

 **Red y nombre de equipo**
Conectado: enp0s3

 **Security Profile**
Ningún perfil seleccionado

Salir

Comenzar la instalación

No tocaremos sus discos hasta que haga clic en "Comenzar la instalación".

Por ultimo le daremos en comenzar instalación

PROGRESO DE LA INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DE CENTOS STREAM 9

 latam

 Creando xfs en /dev/mapper/cs-root

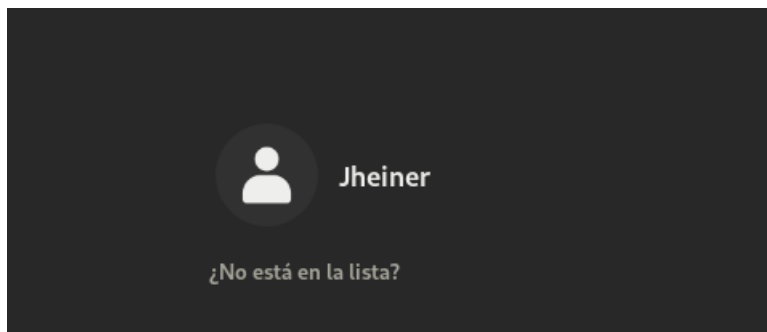
Salir

Reinicio del sistema

El sistema empezara el proceso de instalación



Después le daremos en reiniciar



Iniciamos sesión

```
[jheiner@localhost ~]$
```

Le das en terminal y listo estas dentro

Instalación de programas

```
[jheiner@localhost ~]$ su -  
Contraseña:  
[root@localhost ~]#
```

Ingresamos como superusuario

```
[root@localhost ~]# yum install sudo  
CentOS Stream 9 - BaseOS                1.4 MB/s | 8.7 MB      00:06  
CentOS Stream 9 - AppStream              3.6 MB/s | 24 MB       00:06  
CentOS Stream 9 - Extras packages        2.9 kB/s | 19 kB       00:06  
El paquete sudo-1.9.5p2-12.el9.x86_64 ya está instalado.  
Dependencias resueltas.  
Nada por hacer.  
¡Listo!  
[root@localhost ~]# sudo yum update
```

Instalamos sudo y realizamos un update para instalar el resto de programas

```
Instalar      6 Paquetes
Actualizar   113 Paquetes

Tamaño total de la descarga: 742 M
¿Está de acuerdo [s/N]?: s
```

En todos los casos nos preguntaran si deseamos instalarlo siempre le damos que si

```
Instalado:
  grub2-tools-efi-1:2.06-107.el9.x86_64      grub2-tools-extra-1:2.06-107.el9.x86_64
  kernel-5.14.0-587.el9.x86_64              kernel-core-5.14.0-587.el9.x86_64
  kernel-modules-5.14.0-587.el9.x86_64      kernel-modules-core-5.14.0-587.el9.x86_64

¡Listo!
[root@localhost ~]#
```

Aprovechamos para ver si tienes internet

```
--- google.com ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2005ms
rtt min/avg/max/mdev = 11.515/12.697/13.583/0.869 ms
```

Con este comando

```
[root@localhost ~]# ping -c 3 google.com
PING google.com (142.251.129.206) 56(84) bytes of data:
64 bytes from gru14s33-in-f14.1e100.net (142.251.129.206): icmp_seq=1 ttl=118 time=11.5 ms
64 bytes from gru14s33-in-f14.1e100.net (142.251.129.206): icmp_seq=2 ttl=118 time=13.6 ms
64 bytes from gru14s33-in-f14.1e100.net (142.251.129.206): icmp_seq=3 ttl=118 time=13.0 ms
```

Instalamos make

```
[root@localhost ~]# sudo yum install make
```

```
Instalar    1 Paquete

Tamaño total de la descarga: 536 k
Tamaño instalado: 1.6 M
¿Está de acuerdo [s/N]?:
```

Como siempre le damos que si

```

Total 334 kB/s | 536 kB 00:01
Ejecutando verificación de operación
Verificación de operación exitosa.
Ejecutando prueba de operaciones
Prueba de operación exitosa.
Ejecutando operación
  Preparando      : 1/1
  Instalando      : make-1:4.3-8.el9.x86_64 1/1
  Ejecutando scriptlet: make-1:4.3-8.el9.x86_64 1/1
  Verificando     : make-1:4.3-8.el9.x86_64 1/1

Instalado:
  make-1:4.3-8.el9.x86_64

¡Listo!
[root@localhost ~]#

```

Listo

```

[root@localhost ~]# sudo yum install rsync

```

Instalamos Rsync

```

[root@localhost ~]# sudo yum install rsync
Última comprobación de caducidad de metadatos hecha hace 0:12:06, el mié 28 may 2025 14:50:22.
El paquete rsync-3.2.5-3.el9.x86_64 ya está instalado.
Dependencias resueltas.
Nada por hacer.
¡Listo!
[root@localhost ~]#

```

Si ya esta instalado en las dependencias el sistema se lo informara

```

[root@localhost ~]# sudo yum install curl
Última comprobación de caducidad de metadatos hecha hace 0:13:3:22.
El paquete curl-7.76.1-31.el9.x86_64 ya está instalado.
Dependencias resueltas.
Nada por hacer.
¡Listo!
[root@localhost ~]#

```

Instalación de curl si ya esta instalado el sistema le informara

```

[root@localhost ~]# sudo yum install git

```

Instalamos git

```
Tamaño total de la descarga: 7.7 M
Tamaño instalado: 40 M
¿Está de acuerdo [s/N]?:
```

Como en todos los casos le damos que si

```
Instalado:
  git-2.47.1-2.el9.x86_64          git-core-2.47.1-2.el9.x86_64
  git-core-doc-2.47.1-2.el9.noarch perl-Error-1:0.17029-7.el9.noarch
  perl-Git-2.47.1-2.el9.noarch     perl-TermReadKey-2.38-11.el9.x86_64
  perl-lib-0.65-481.el9.x86_64

¡Listo!
[root@localhost ~]#
```

Y listo tendríamos nuestros programas instalados

Ahora los editores de texto

Vim y nano

```
[root@localhost ~]# sudo yum install nano
```

Comando para instalar nano

```
Última comprobación de caducidad de metadatos hecha hace 0:18:23, el mié 28 may 2025 14:50:22.
El paquete nano-5.6.1-7.el9.x86_64 ya está instalado.
Dependencias resueltas.
Nada por hacer.
¡Listo!
```

Ahora instalamos vim

```
[root@localhost ~]# sudo yum install vim
```

```
Última comprobación de caducidad de metadatos hecha hace 0:19:14, el mié 28 may 2025 14:50:22.
El paquete vim-enhanced-2:8.2.2637-22.el9.x86_64 ya está instalado.
Dependencias resueltas.
Nada por hacer.
¡Listo!
```

Si ya esta instalado en default el sistema nos lo indicara


```
GNU nano 5.6.1                               Hola.sh

[ Nuevo fichero ]

^G Ayuda      ^O Guardar    ^W Buscar     ^K Cortar     ^T Ejecutar   ^C Ubicación
^X Salir      ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar      ^J Justificar ^_ Ir a línea
```

Así se ve dentro nuestro nano

```
[root@localhost ~]# sudo nano Hola.sh
```

```
-- INSERTAR --                                2,1      Todo
```

Y así se debería de ver nuestro vim

```
[root@localhost ~]# vim hola.txt
```

Creación De Scripts

```
[root@localhost ~]# sudo nano Actualizar.sh
```

```
GNU nano 5.6.1 Actualizar.sh Modificado
echo "Iniciando actualizacion del sistema"
sudo dnf update -y
echo "Actualizacion completa"
```

^G Ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar ^T Ejecutar ^C Ubicación ^M-U Deshacer ^M-A Poner marca ^M-J A llave
^X Salir ^R Leer fich. ^E Reemplazar ^U Pegar ^D Justificar ^_ Ir a línea ^M-E Rehacer ^M-B Copiar ^Q Buscar atrás

Cuando terminemos le daremos `ctl + o` y `ctrl + x`

```
[root@localhost ~]# chmod +x Actualizar.sh
```

Después le daremos permiso

```
[root@localhost ~]# ./Actualizar.sh
Iniciando actualizacion del sistema
Ultima comprobación de caducidad de metadatos hecha hace 0:16:54, el mié 28 may 2025 15:31:33.
Dependencias resueltas.
Nada por hacer.
¡Listo!
Actualizacion completa
[root@localhost ~]#
```

Y después lo llamamos

```
[root@localhost ~]# sudo nano Limpieza.sh
```

Crear Uno de Limpieza

```
GNU nano 5.6.1 Limpieza.sh Modificado
echo "Iniciar limpieza"

sudo rm -rf /tmp/*
sudo rm -rf /var/tmp/*

sudo dnf clean all

echo "Limpieza completa "
```

Esto nos permitirá limpiar archivos innecesarios

```
[root@localhost ~]# chmod +x Limpieza.sh
```

Realizamos el comando para los permisos de nuestro archivo

```
[root@localhost ~]# ./Limpieza.sh
```

Finalmente lo llamamos

¡Y con esto damos Fin a la guía de CentOS!