

Nombre: Luis Gerardo Fermín Domingo

18 /Febrero/20015

Pasos para instalar el S.O. Linux centos distribución.

Objetivo: El alumno instalara el S.O. Linux, de la distribución, con la finalidad de identificar y poner en práctica el procedimiento de su implementación.

Alcances: Identificar de una manera generalizada los componentes de un S.O.

Análisis del proceso de instalación.

Utilizar una máquina virtual.

Requerimientos:

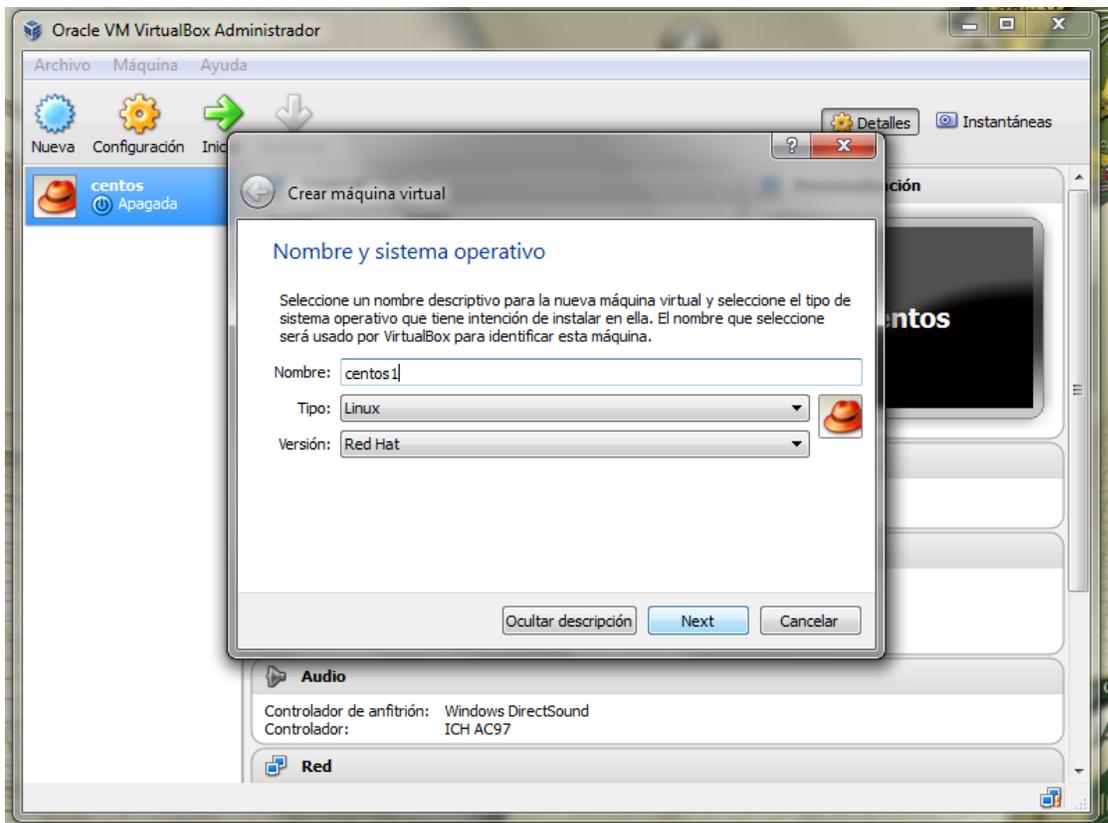
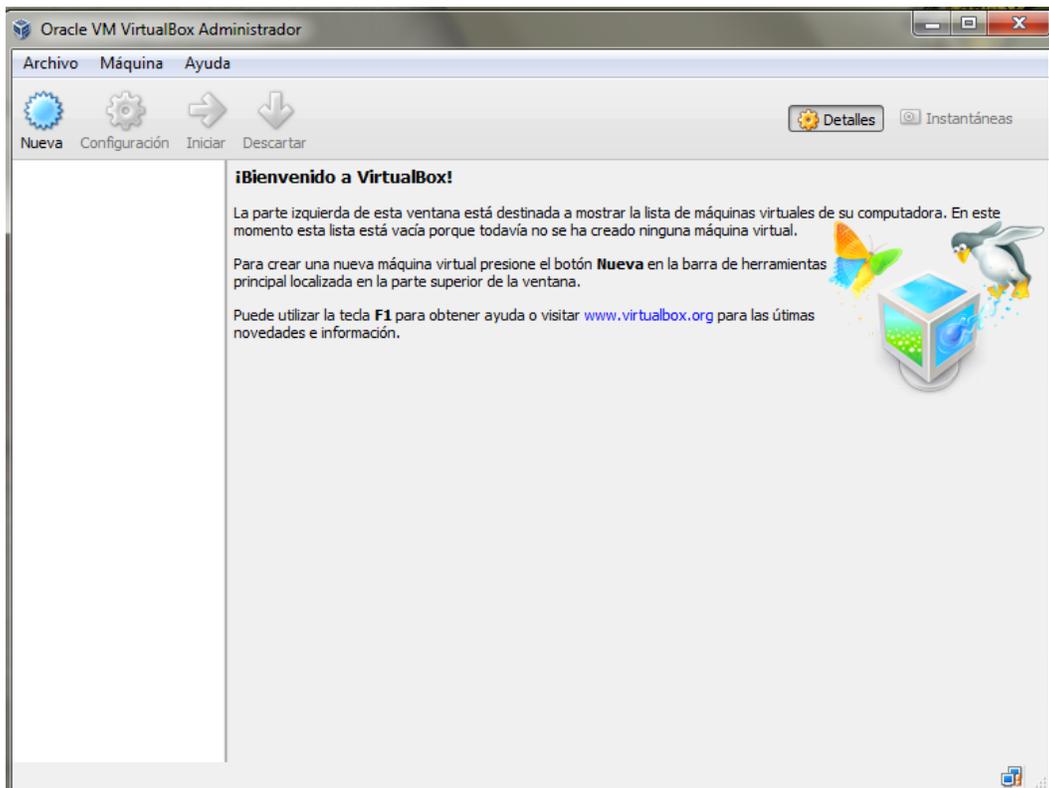
- 1 Gb de memoria.
- 20 Gb de disco duro.
- Puertos USB.
- Unidad de CD.
- S.O. centos.
- Máquina virtual (Virtual box).

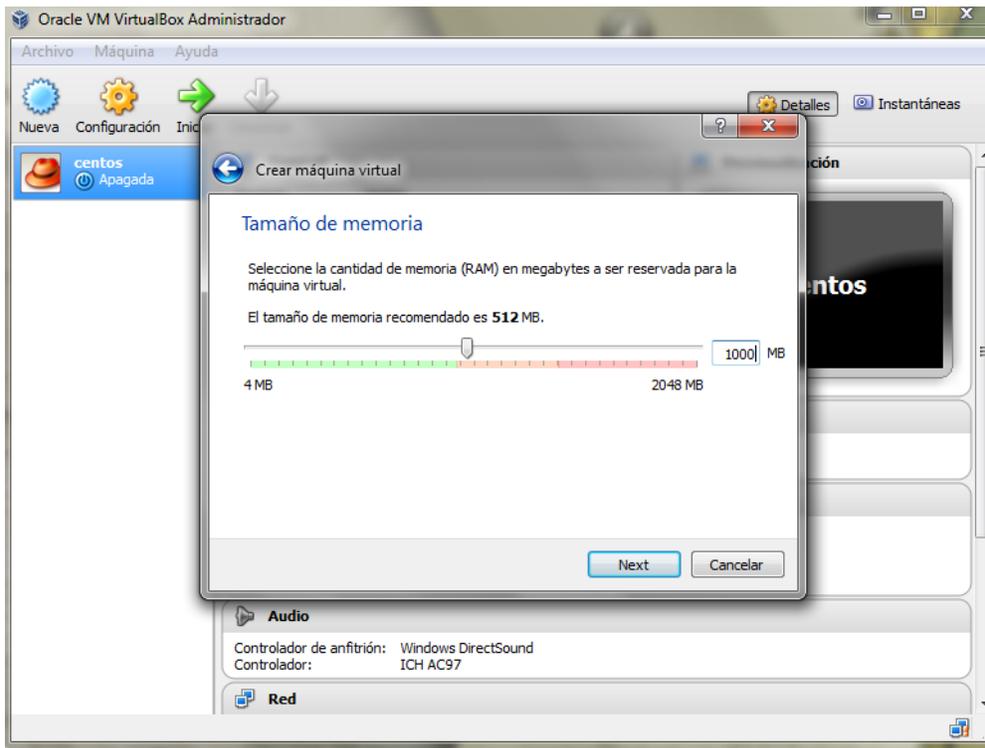
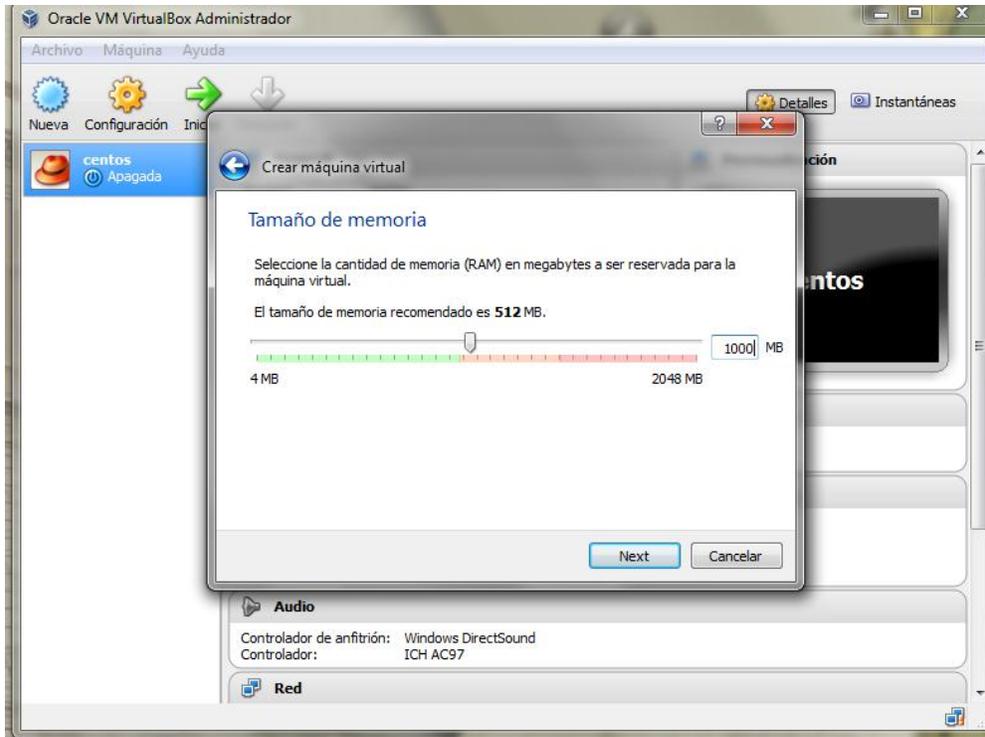
Tiempo estimado: dos sesiones.

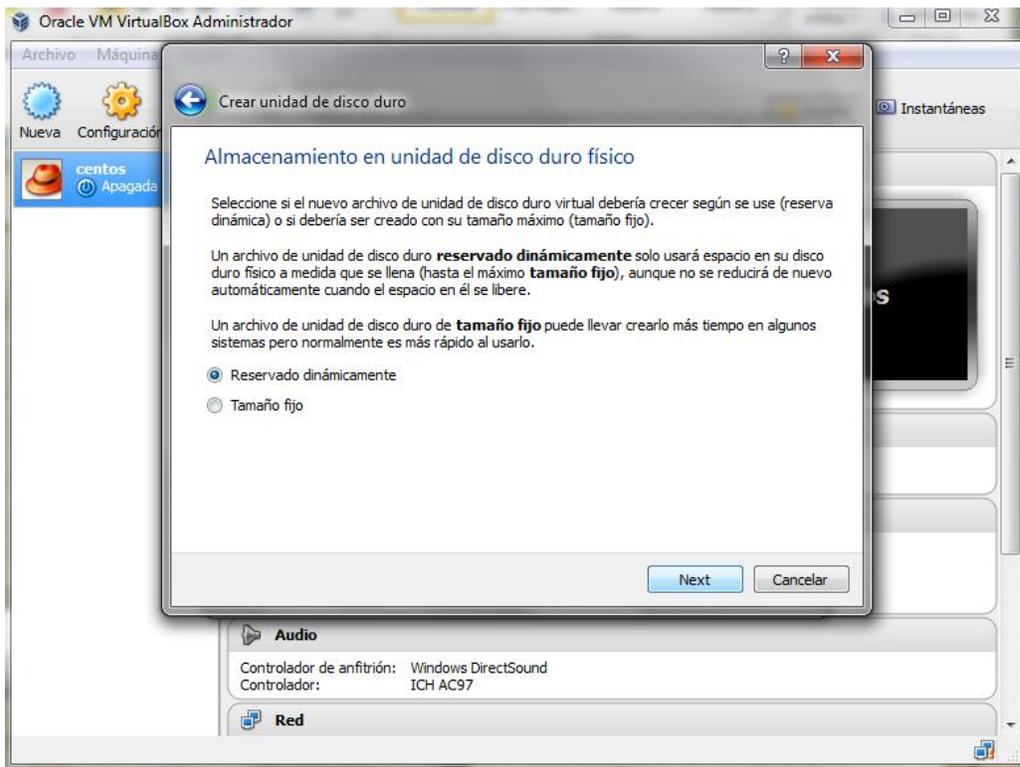
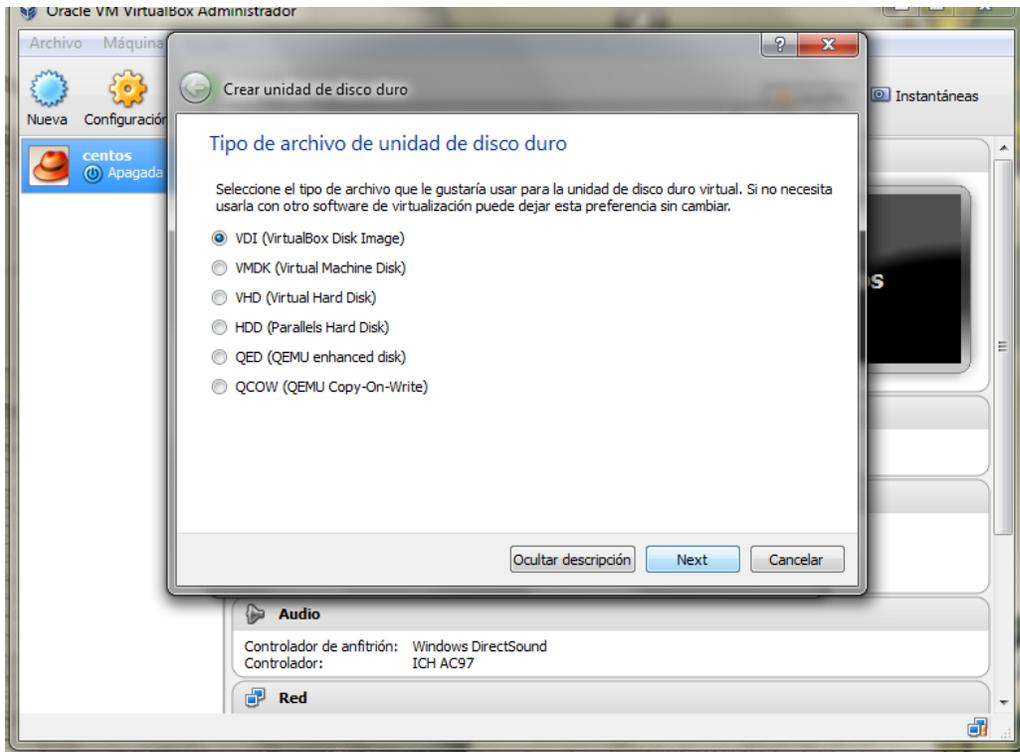
Introducción:

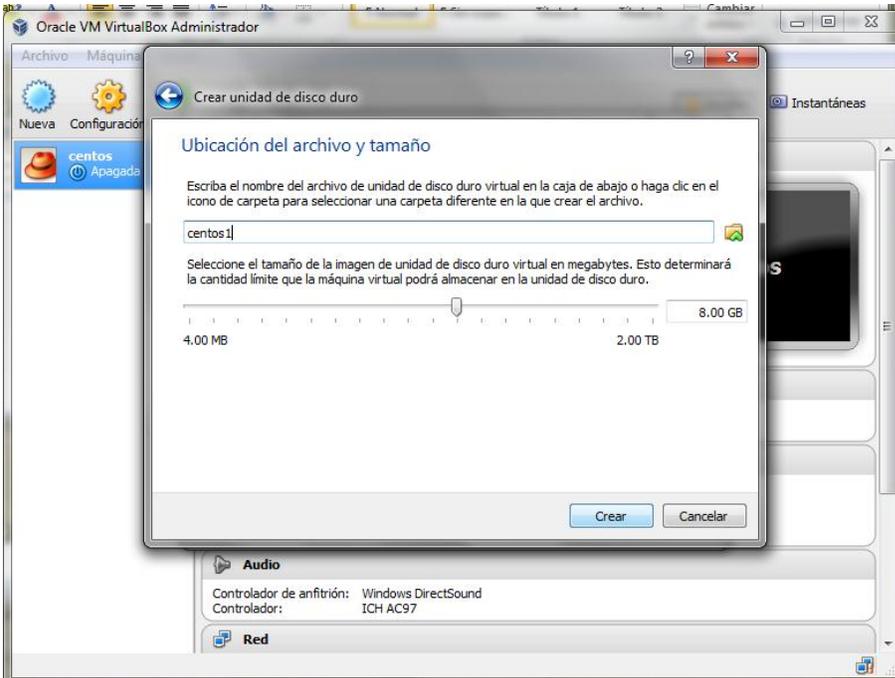
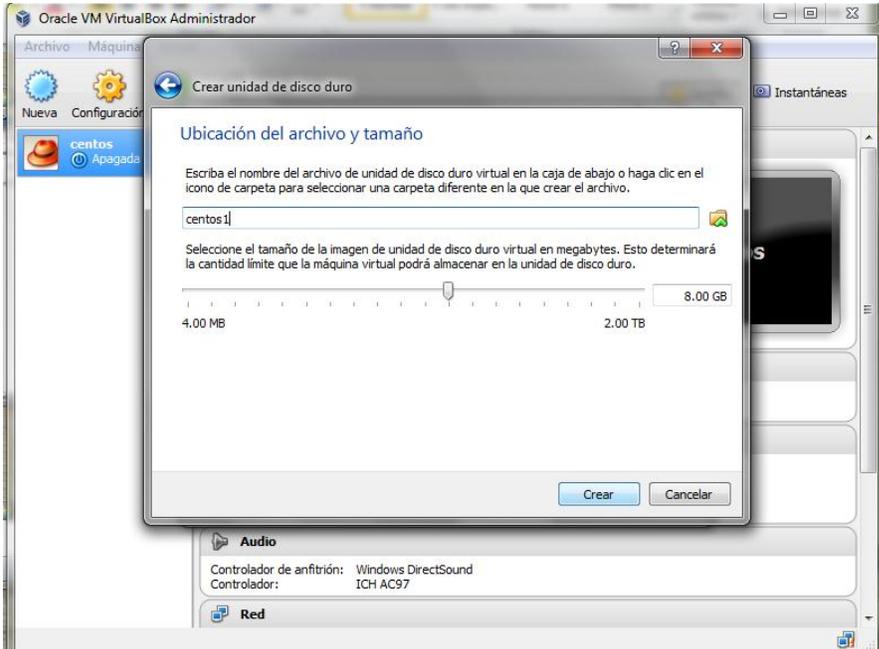
La utilización de un S.O. no solo permitirá la gestión de recursos de forma individual, también permite el so compartido de recursos que se encuentran interconectados a través de una red.

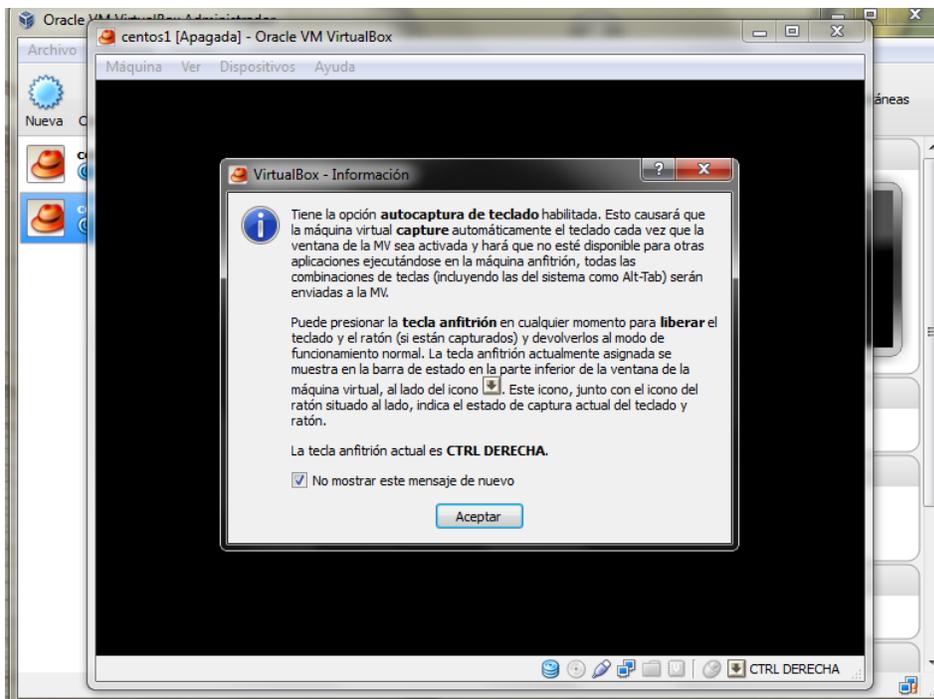
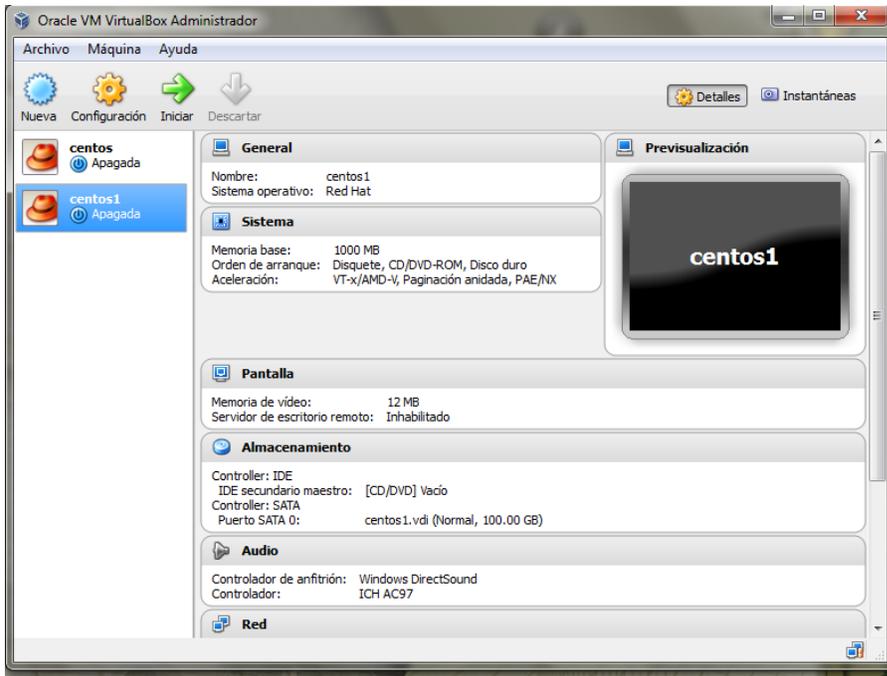
Desarrollo de la práctica (descripción y vistas)

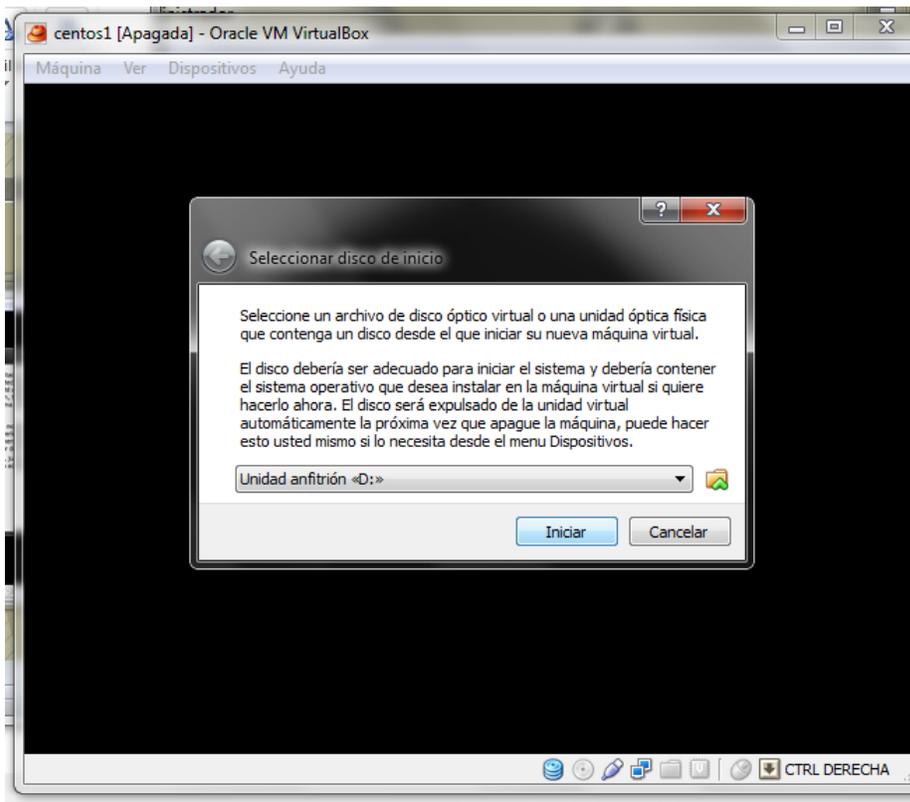
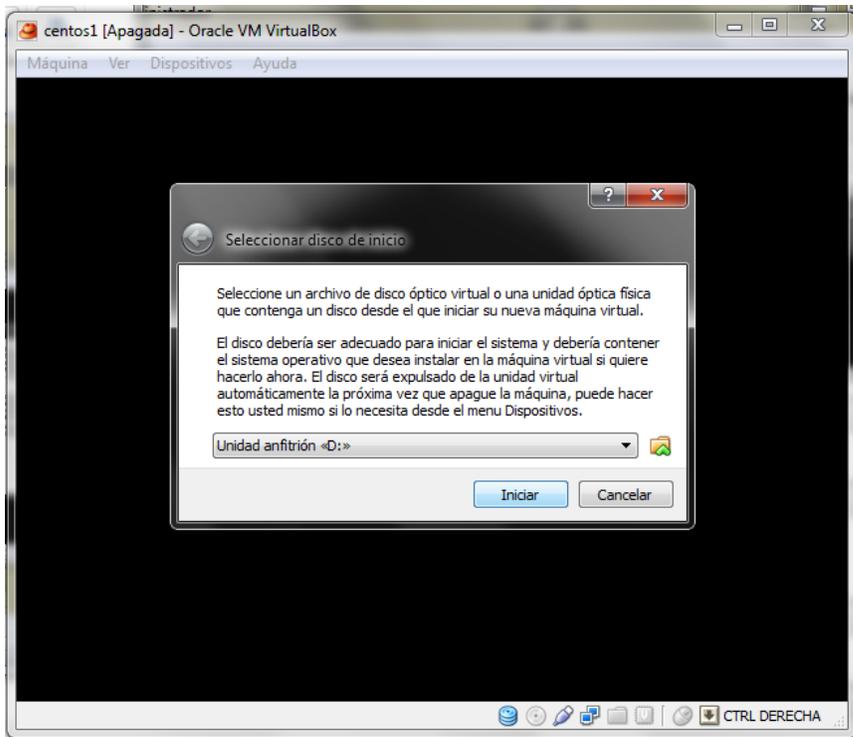


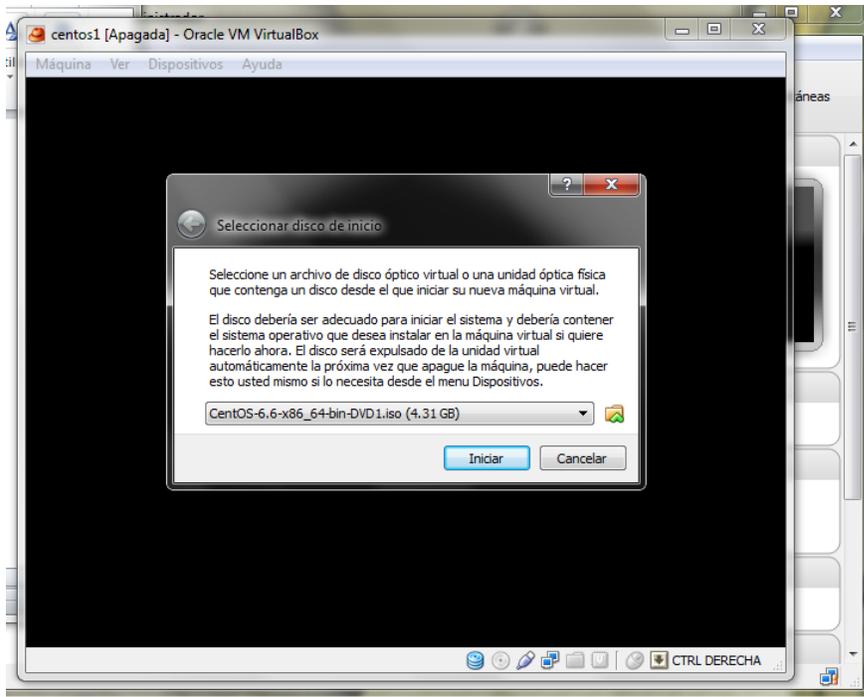


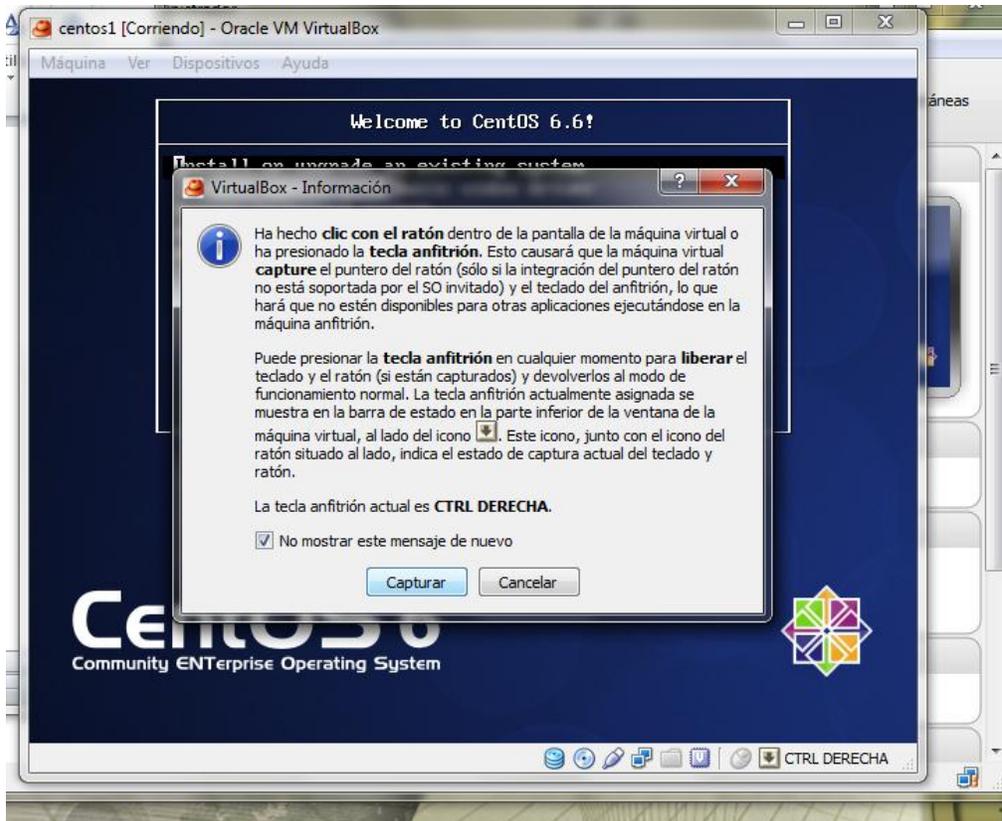


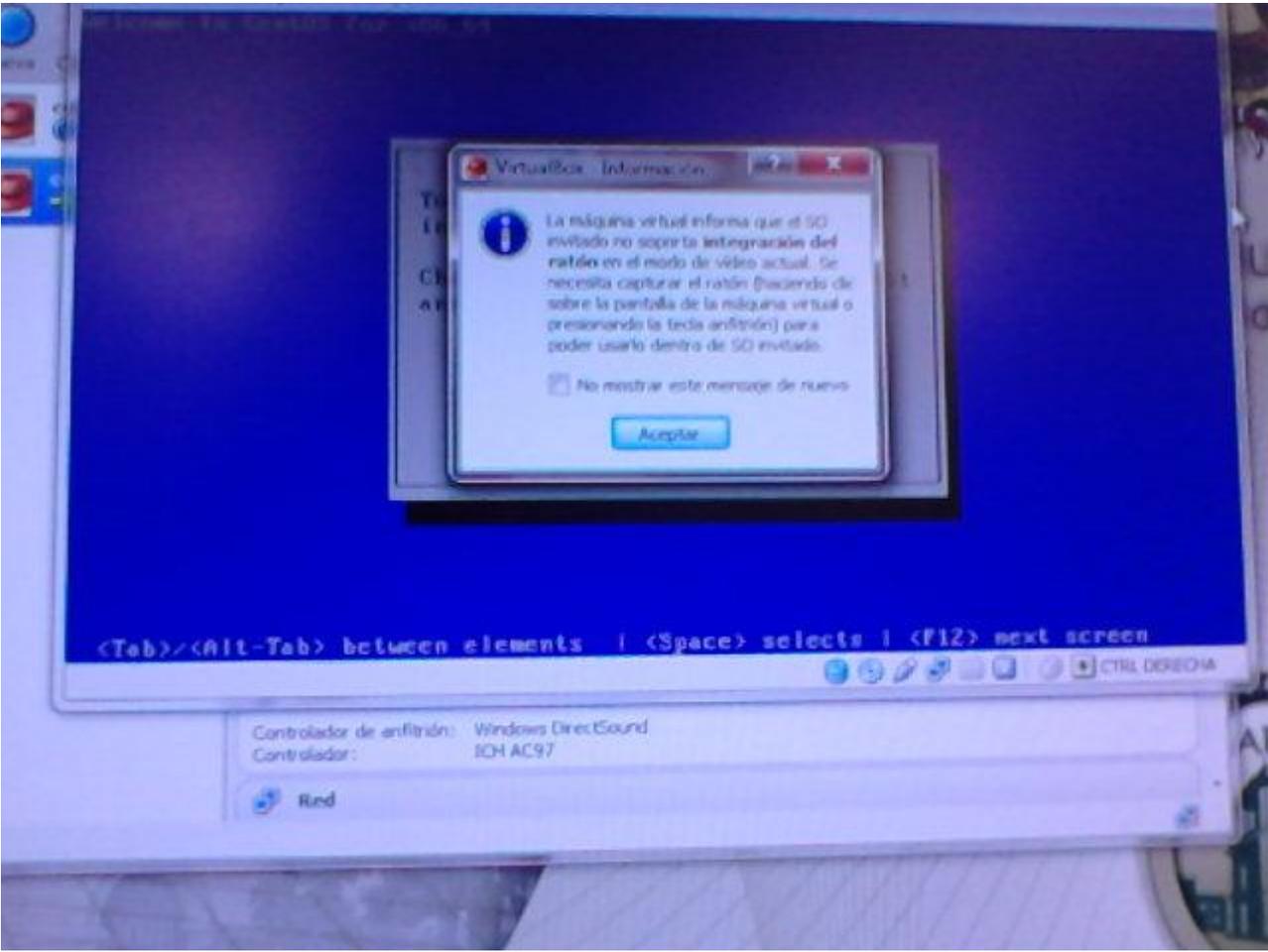


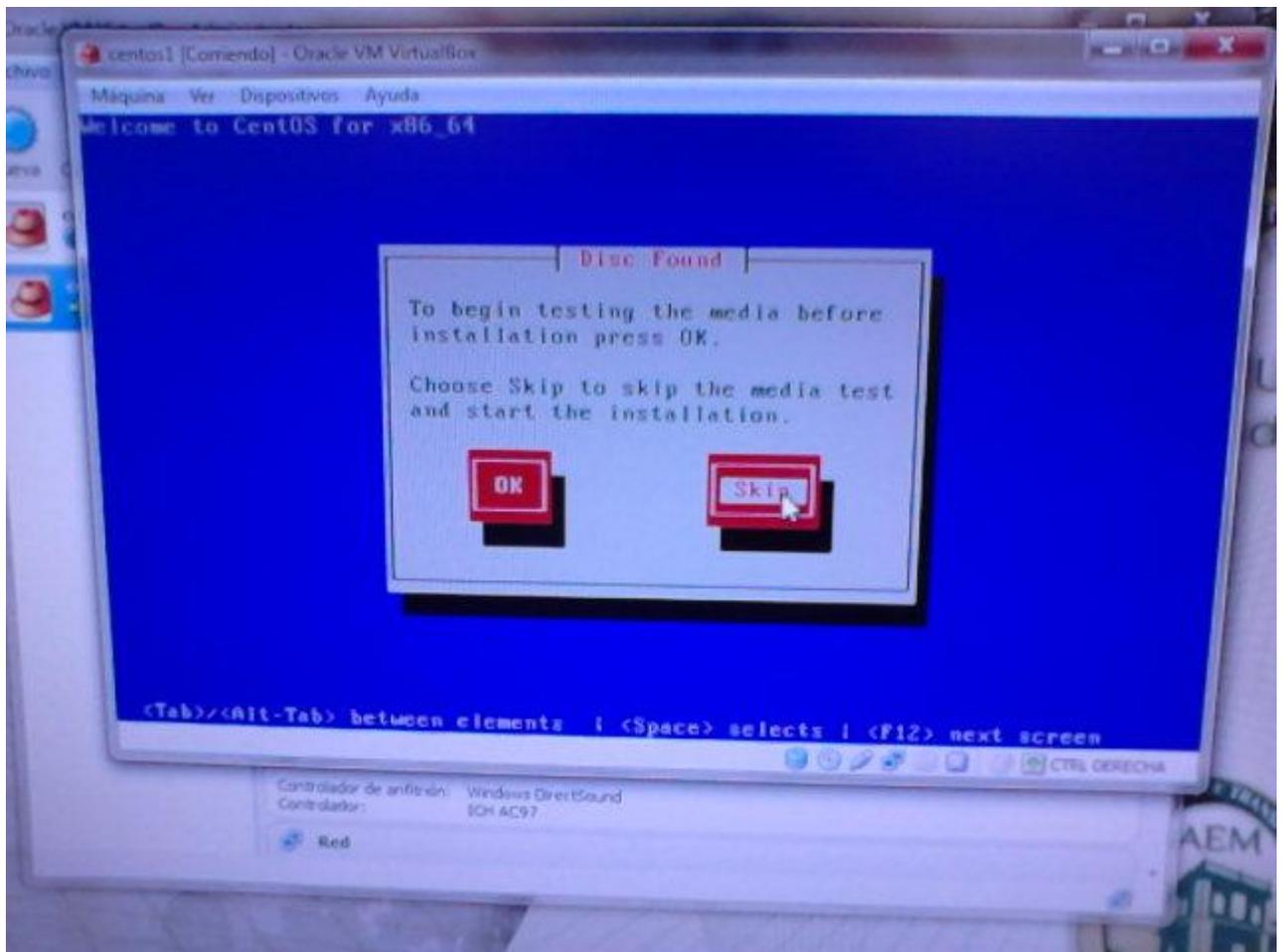


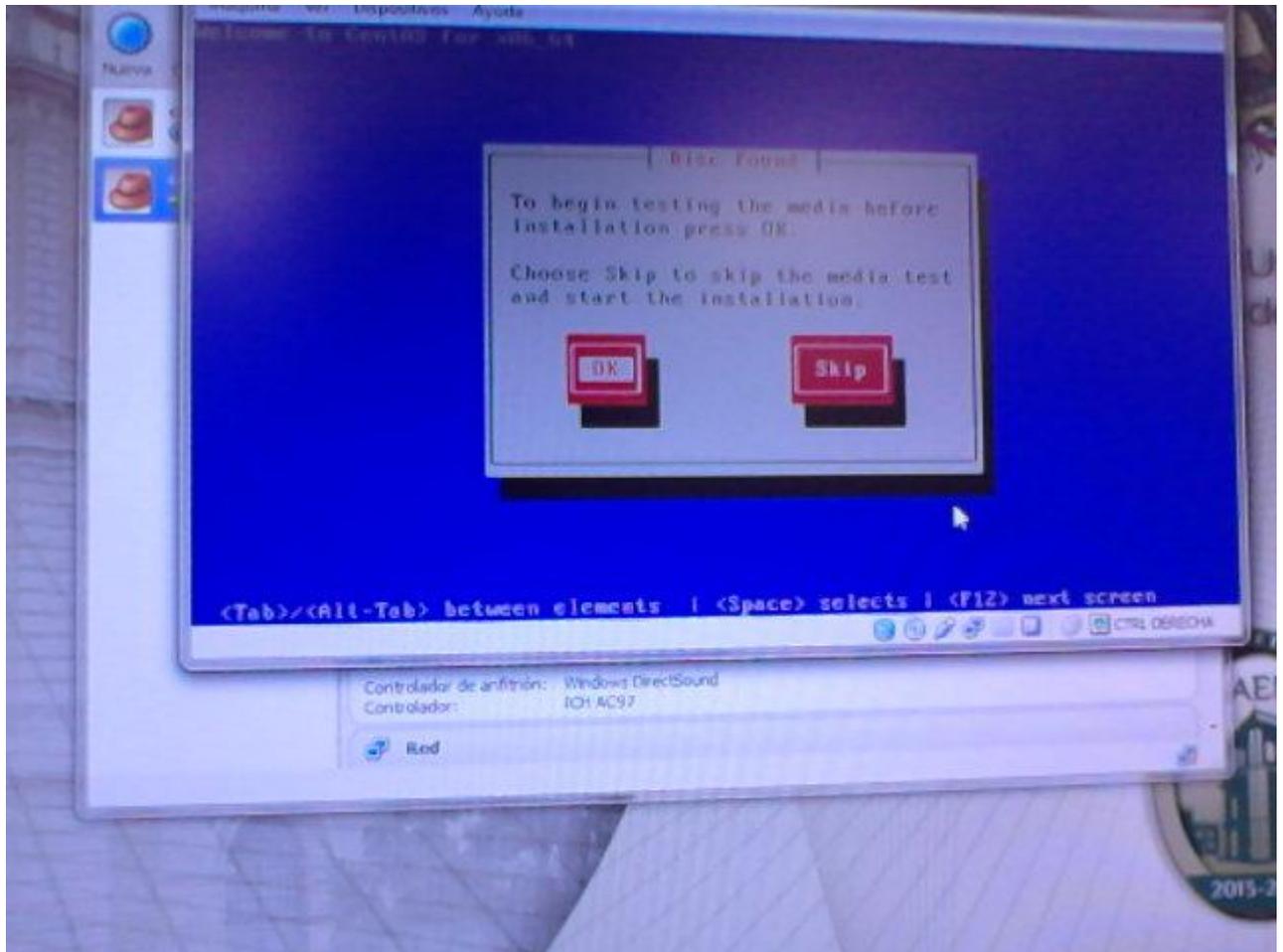


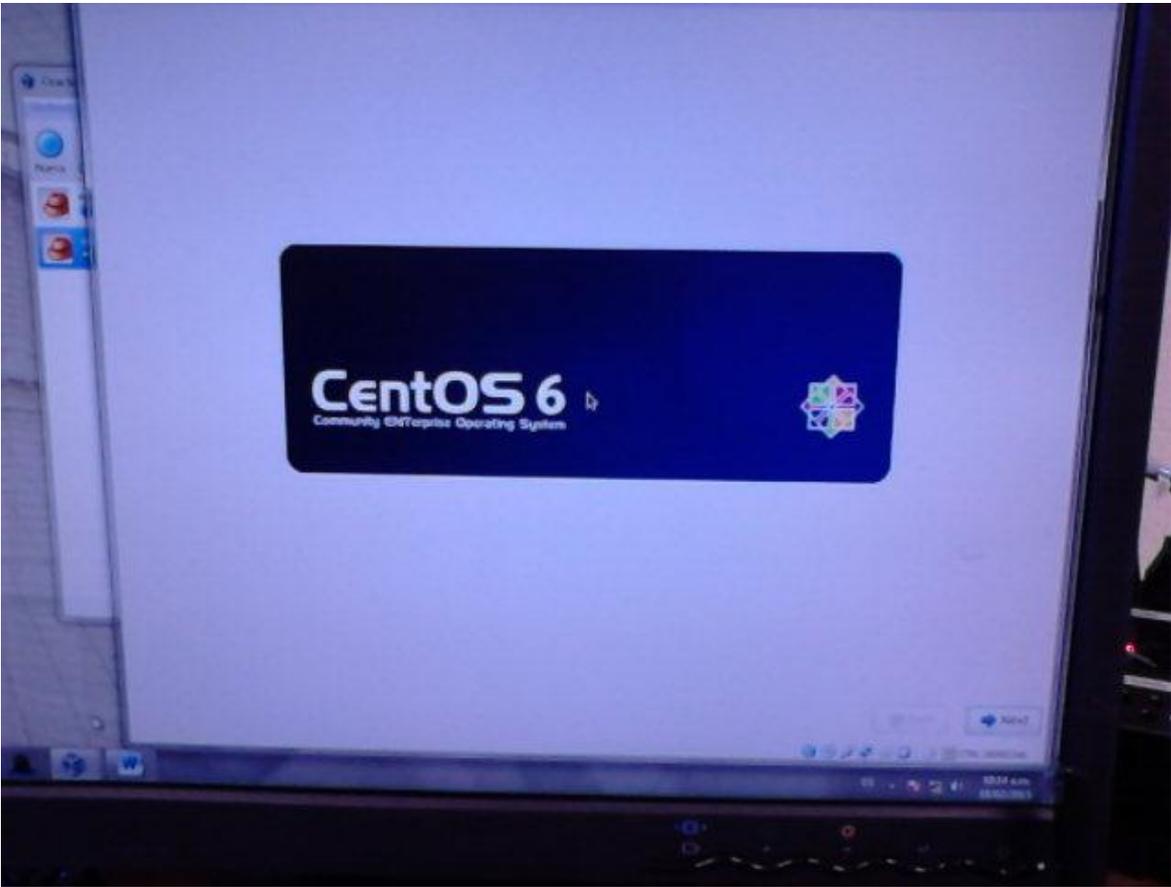


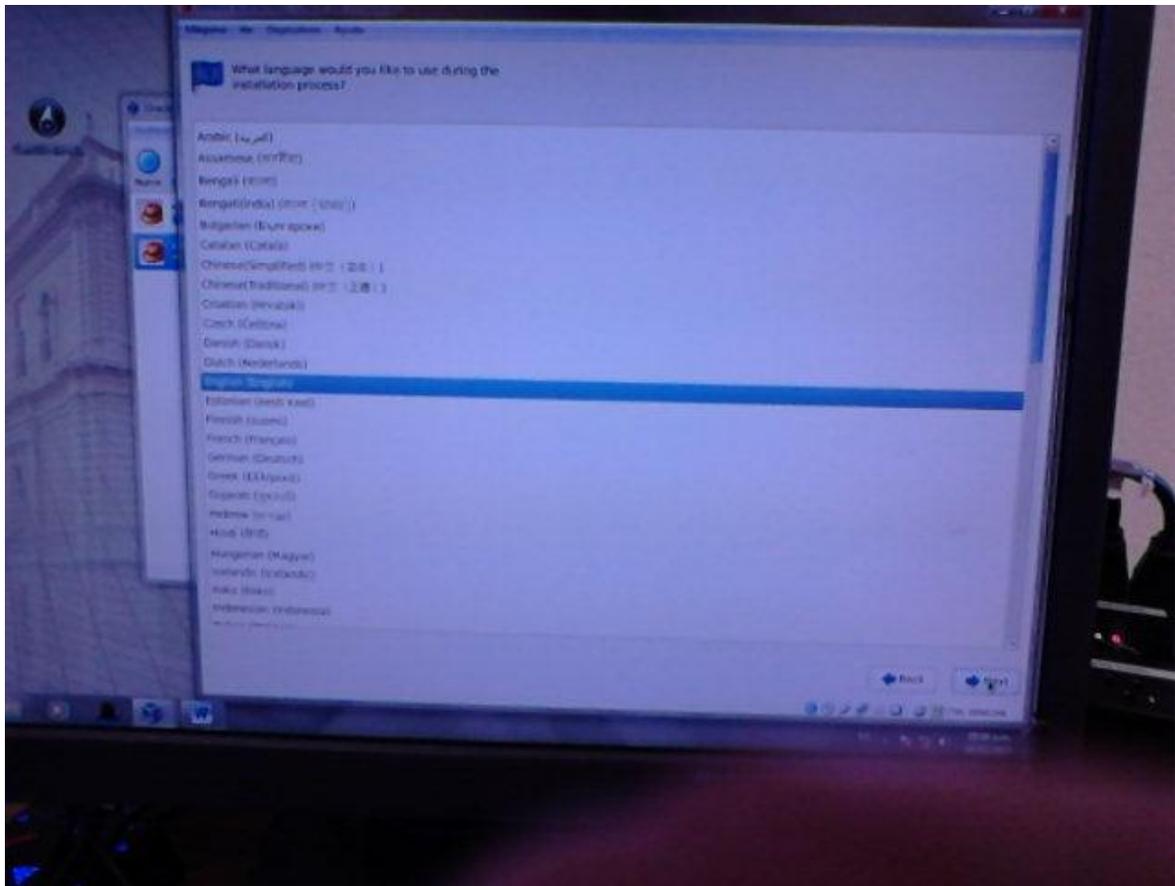


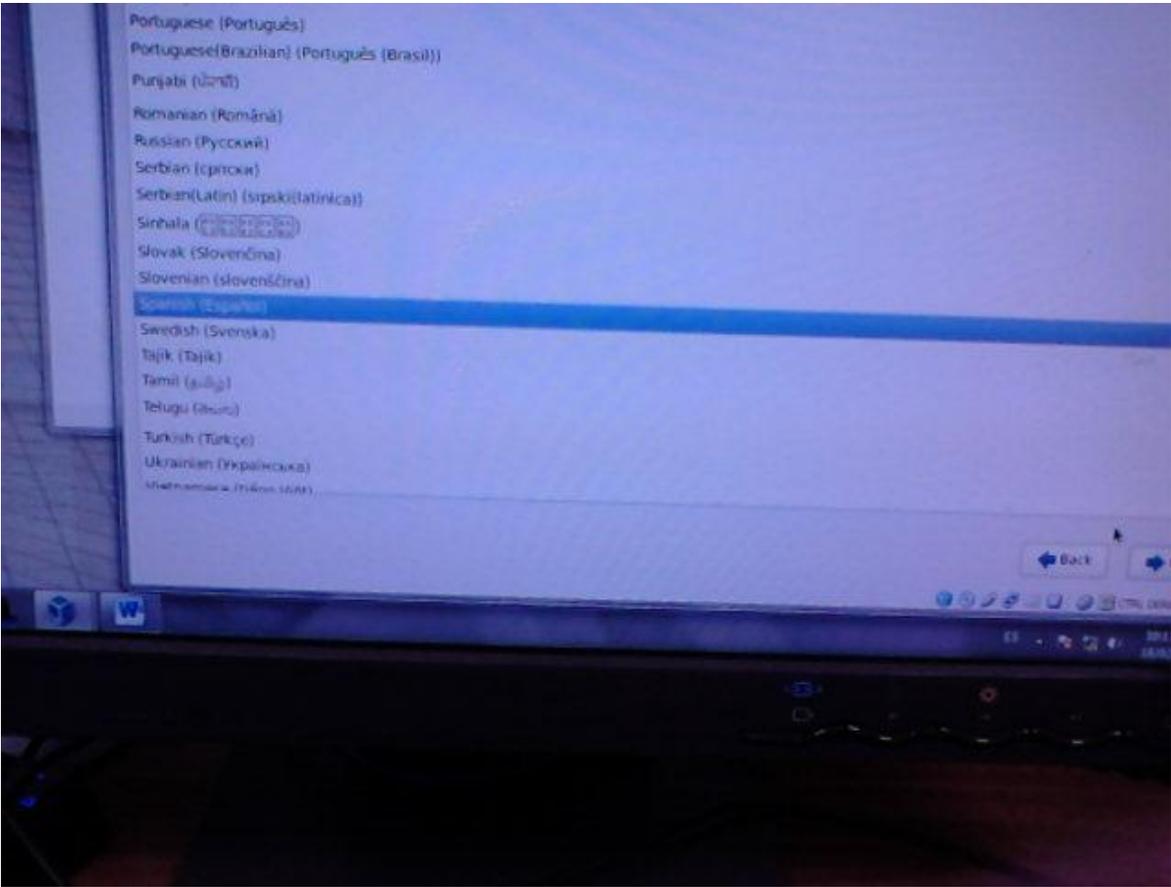


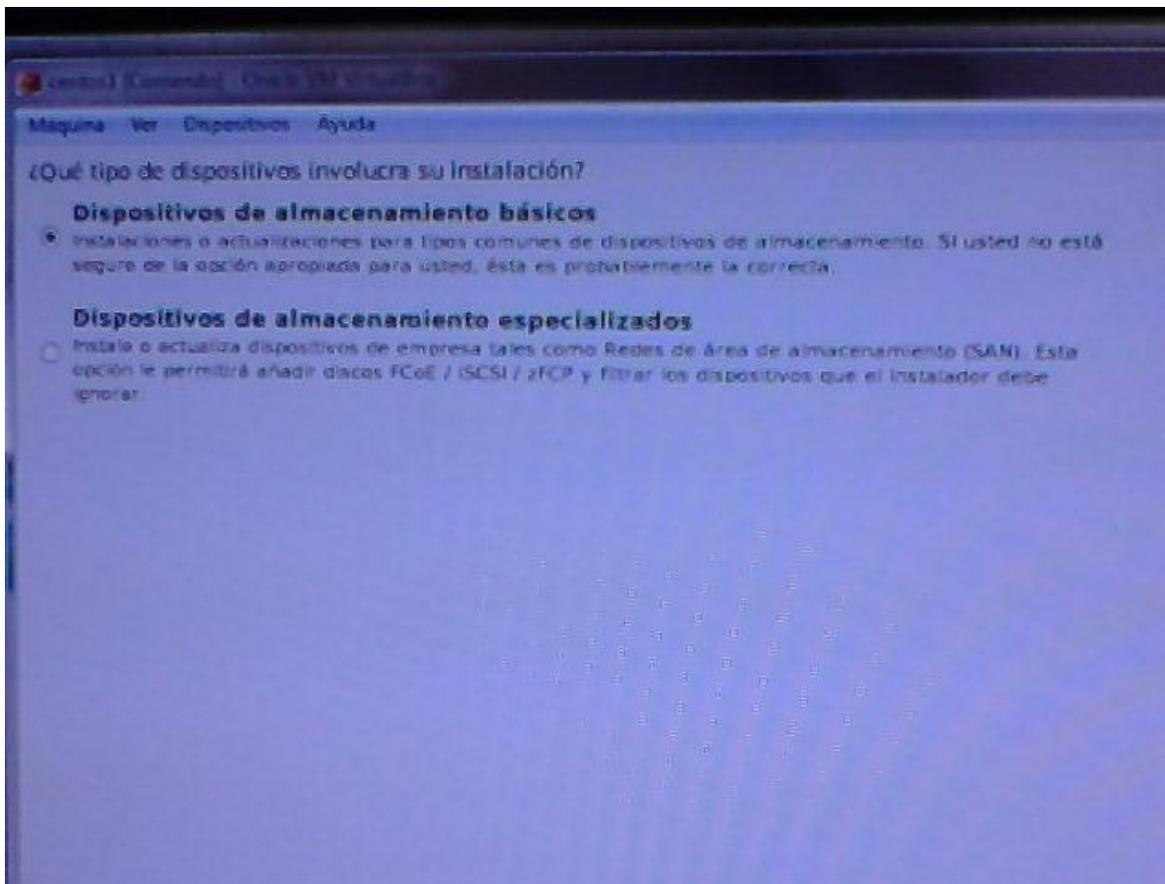












Advertencia del dispositivo de almacenamiento



El dispositivo de almacenamiento puede contener datos.



ATA VBOX HARDDISK

102400.0 MB pci-0000:00:0d:0-scsi-0:0:0:0

No pudimos detectar particiones o sistemas de archivos en este dispositivo.

Esto pudo deberse a que el dispositivo está en **blanco, no particionado,** o **virtual**. Si no, puede haber datos en el dispositivo que no pueden recuperarse si lo utiliza en esta instalación. Podemos retirar el dispositivo de esta instalación para proteger los datos.

¿Está seguro de que este dispositivo no contiene datos valiosos?

Aplicar mi elección a todos los dispositivos con particiones no detectadas o sistemas de archivos

Si, descarte todos los datos

No, mantenga todos los datos

Atrás

Siguiente

CSO, Colombia

ES 10:18 a.m. 18/02/2013

Advertencia del dispositivo de almacenamiento



El dispositivo de almacenamiento puede contener datos.



ATA VBOX HARDDISK

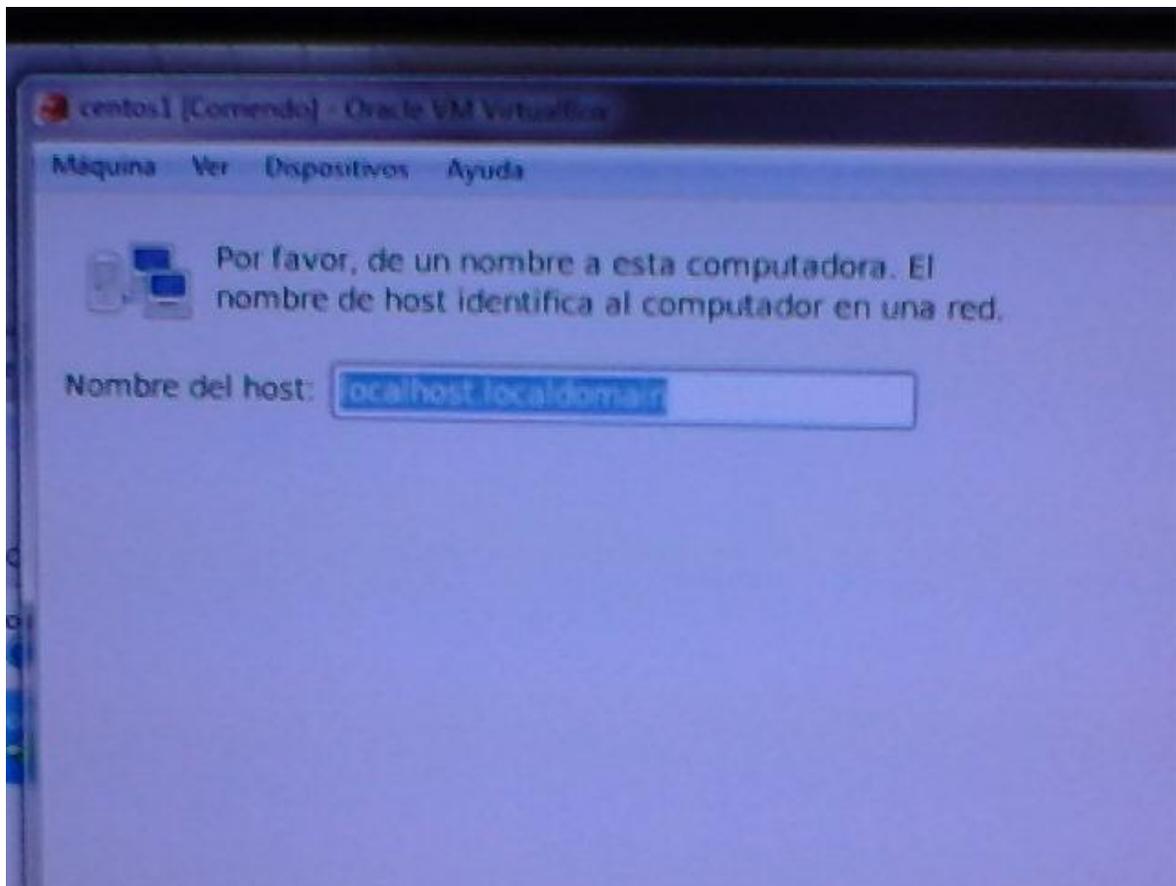
102400.0 MB pci-0000:00:0d:0-scsi-0:0:0:0

No pudimos detectar particiones o sistemas de archivos en este dispositivo.

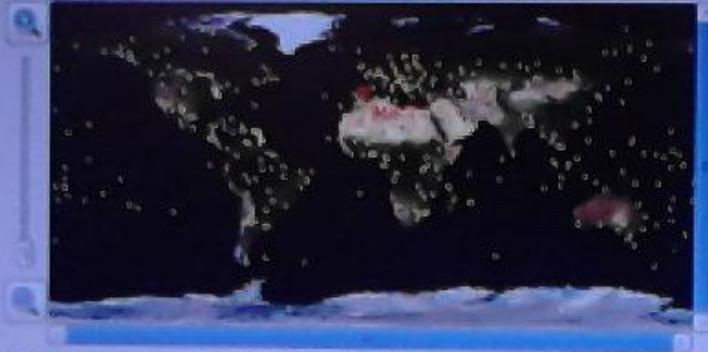
Esto pudo deberse a que el dispositivo está en **blanco, no particionado,** o **virtual**. Si no, puede haber datos en el dispositivo que no pueden recuperarse si lo utiliza en esta instalación. Podemos retirar el dispositivo de esta instalación para proteger los datos.

¿Está seguro de que este dispositivo no contiene datos valiosos?

Aplicar mi elección a todos los dispositivos con particiones no detectadas o sistemas de archivos

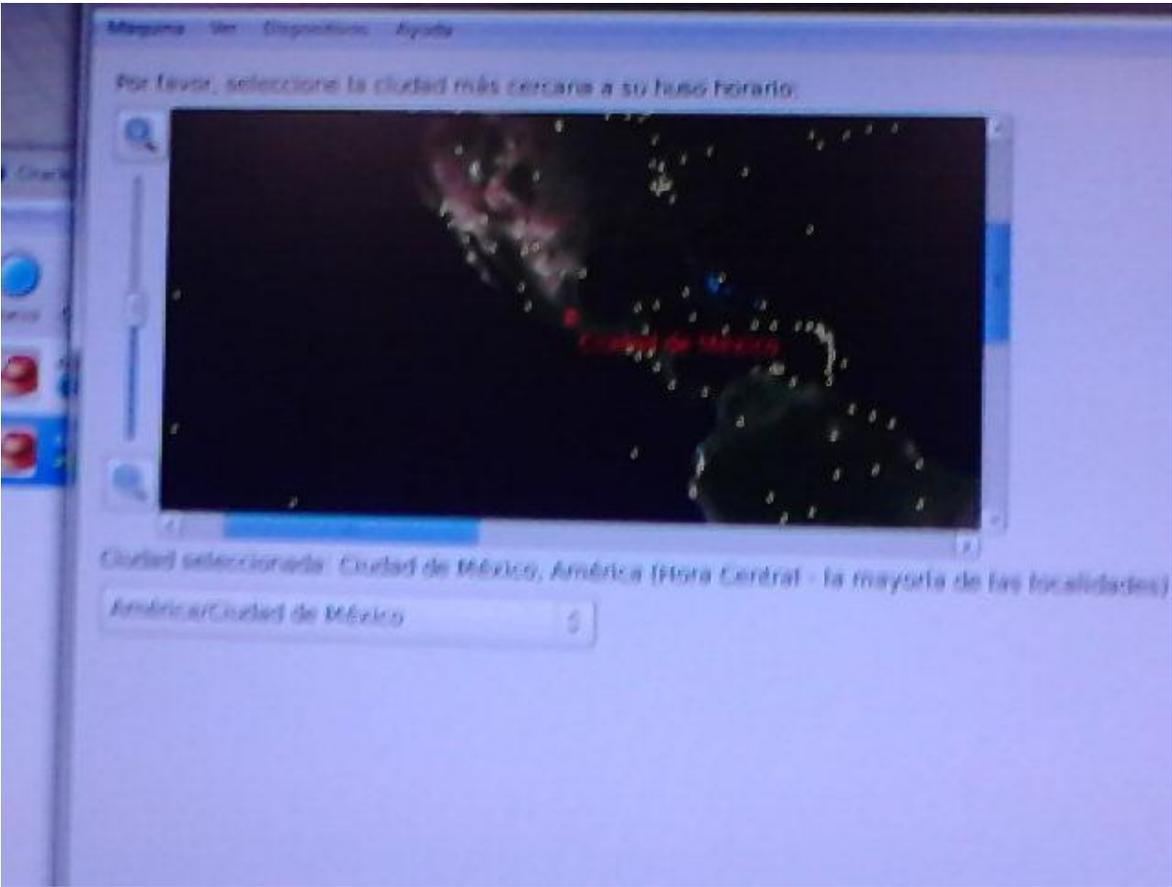


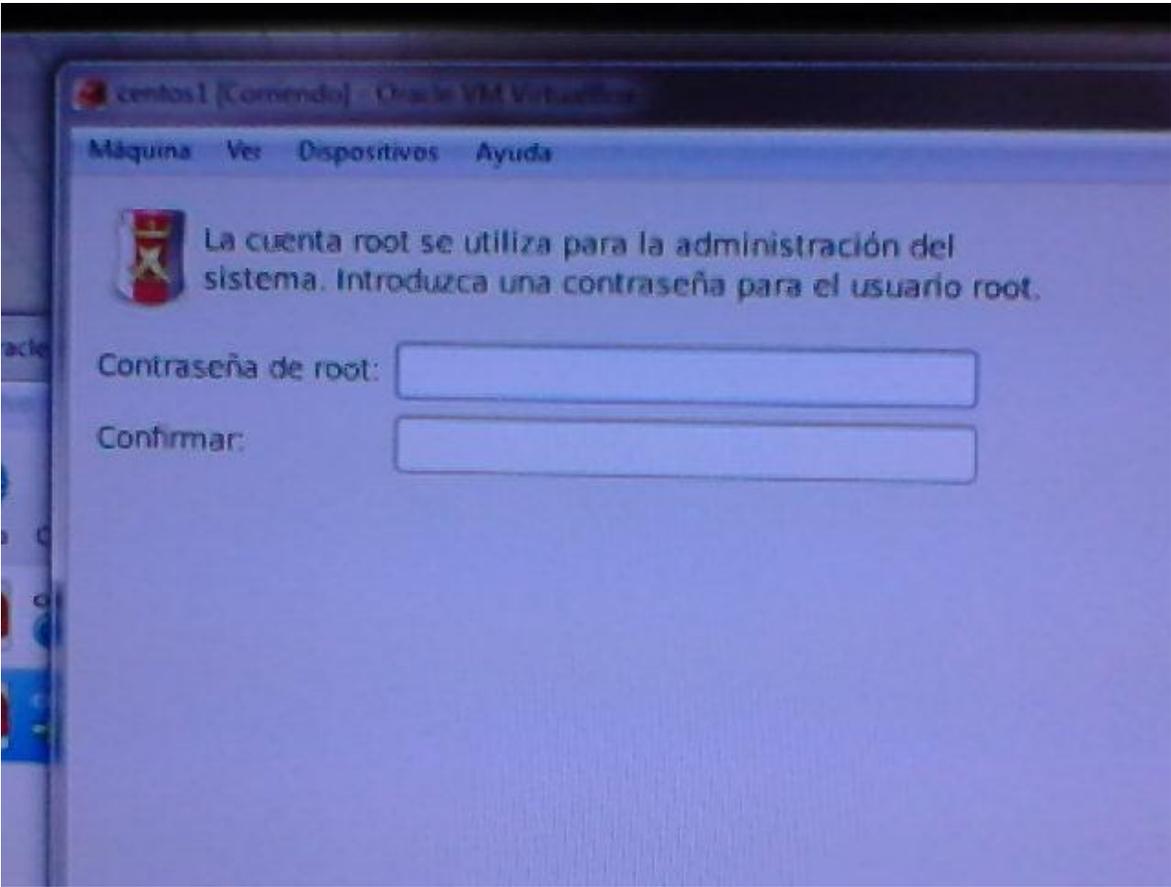
Per favor, selecciona la ciudad más cercana a su huso horario.

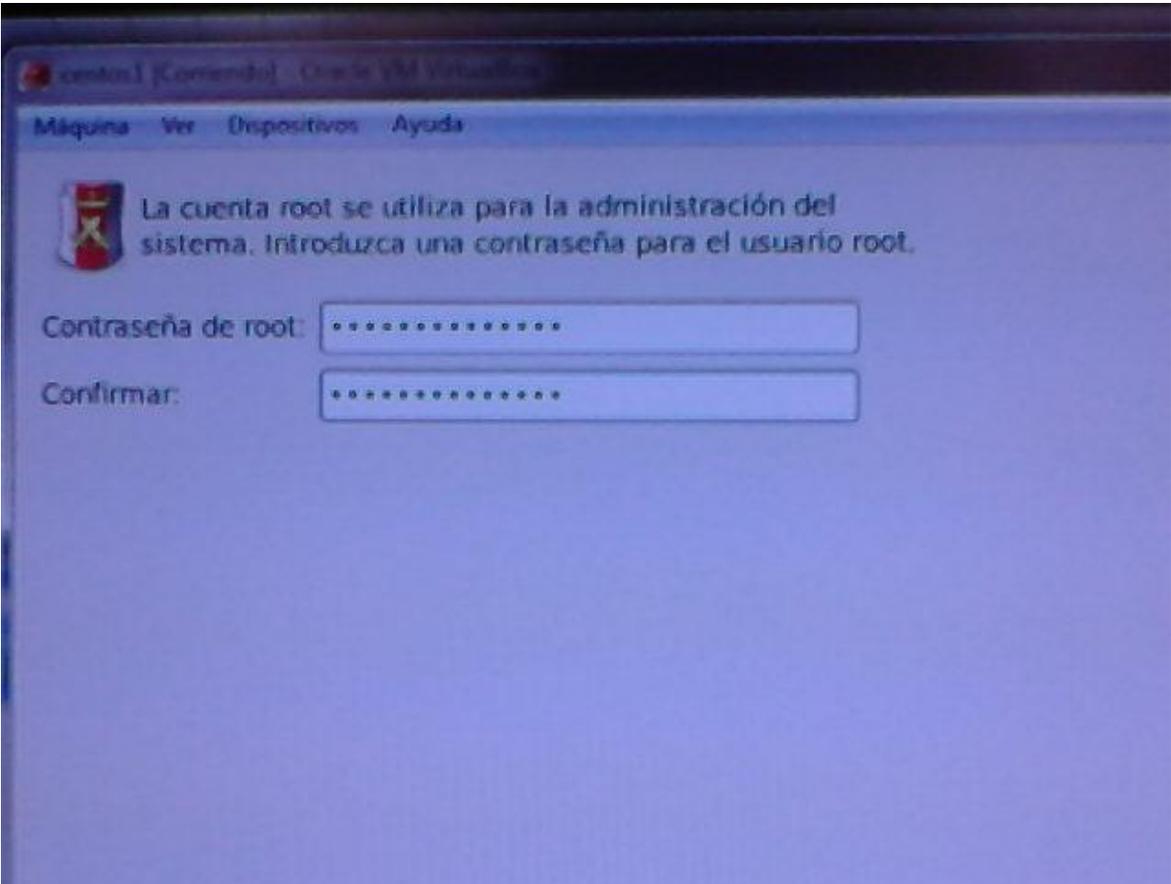


Ciudad seleccionada: Madrid, Europa (área principal)

Europa: Madrid







¿Qué tipo de instalación desea?

- Usar todo el espacio**
Elimina todas las particiones en los dispositivos seleccionados. Esto incluye las particiones creadas por otros sistemas operativos.
Consejo: Esta opción eliminará los datos de los dispositivos seleccionados. Asegúrese de hacer copias de seguridad.
- Reemplazar sistema(s) Linux existente(s)**
Elimina sólo las particiones Linux (creadas desde una instalación previa de Linux). Esto no elimina otras particiones que tenga en sus dispositivos de almacenamiento (tales como FAT32 o FAT12).
Consejo: Esta opción eliminará los datos de los dispositivos seleccionados. Asegúrese de hacer copias de seguridad.
- Achicar el sistema Actual**
Achica las particiones existentes para dar campo al diseño predeterminado.
- Usar el espacio libre**
Mantiene sus datos actuales y particiones, y usa solamente el espacio no particionado en los dispositivos seleccionados, asumiendo que hay espacio libre suficiente.
- Crear un diseño personalizado.**
Crear manualmente su propio diseño en los dispositivos seleccionados usando nuestra herramienta de particionamiento.

Escribiendo la configuración de almacenamiento en el



Las opciones de particionamiento que ha seleccionado, se escribirán ahora en el disco. Cualquier dato en particiones borradas o reformateadas se perderán.

Volver Atrás

Escribir cambios al disco

Formateo

Creando sistema de archivos ext4 en /dev/mapper/VolGroup-lv_home



Avanzado

Comprobación de las dependencias

Comprobando dependencias de los paquetes seleccionados para la instalación



torio adicional que quiera usar para la instalación de

e adicional

 Modificar repositorio

oftware ahora o después de la instalación a través de
oftware.

Personalizar ahora

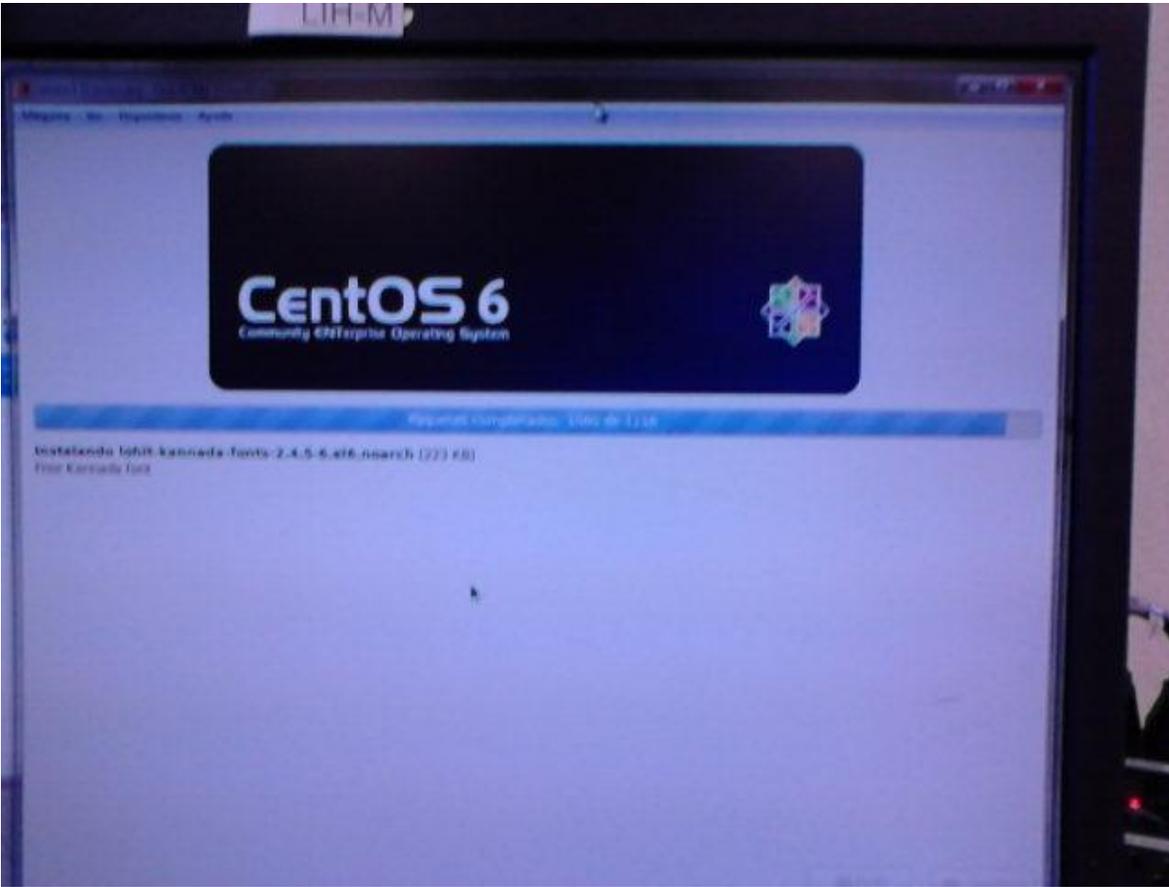
CentOS 6
Community ENTERprise Operating System



Paquetes completados: 34 de 1116

instalando glibc-common-2.12-1.149.el6.x86_64 (107 MB)
Common binaries and locale data for glibc

LHM





Release Engineering 11.24.06.12.18

info: words-3.0-17.el6.noarch (0.91)
set of English words for the /usr/share/dict directory

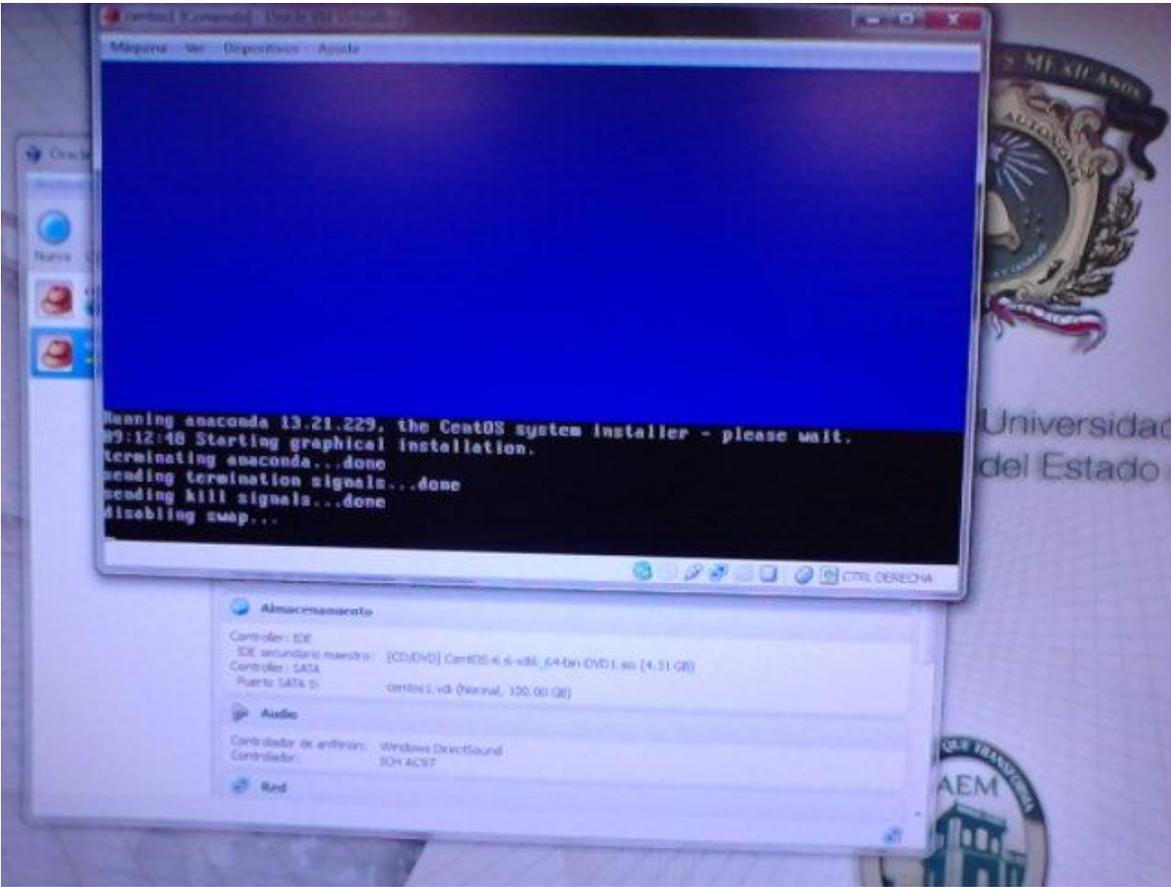
*



Felicidades, la instalación de su CentOS está completa.

Por favor, reinicie para usar el sistema instalado. Note que las actualizaciones pueden estar disponibles para asegurar el funcionamiento apropiado de su sistema y su instalación es recomendada luego de reiniciar.





```
Running anaconda 13.21.229, the CentOS system installer - please wait.  
09:12:48 Starting graphical installation.  
terminating anaconda...done  
sending termination signals...done  
sending kill signals...done  
disabling swap...
```

Almacenamiento

Controlador: IDE
IDE secundario maestro: [CD/DVD] CentOS 6.5-x86_64 (on DVD) 1.00 (4.31 GB)
Controlador: SATA
Puerto SATA 0: centos1.vh (Normal, 100.00 GB)

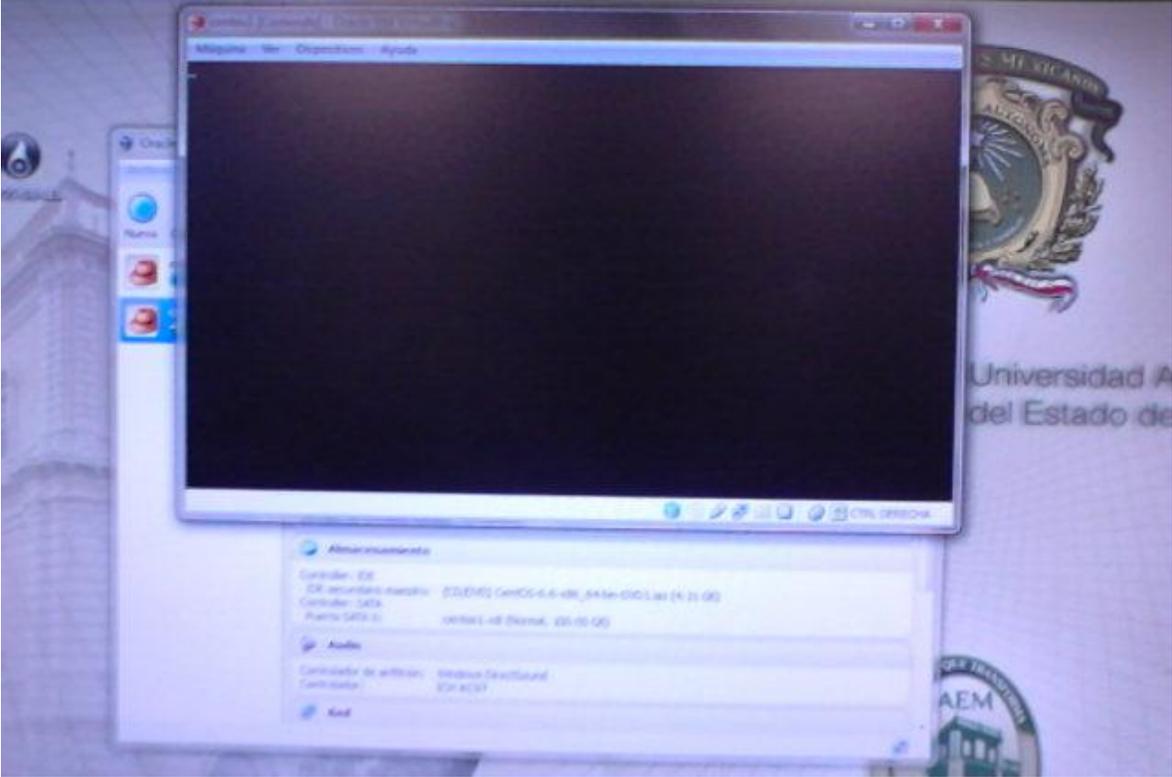
Audio

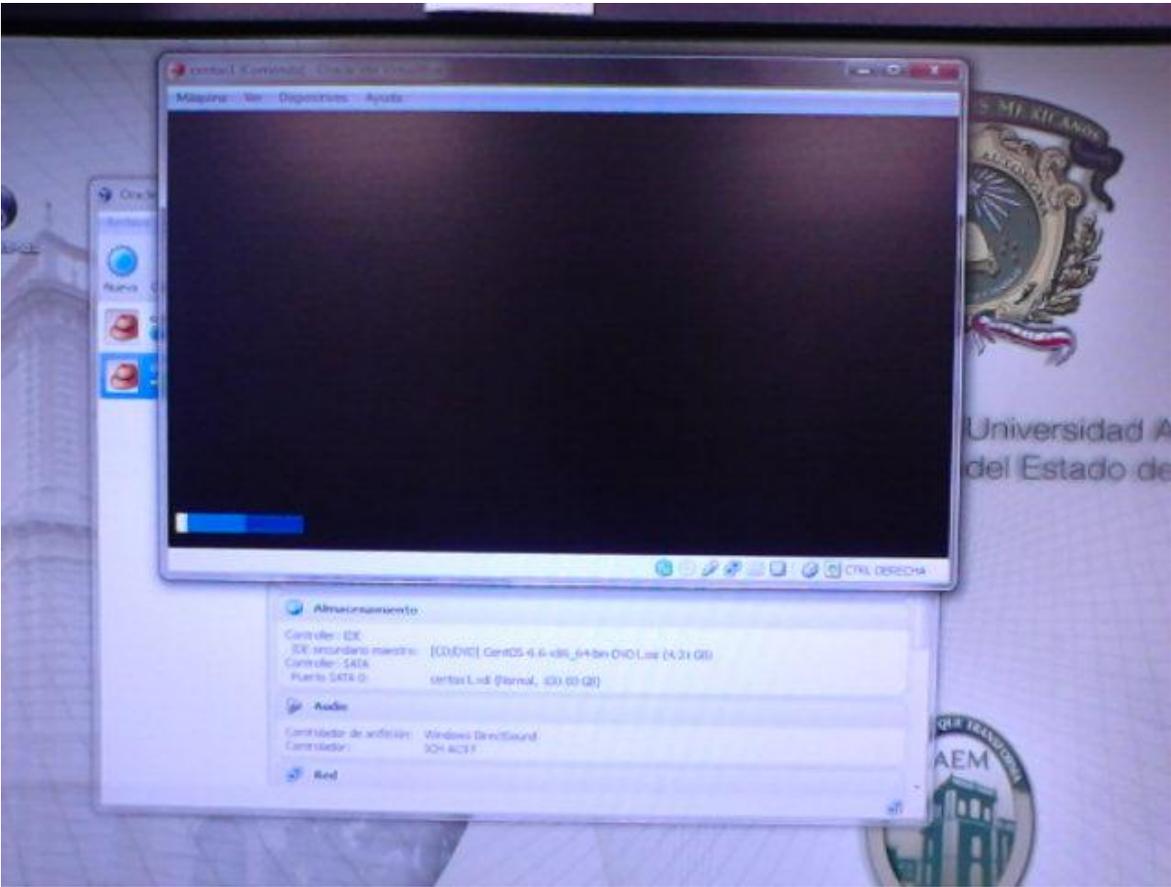
Controlador de sonido: Windows DirectSound
Controlador: 8CH AC97

Red



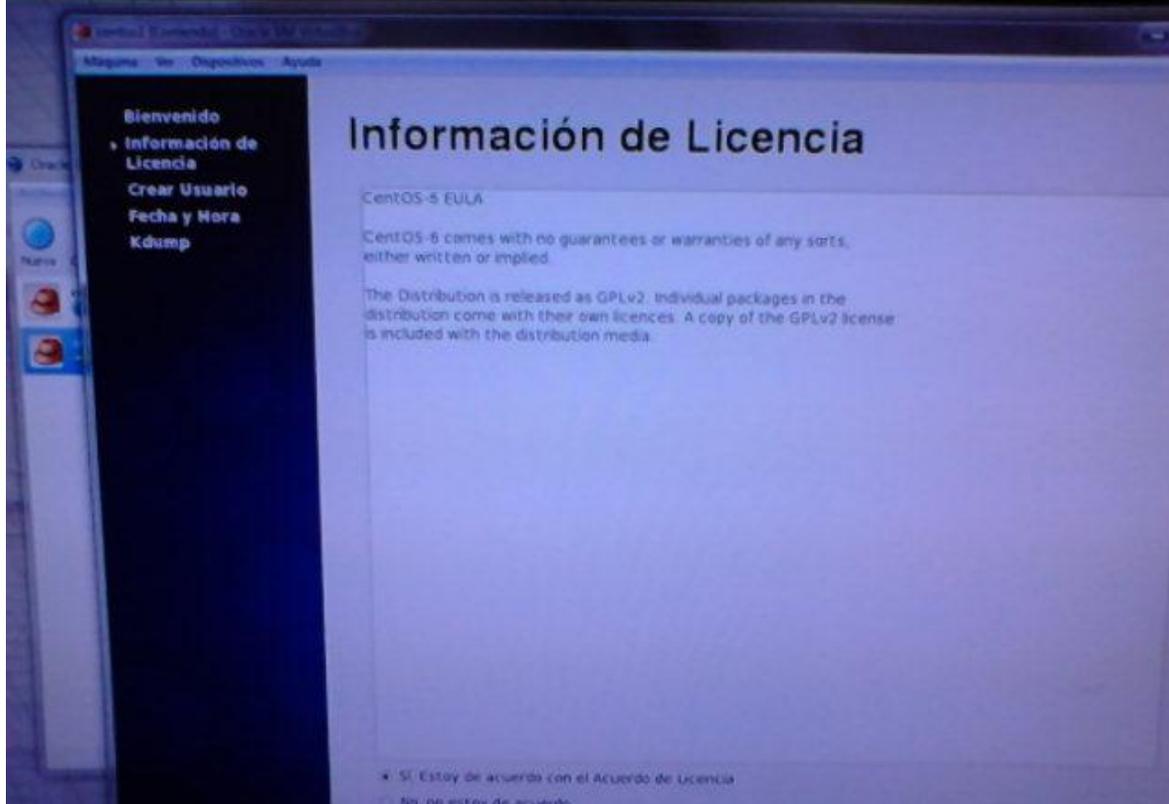
2
LIH-M

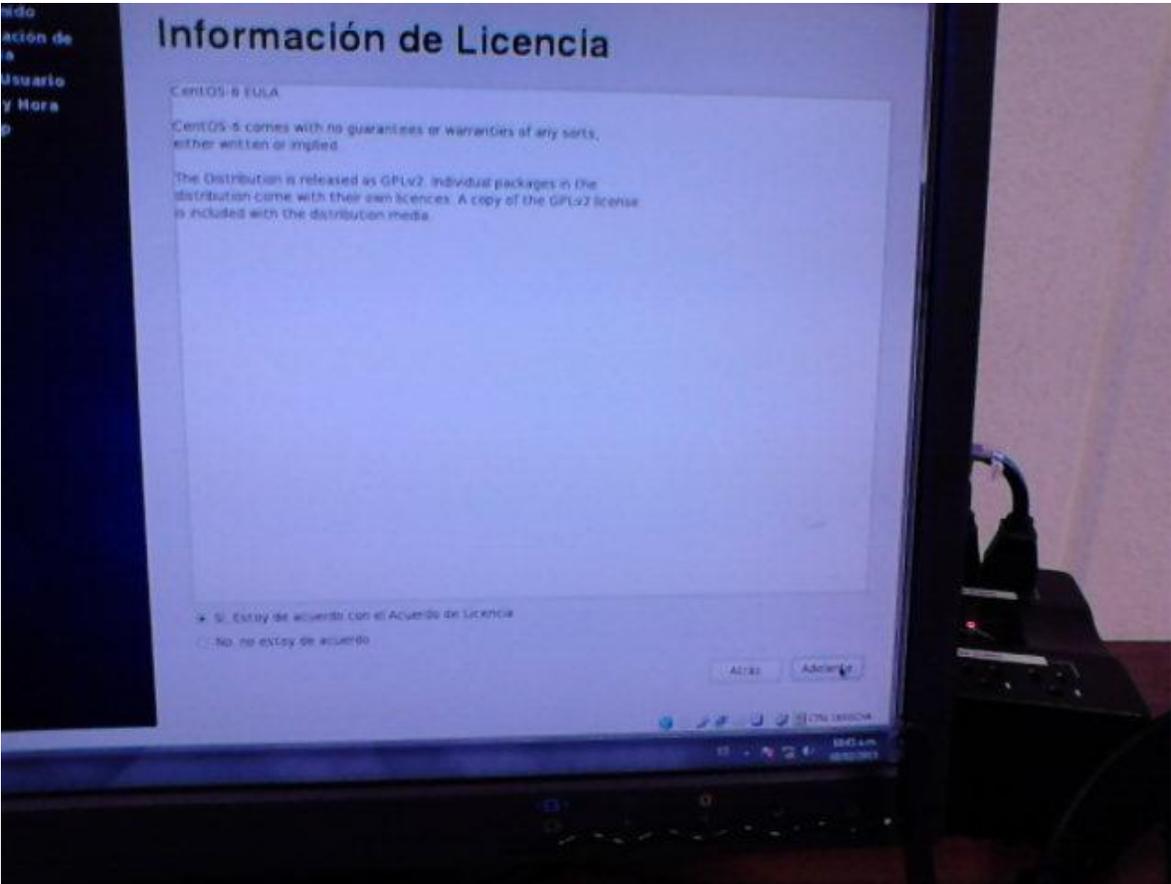


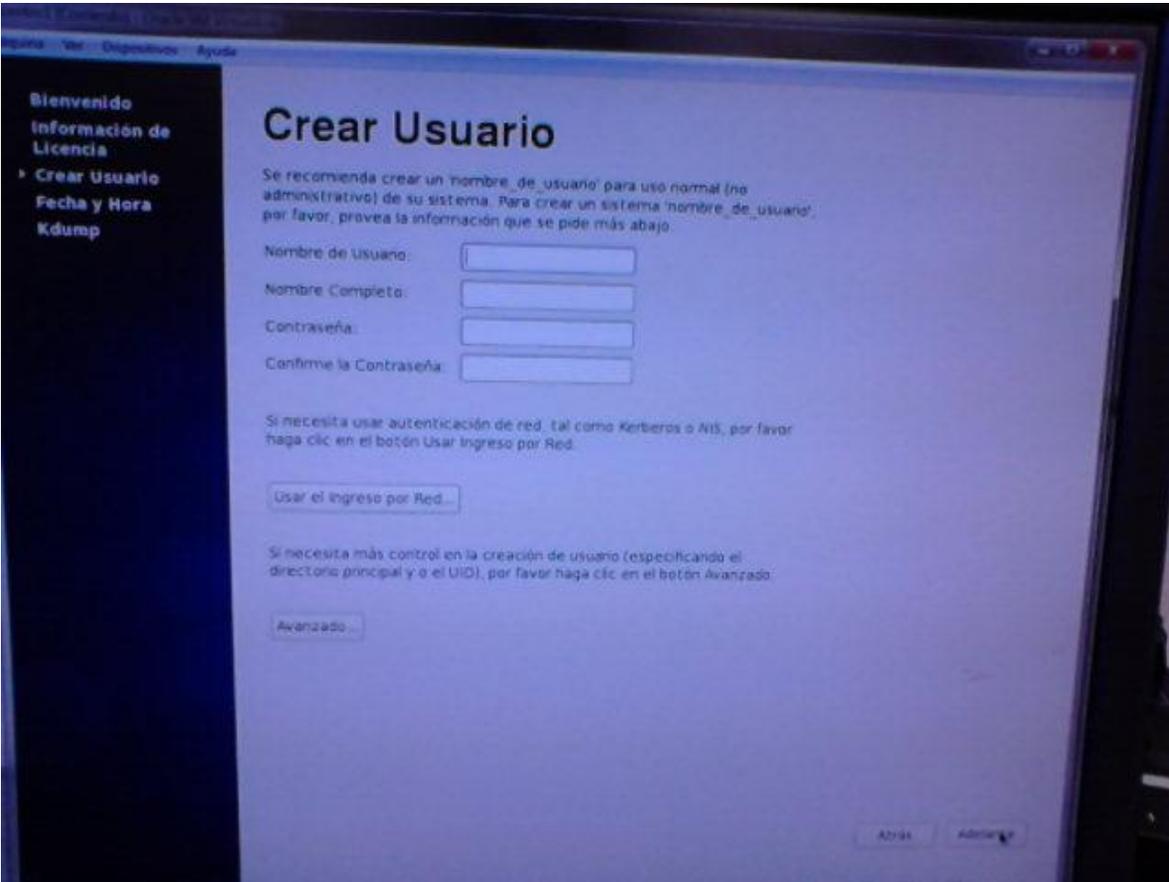




LIH-M







- Bienvenido
- Información de Licencia
- **Crear Usuario**
- Fecha y Hora
- Kdump

Crear Usuario

Se recomienda crear un nombre_de_usuario para uso normal (no administrativo) de su sistema. Para crear un sistema nombre_de_usuario, por favor, provea la información que se pide más abajo.

Nombre de usuario:

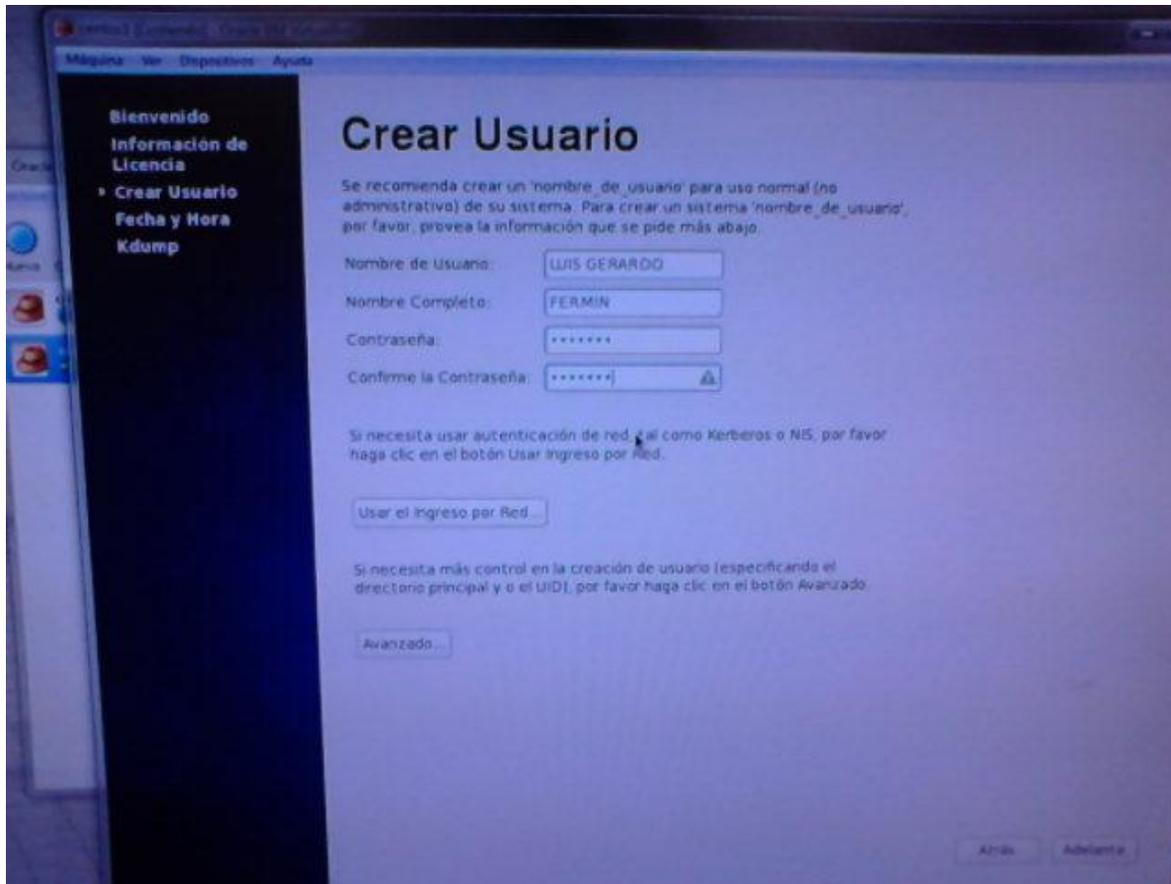
Nombre Completo:

Contraseña:

Confirme la Contraseña:

Si necesita usar autenticación de red, tal como Kerberos o NIS, por favor haga clic en el botón Usar Ingreso por Red.

Si necesita más control en la creación de usuario (especificando el directorio principal y/o el UID), por favor haga clic en el botón Avanzado.



Nombre Completo: FERMIN
Contraseña:
Confirme la Contraseña:

Si necesita usar autenticación de red, tal como Kerberos o NIS, por favor haga clic en

Usar el Inge

Si necesita directorio p

Avanzado...

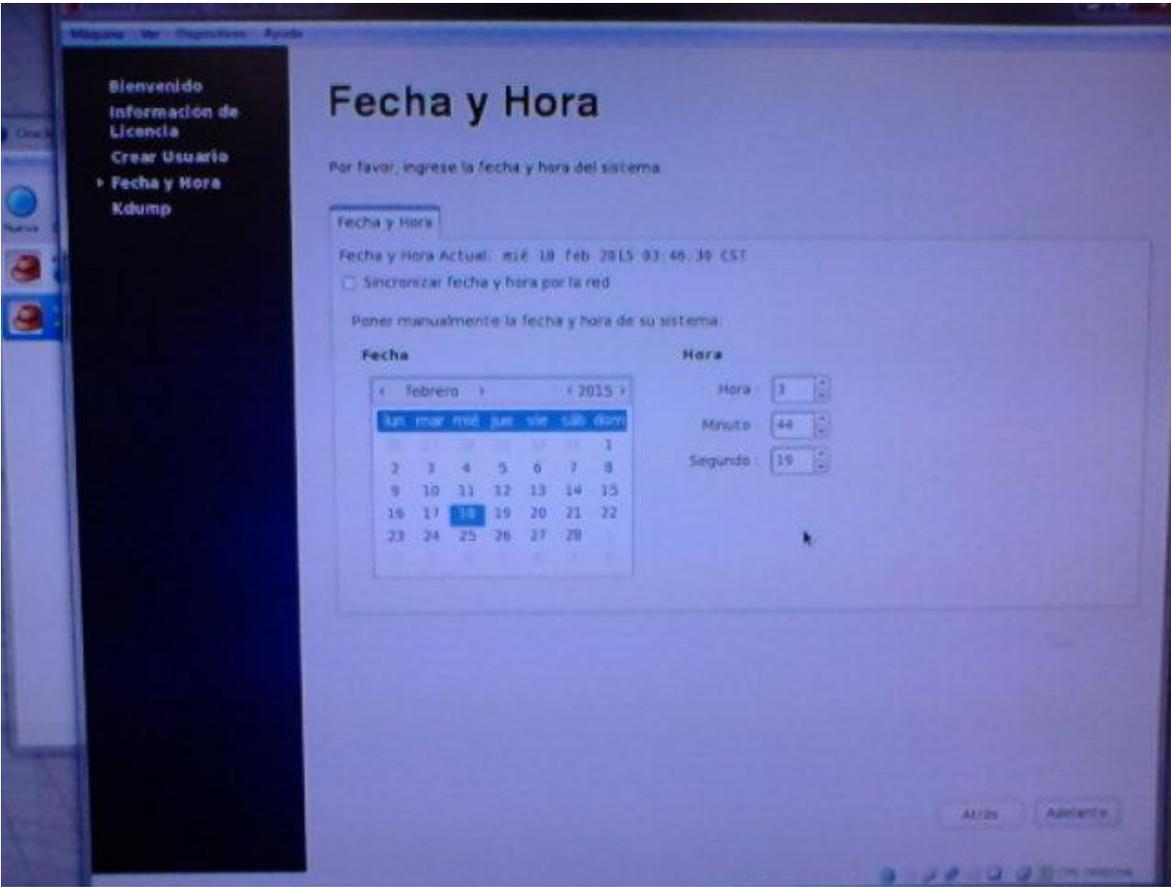
El nombre de usuario 'LUIS GERARDO' contiene caracteres inválidos en la posición 5.

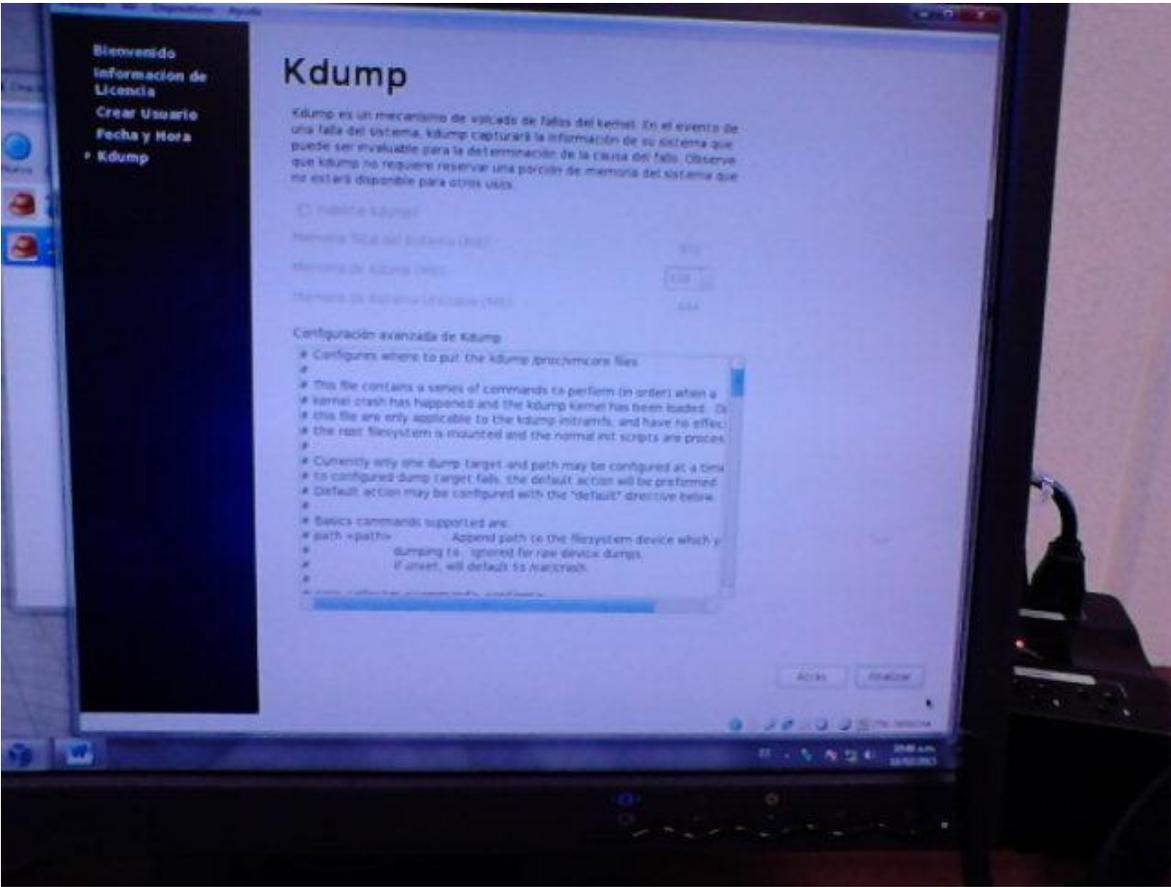
Aceptar

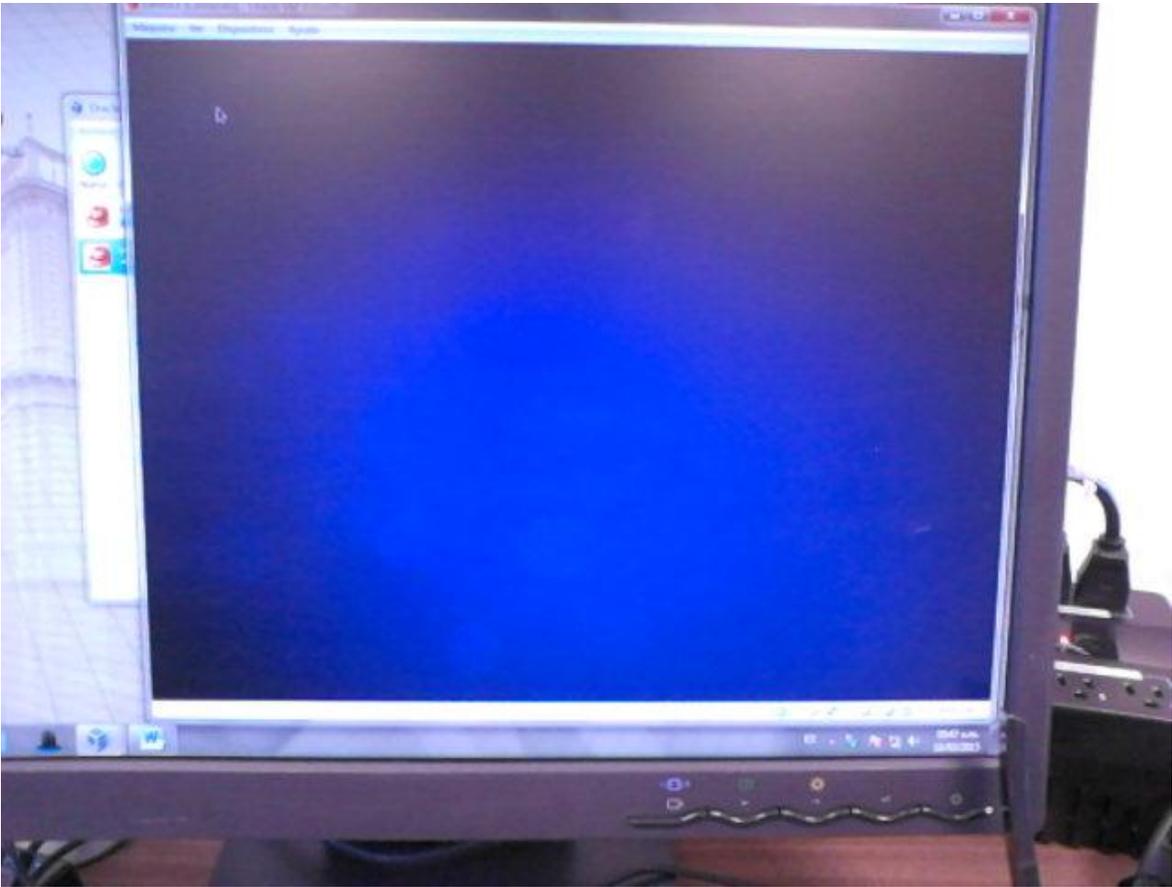
Atras Adelante

CTRL OXECYHA

19:42:00 20/02/2013







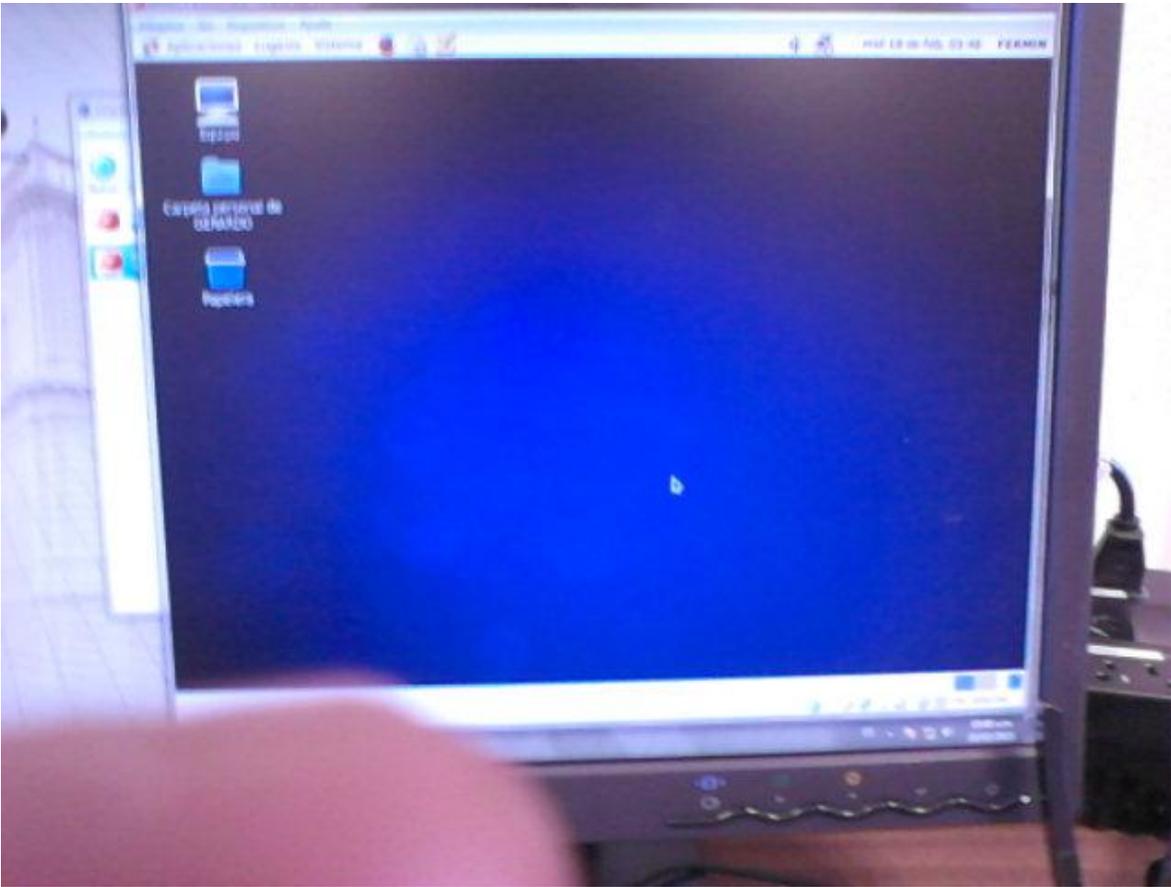


CentOS release 6.6 (Final)



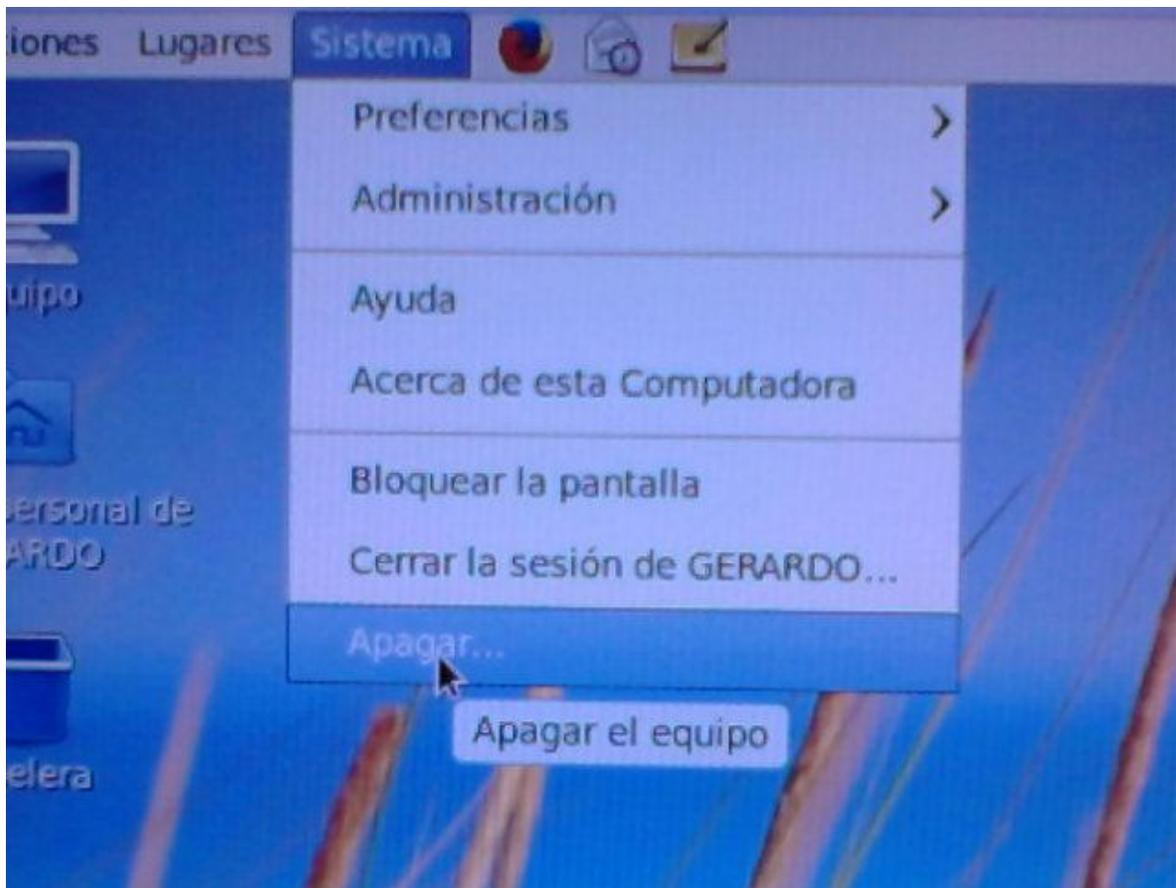
FERMIN

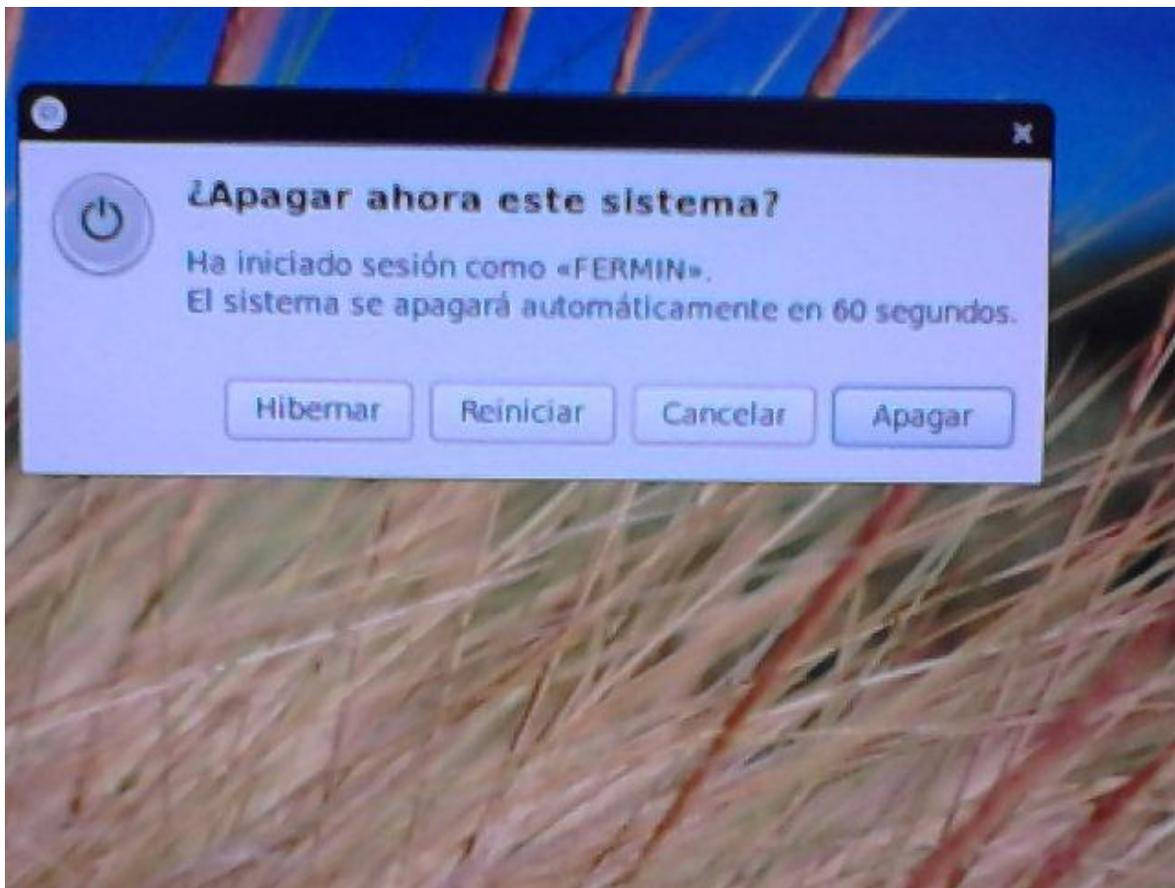
Otro...

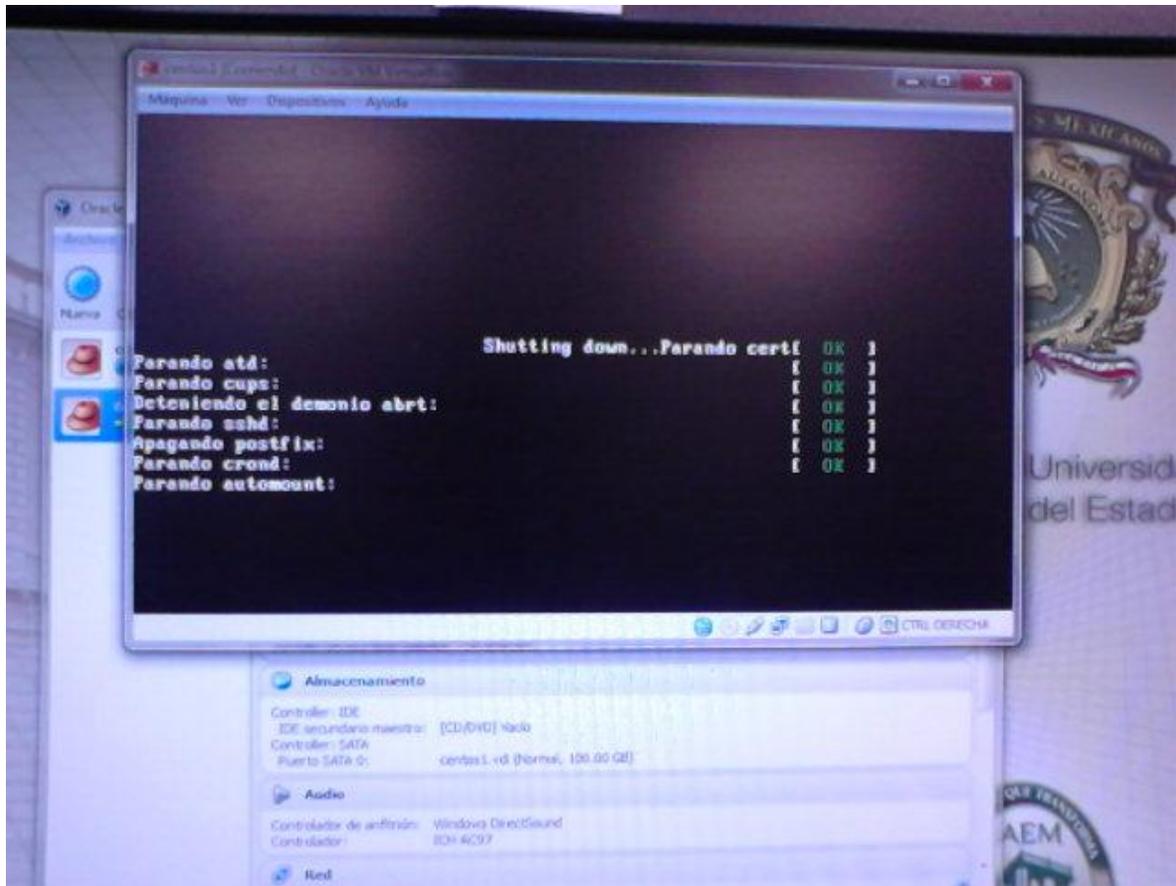












1. ¿Porque es necesario instalar un sistema operativo y cuáles son las problemáticas que este resuelve?

Porque esto nos permitirá tener mejor control de las aplicaciones, depende del buen funcionamiento de los componentes del equipo, también ayuda aprovechar las partes que lo integran.

- 2.- ¿Cuáles son las formas en que puedo realizar la instalación de un S.O.?

- Iniciar la instalación desde cero (siempre y cuando la arquitectura de hardware cumpla con los requerimientos).
- Creando partición si ya se tiene un S.O. pero se desea instalar otro.
- Instalación de múltiples sistemas operativos en una máquina, particiones muchas.
- Instalar 1 o muchos S.O. utilizando un software que nos permita virtualizar nuestro equipo (concepto de máquina virtual).

➤ ¿QUE ES EL PARTICIONADOR Disk Druid?

--Esta es la nueva utilidad de gestión de partición de disco de Red Hat Linux. Puede crear y borrar particiones de disco de acuerdo a los requerimientos del usuario, además maneja puntos de montaje para cada partición.

➤ DIFERENCIA ENTRE LA INTERFAZ GRAFICA GNOME Y KDE

la interfaz gráfica de usuario se incluye en su sistema principal. Como el resultado cuando la interfaz gráfica de usuario de Windows se estrelló, el sistema principal también se estrelló. Esa es la diferencia, en Linux, la interfaz gráfica de usuario se ejecuta sobre el sistema X-Windows, así que cuando el accidente de interfaz gráfica de usuario, el sistema principal no chocar demasiado

➤ SIGNIFICADO DE LAS SIGLAS TTL Y RELACION CON EL SISTEMA OPERATIVO

TTL es la sigla en inglés de transistor-transistor logic, es decir, «lógica transistor a transistor». Es una familia lógica o lo que es lo mismo, una tecnología de construcción de circuitos electrónicos digitales. El sistema trabaja con una construcción lógica.

➤ SIGNIFICADO DE TTY

TTY es un comando de Unix (también en similares como GNU/Linux) que muestra (escribe a la salida estándar) el nombre de fichero de la terminal de la entrada estándar. Para ejecutarlo, desde un emulador de terminal, se escribe tty y se pulsa Enter.

- ¿COMO SE LLAMA EL NUCLEO DE CENTOS Y EN QUE PARTE DEL SISTEMA OPERATIVO SE ENCUENTRA?

Núcleo o Kernel.

En general, el núcleo se encarga de controlar el resto de los módulos y sincronizar su ejecución. El núcleo contiene un su módulo denominado "planificador", el cual se encarga de asignar tiempo del procesador a los programas, de acuerdo a una cierta política de planificación que varía de un sistema operativo a otro. Normalmente se utiliza una jerarquía de prioridades que determinan cómo se asignará el tiempo del CPU a cada programa.