

# Instalación de SuSE Linux 10

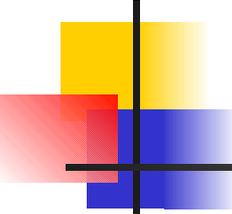
---

Ponente:

**Fernando Carrasco Castrillón**  
**Consultor Estratégico Oracle**

Universidad de Salamanca

21 de abril de 2.007

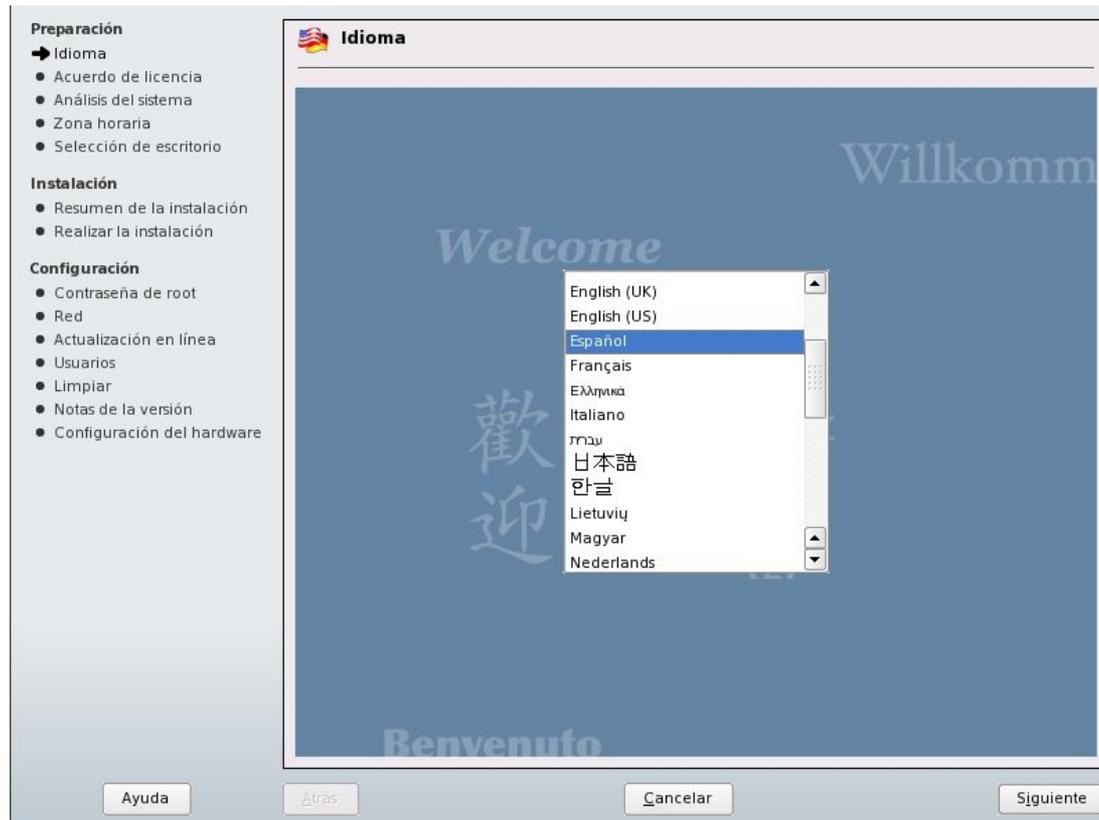


# Inicio del proceso de instalación..

---



# Selección de idioma...



# Selección del huso horario...

**Preparación**

- ✓ Idioma
- ✓ Acuerdo de licencia
- ✓ Análisis del sistema
- ➔ Zona horaria
  - Selección de escritorio

**Instalación**

- Resumen de la instalación
- Realizar la instalación

**Configuración**

- Contraseña de root
- Red
- Actualización en línea
- Usuarios
- Limpiar
- Notas de la versión
- Configuración del hardware

**Reloj y zona horaria**

Zona

- Europa
- EE.UU.
- Canadá
- América Central y del Sur
- Asia
- Australia
- África
- Pacífico
- Global
- Etc.

Zona horaria

- Albania
- Alemania
- Austria
- Azores
- Bélgica
- Bosnia-Herzegovina
- Bulgaria
- Croacia
- Dinamarca
- Eslovaquia
- Eslovenia
- España
- Estonia
- Finlandia
- Francia
- Gibraltar
- Grecia
- Hungría
- Irlanda
- Irlanda del Norte
- Islandia
- ...

Reloj de hardware definido para

Hora local

Fecha y hora

18:53:15 - 10-01-2007

Cambiar...

Ayuda   Atrás   Cancelar   Siguiente

# Selección de escritorio...



# Particionamiento del disco duro...

Se han comprobado los discos duros. La configuración de particiones que se muestra es la que se propone para el disco duro.

Para aceptar estas sugerencias y continuar, seleccione **Aceptar propuesta**.

Si la sugerencia no se ajusta a sus necesidades, cree su propio diseño de particiones comenzando por las particiones tal y como se muestran actualmente en los discos. Para ello, seleccione **Particiones personalizadas**. Ésta es la opción que se debe usar también para las opciones avanzadas como RAID y LVM.

### Propuesta de particionamiento

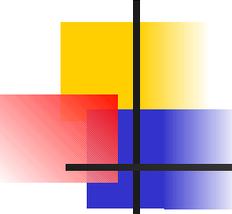
- Crear la partición de intercambio /dev/sda1 (1011.9 MB)
- Crear la partición raíz /dev/sda2 (6.0 GB) con reiserfs

Particionamiento

Aceptar propuesta

Particionar basándose en esta propuesta

Particionar de forma personalizada



# Particionamiento avanzado...

Todos los discos duros detectados automáticamente en su sistema son mostrados aquí. Escoja el disco duro en el que desea instalar SUSE Linux.

Posteriormente puede seleccionar en qué lugar del disco duro se instalará SUSE Linux.

La opción **Particionamiento personalizado** para expertos permite tener un control completo sobre el proceso de partición de los discos duros y la asignación de particiones para puntos de montaje cuando se instala SUSE Linux.

### Preparación del disco duro: paso 1

Disco duro

1. SCSI, 6.9 GB, /dev/sda, VMware,-VMware Virtual S

Particionamiento personalizado (para expertos)

Atrás Cancelar Siguiete

# Creación de particiones...

Particionar sus discos duros...

Estamos trabajando en modo **experto**. Si no le son familiares los conceptos de **partición** ni sabe cómo hacer uso de ellos, puede volver hacia atrás y seleccionar el modo de particionamiento **automático**.

Nota: **Ninguno de los cambios realizados se escribirá a su HD (disco duro)** hasta que confirme el comienzo de la instalación en la última ventana de diálogo. En ese momento puede cancelar de forma segura la instalación.

Para la configuración LVM se recomienda que utilice un dispositivo raíz swap no-LVM aparte de dispositivos root y swap. LVM debería administrar todas las particiones.

La tabla de la derecha muestra las particiones

**Particionamiento en modo experto**

Dispositivo	Tamaño	F	Tipo	Montaje	Inicio	Fin	Usado por	Etiquetas
-------------	--------	---	------	---------	--------	-----	-----------	-----------

**Crear una partición primaria en /dev/sda**

Primero, elija el tipo de partición que desea crear y si desea que esta sea formateada o no.

Entonces debe introducir el punto de montaje ( /, /boot, /usr, /var ...)

Ahora puede introducir la localización de la nueva partición en su disco duro.

Introduzca el número del primer cilindro de la partición.

Después puede especificar el cilindro donde acaba la partición o un incremento a partir del primer cilindro (p.e +66).

Formatear

No formatear

ID del sistema de archivos:  
0x83 Linux

Formatear

Sistema de archivos:  
Ext3

Opciones

Sistema de archivos codificado

Tamaño

Tamaño de cilindro: 7.84 M

Primer cilindro:  
0

Último: (9 ó +9M ó +3.2GB )  
+5.8GB

Opciones Fstab

Punto de montaje  
/

Aceptar Cancelar

Crear Editar Borrar Redimensionar

LVM... RAID... Archivo crypt... Experto...

Atrás Cancelar Finalizar

# Particionamiento experto...

Particionar sus discos duros...

Estamos trabajando en modo **experto**. Si no le son familiares los conceptos de **partición** ni sabe como hacer uso de ellos, puede volver hacia atrás y seleccionar el modo de particionamiento **automático**.

**Nota: Ninguno de los cambios realizados será escrito a su HD (disco duro)** hasta que confirme el comienzo de la instalación en la última ventana de diálogo. Hasta ese momento puede cancelar de forma segura la instalación.

Para la configuración de LVM se recomienda que utilice un dispositivo raíz y swap no-LVM aparte de los dispositivos root y swap. LVM debería administrar todas las particiones.

La tabla de la derecha muestra las particiones

### Particionamiento en modo experto

Dispositivo	Tamaño	F	Tipo	Montaje	Inicio	Fin	Usado por	Etiqu
/dev/sda	7.0 GB		VMware,-VMware Virtual S		0	912		
/dev/sda1	5.8 GB	F	Linux native (Ext3)	/	0	757		
/dev/sda2	203.9 MB	F	Linux native (Ext3)	/home	758	783		
/dev/sda3	1011.9 MB	F	Linux swap	swap	784	912		

Crear    Editar    Borrar    Redimensionar

LVM...    RAID...    Archivo crypt...    Experto..

Atrás    Cancelar    Finalizar

# Configuración del boot loader...

**Tipo de cargador de arranque**  
Para seleccionar si desea instalar un cargador de arranque y cuál, utilice la opción **Cargador de arranque**.

**Opciones del cargador de arranque**  
Para determinar las opciones del cargador de arranque, como el tiempo de espera, haga clic en **Opciones del cargador de arranque**.

**Ubicación del gestor de arranque**  
El cargador de arranque (grub) se puede instalar de las siguientes formas:

- En el **Registro de inicio principal (MBR)**. No es recomendable si hay otro sistema operativo instalado en el equipo.
- En el **Sector de arranque** de la partición /boot o /  
/dev/sda1.

**Ajustes del cargador de arranque**

Gestión de secciones: Instalación del cargador de arranque

Tipo

Cargador de arranque: LILO [v] Opciones del cargador de arranque

Ubicación del cargador de arranque

Registro de inicio principal (MBR) de /dev/sda

Sector de arranque de la partición boot /dev/sda1

Disquete /dev/fd0

Otro: /dev/sda [v]

Detalles de la instalación del cargador de arranque

Otros [v]

Atrás Cancelar Finalizar

# Configuración de la instalación...

**Preparación**

- ✓ Idioma
- ✓ Acuerdo de licencia
- ✓ Análisis del sistema
- ✓ Zona horaria
- ✓ Selección de escritorio

**Instalación**

- ➔ Resumen de la instalación
- Realizar la instalación

**Configuración**

- Contraseña de root
- Red
- Actualización en línea
- Usuarios
- Limpiar
- Notas de la versión
- Configuración del hardware

Mostrar notas de la versión

**Configuración de la instalación**

Pulse en cualquier cabecera para hacer cambios o utilice el menú "Cambiar..." más abajo.

Resumen | Experto

**Particionamiento**

- Crear la partición raíz /dev/sda1 (5.8 GB) con ext3
- Crear la partición /dev/sda2 (203.9 MB) para /home con ext3
- Crear la partición de intercambio /dev/sda3 (1011.9 MB)

**Software**

- Sistema estándar con KDE
- + Escritorio KDE
- + Documentación de ayuda y asistencia
- + Sistema gráfico básico
- Tamaño de los paquetes que se van a instalar: 2.1 GB

**Arranque**

- Tipo de cargador de arranque: LILO
- Ubicación: 1. SCSI, 6.9 GB, /dev/sda, VMware,-VMware Virtual S (MBR)
- Secciones: Linux (defecto), Failsafe
- Parámetros del núcleo adicionales: splash=silent

**Zona horaria**

- Europa / España - Reloj de hardware definido para Hora local 19:04:42 - 10-01-2007

Cambiar...

Ayuda | Atrás | Cancelar | Aceptar

# Instalación de paquetes...

The screenshot shows the 'Instalación de paquetes' (Package Installation) window in the SUSE Linux 10.0 installer. The window is divided into three main sections: a left sidebar with a progress list, a central content area, and a right sidebar with a progress bar.

**Left Sidebar:**

- Preparación**
  - ✓ Idioma
  - ✓ Acuerdo de licencia
  - ✓ Análisis del sistema
  - ✓ Zona horaria
  - ✓ Selección de escritorio
- Instalación**
  - ✓ Resumen de la instalación
  - ➔ Realizar la instalación
- Configuración**
  - Contraseña de root
  - Red
  - Actualización en línea
  - Usuarios
  - Limpiar
  - Notas de la versión
  - Configuración del hardware

**Central Content Area:**

**Instalación de paquetes**

Pase de diapositivas Detalles

 **Bienvenido a SUSE Linux**

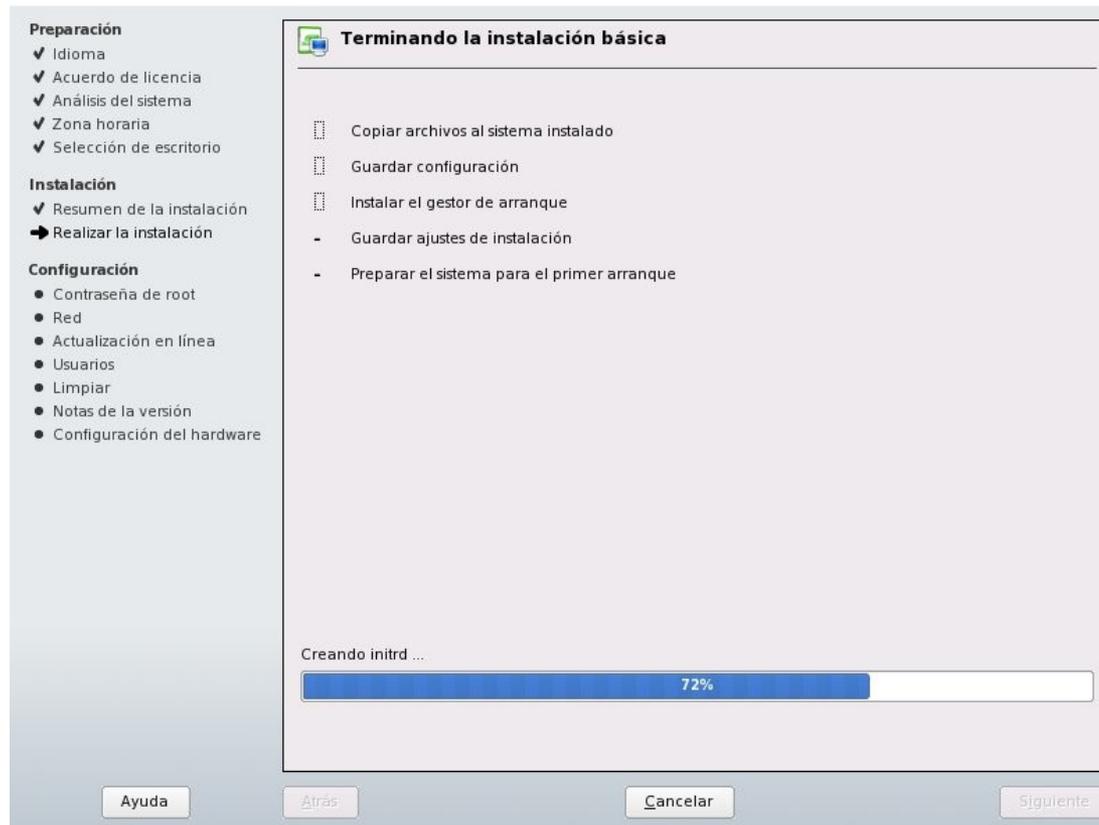
Sea cual sea el uso que proporcione a su equipo (comunicarse con amigos, familiares o compañeros; gestionar y disfrutar de imágenes y música; navegar por Internet en busca de noticias o información reciente; escribir informes o presupuestos; o incluso alojar un sitio Web personal o una red doméstica), encontrará todo lo que necesita en SUSE Linux 10.0.

**Right Sidebar:**

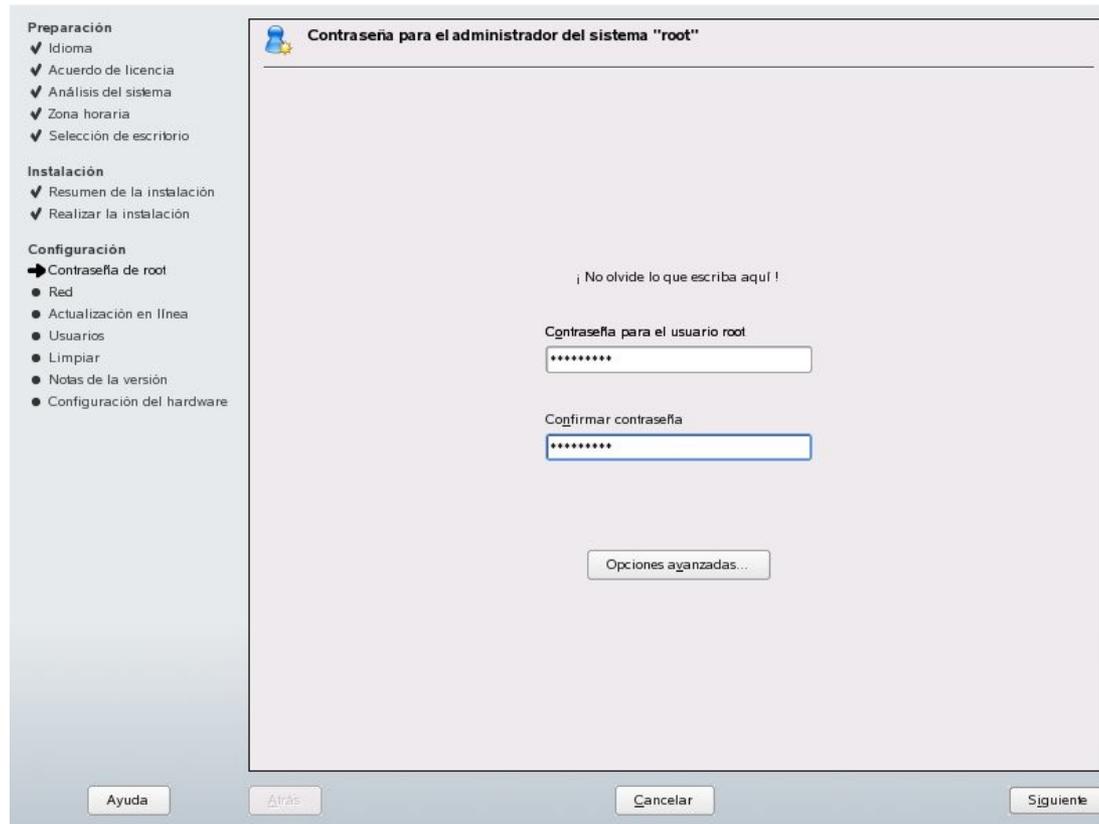
Restante:  
1.85 GB

**Bottom Buttons:** Ayuda, Atrás, Cancelar, Siguiente

# Final de la instalación básica...



# Contraseña del usuario root...



The screenshot shows a window titled "Contraseña para el administrador del sistema 'root'" (Password for the system administrator 'root'). On the left, a navigation pane lists the installation steps: "Preparación" (Language, License, System Analysis, Time Zone, Desktop Selection), "Instalación" (Installation Summary, Perform Installation), and "Configuración" (Root Password, Network, In-Place Updates, Users, Clean, Version Notes, Hardware Configuration). The "Configuración" section is active, with "Contraseña de root" selected. The main area contains a warning "¡ No olvide lo que escriba aquí !", two password input fields labeled "Contraseña para el usuario root" and "Confirmar contraseña", and an "Opciones avanzadas..." button. At the bottom are "Ayuda", "Atrás", "Cancelar", and "Siguiente" buttons.

**Preparación**

- ✓ Idioma
- ✓ Acuerdo de licencia
- ✓ Análisis del sistema
- ✓ Zona horaria
- ✓ Selección de escritorio

**Instalación**

- ✓ Resumen de la instalación
- ✓ Realizar la instalación

**Configuración**

- ➔ **Contraseña de root**
- Red
- Actualización en línea
- Usuarios
- Limpiar
- Notas de la versión
- Configuración del hardware

**Contraseña para el administrador del sistema "root"**

¡ No olvide lo que escriba aquí !

Contraseña para el usuario root

\*\*\*\*\*

Confirmar contraseña

\*\*\*\*\*

Opciones avanzadas...

Ayuda   Atrás   Cancelar   Siguiente

# Configuración TCP/IP...

Configurar su dirección IP.

Puede escoger la asignación dinámica de direcciones si dispone de un **servidor DHCP** en la red local.

Escoja también esta opción si no tiene una IP estática asignada por el administrador o por su proveedor de DSL o cable.

**Las direcciones de red se obtendrán automáticamente del servidor.**

Al pulsar en **Siguiente** completará la configuración.

En caso contrario, las direcciones de red deberán ser asignadas **manualmente**.

Introduzca la dirección IP (ej. 192.168.100.99) para su ordenador, la máscara de red (normalmente 255.255.255.0), y, de manera opcional, la dirección IP de la pasarela predeterminada.

Contacte con el **administrador de red** para obtener más información acerca de la configuración de red.

### Configuración de la dirección de red

Dispositivo de red: eth-id-00:0c:29:a3:61:26

Método de activación:

- Configuración automática de direcciones (por DHCP)
- Configuración de dirección estáticas

Dirección IP: 192.168.30.200      Máscara de subred: 255.255.255.0

Configuración detallada:

- Nombre del ordenador y servidor de nombres
- Enrutado
- Avanzado...

Atrás      Cancelar      Siguiente

# Configuración de tarjetas de red..

**Resumen de las tarjetas de red**

Aquí no sólo puede ver un resumen de las tarjetas de red instaladas sino también editar su configuración.

**Añadir una tarjeta de red**  
Pulse **Añadir** para configurar manualmente una nueva tarjeta de red.

**Editar o eliminar:**  
Escoja la tarjeta de red que quiere modificar o eliminar. A continuación pulse **Editar** o **Eliminar** según corresponda.

**Resumen de la configuración de tarjetas de red**

Nombre	Dirección IP
AMD PCnet - Fast 79C971	192.168.30.200

**AMD PCnet - Fast 79C971**

- Nombre del dispositivo: eth-id-00:0c:29:a3:61:26
- Dirección IP: 192.168.30.200, máscara de subred 255.255.255.0
- Iniciado automáticamente durante el arranque

# Configuración de red...

The screenshot shows the 'Configuración de red' (Network Configuration) window in Spanish. On the left is a navigation pane with sections: 'Preparación' (Language, License, System Analysis, Time Zone, Desktop Selection), 'Instalación' (Installation Summary, Perform Installation), 'Configuración' (Root Password), and 'Red' (Network). The 'Red' section is active, showing options like 'Actualizar en línea', 'Usuarios', 'Limpiar', 'Notas de la versión', and 'Configuración del hardware'. The main window has two radio buttons: 'Omitir configuración' (unselected) and 'Usar la siguiente configuración' (selected). Below is a scrollable pane with sections: 'Cortafuegos' (Firewall disabled), 'Interfaces de Red' (AMD PCnet - Fast 79C971, IP 192.168.30.200), 'Conexiones DSL' (None detected), 'Adaptadores RDSI' (None detected), 'Modems' (None detected), 'Administración remota VCN' (Remote administration disabled), and 'Proxy'. A 'Cambiar...' button is at the bottom of the scrollable area. At the very bottom are 'Ayuda', 'Atrás', 'Cancelar', and 'Siguiente' buttons.

**Configuración de red**

Omitir configuración  
 Usar la siguiente configuración

**Cortafuegos**  
El cortafuegos está deshabilitado.

**Interfaces de Red**

- AMD PCnet - Fast 79C971  
Configurado con la dirección 192.168.30.200

**Conexiones DSL**

- No detectado.

**Adaptadores RDSI**

- No detectado.

**Modems**

- No detectado.

**Administración remota VCN**

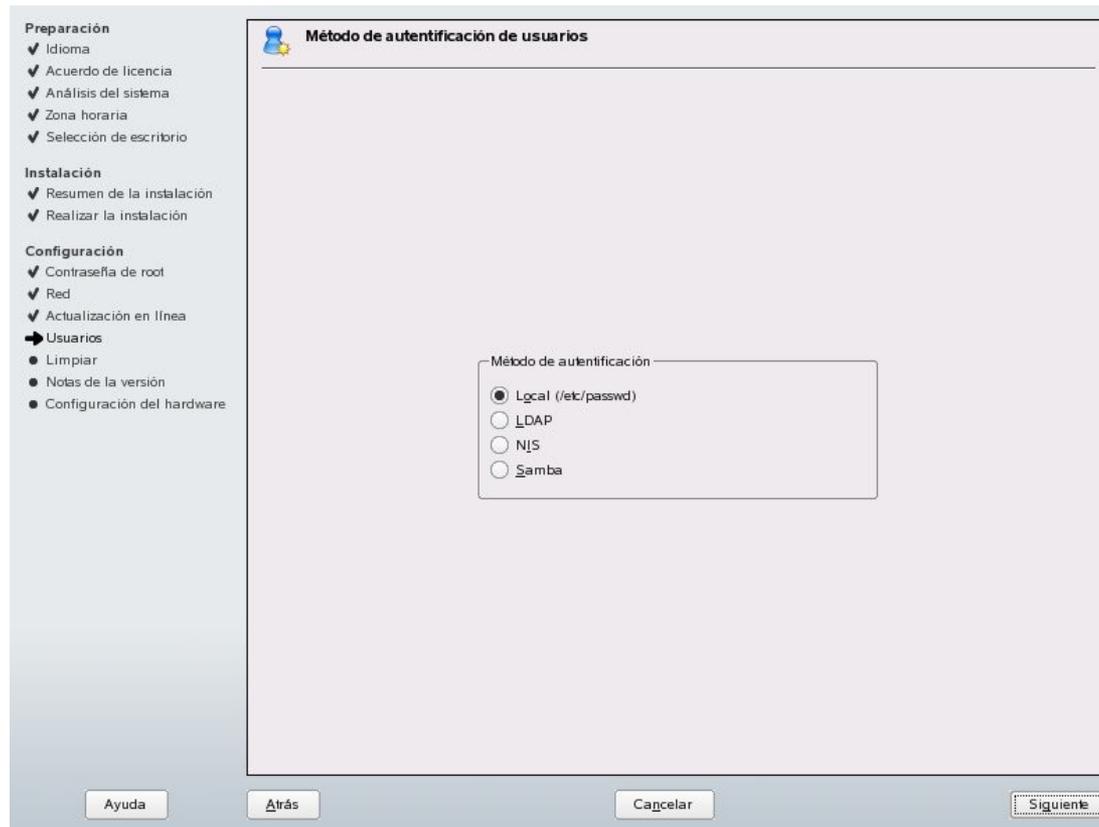
- La administración remota está desactivada.

**Proxy**

Cambiar... ▼

Ayuda    Atrás    Cancelar    Siguiente

# Servicio de directorio...



# Creación de usuarios...

**Preparación**

- ✓ Idioma
- ✓ Acuerdo de licencia
- ✓ Análisis del sistema
- ✓ Zona horaria
- ✓ Selección de escritorio

**Instalación**

- ✓ Resumen de la instalación
- ✓ Realizar la instalación

**Configuración**

- ✓ Contraseña de root
- ✓ Red
- ✓ Actualización en línea
- ➔ **Usuarios**
  - Limpiar
  - Notas de la versión
  - Configuración del hardware

## Nuevo usuario local

Nombre completo del usuario

Fernando Carrasco

Nombre de usuario

fernando

Sugerencia

Contraseña

\*\*\*\*\*

Confirmar contraseña

\*\*\*\*\*

- Recibir correo del sistema
- Inicio de sesión automático

Gestión de usuarios

Ayuda

Atrás

Cancelar

Siguiente

# Configuración de hardware...

The screenshot shows the 'Configuración del hardware' window in a Linux installer. On the left is a sidebar with a list of installation steps, where 'Configuración del hardware' is selected. The main window has a title bar with a printer icon and the text 'Configuración del hardware'. Below the title bar are two radio buttons: 'Omitir configuración' (unselected) and 'Usar la siguiente configuración' (selected). The main content area is divided into sections: 'Tarjetas gráficas' (VMware graphics card and VESA monitor), 'Impresoras' (CUPS server), 'Sonido' (Creative Sound Blaster), 'Tarjetas de TV' (None), and 'Bluetooth' (Disabled). A 'Cambiar...' button is at the bottom of the main area. At the bottom of the window are buttons for 'Ayuda', 'Atrás', 'Cancelar', and 'Siguiente'.

**Preparación**

- ✓ Idioma
- ✓ Acuerdo de licencia
- ✓ Análisis del sistema
- ✓ Zona horaria
- ✓ Selección de escritorio

**Instalación**

- ✓ Resumen de la instalación
- ✓ Realizar la instalación

**Configuración**

- ✓ Contraseña de root
- ✓ Red
- ✓ Actualización en línea
- ✓ Usuarios
- ✓ Limpiar
- ✓ Notas de la versión
- ➔ Configuración del hardware

**Configuración del hardware**

Omitir configuración

Usar la siguiente configuración

**Tarjetas gráficas**

- Tarjeta gráfica: VMWare Inc VMWARE0405
- Monitor: -> VESA 800X600@60HZ - (800x600)
- Profundidad de color: 24 Bit (16.7 Mio. Colores)

**Impresoras**

- Escuchando a servidores CUPS para proporcionar acceso a colas remotas

**Sonido**

- Creative Sound Blaster AudioPCI64V, AudioPCI128  
Configurada como snd-card-0.

**Tarjetas de TV**

- No detectado.

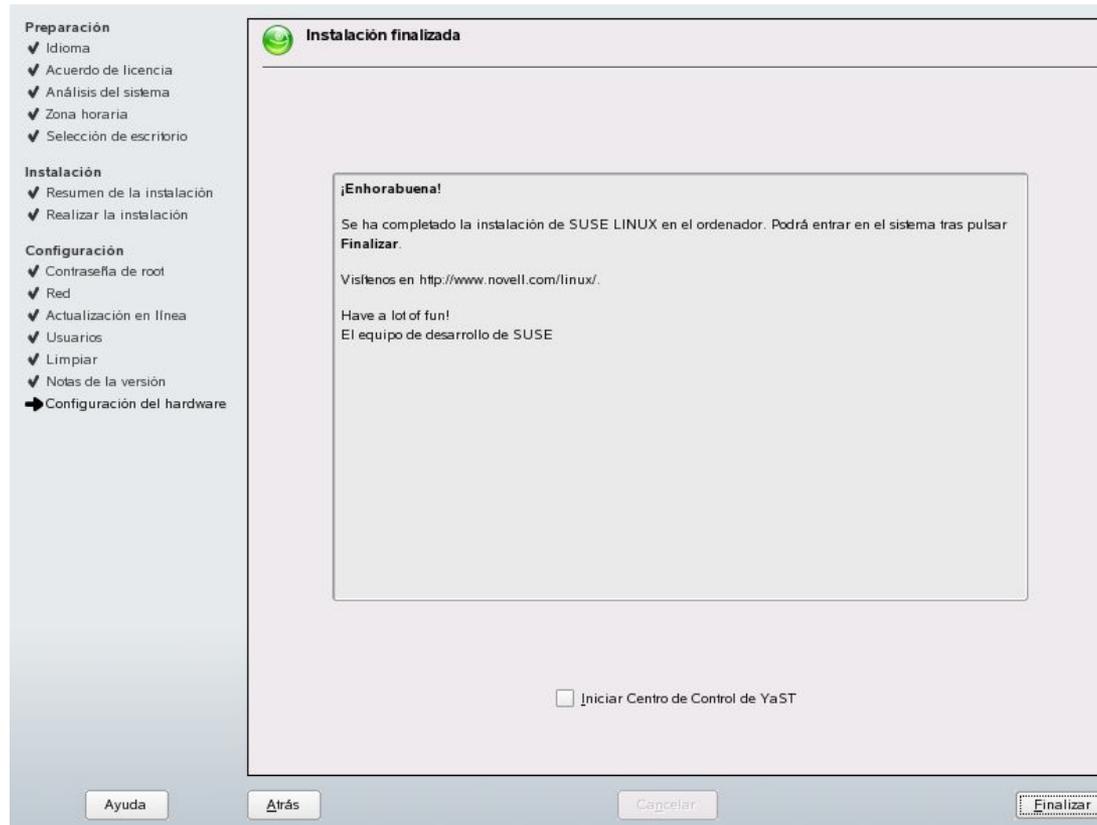
**Bluetooth**

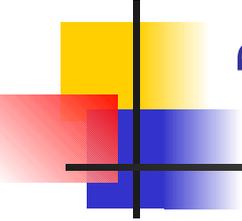
- Desactivado

Cambiar...

Ayuda Atrás Cancelar Siguiente

# Fin del proceso de instalación...





# “Have a lot of fun...”

---

