



S.I.G.A.T.

MANUAL ADMINISTRADOR

I.S.U.

Rol	Apellido	Nombre	CI	E-mail	Cel/Tel
Coordinadora	Galván Melgarejo	Camila Dahiana	4740392-4	caamila2332@gmail.com	095888253 / 29026646
Sub-Coordinadora	Esquibel Rodríguez	Giuliana María	5021948-9	giu.maa@hotmail.com	094169682 / 26142595
Integrante 1	Estévez Antúnez	Sebastián Julio	4752098-6	sestevez96@hotmail.com	091073684 / 29013066

Fecha de culminación:

09/12/2016

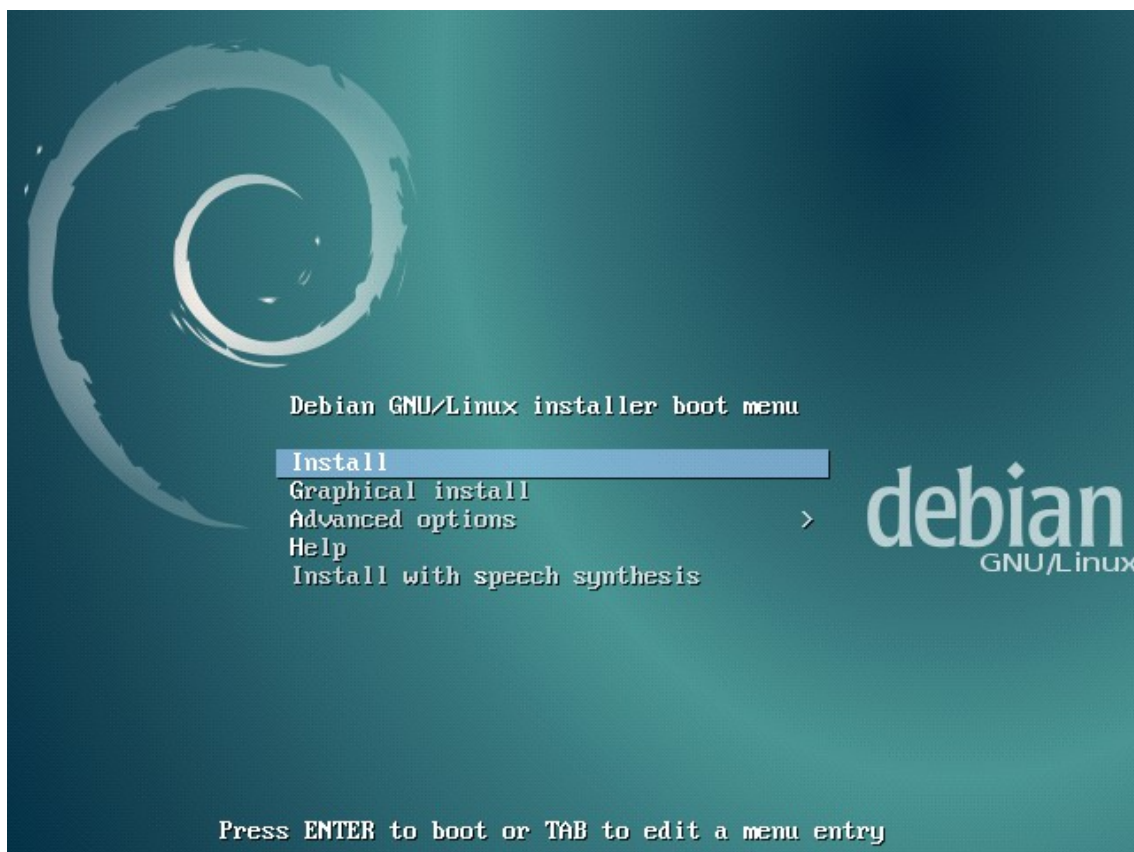
CUARTA ENTREGA

Indice:

1. Instalación: Debian 'Jessie' 8.....	2
2. Instalación Informix.....	34
3. Instalación Window 10.....	34
4. Instalación COWARE.....	43
5. Configuración ODBC.....	47


1. Instalación de Debian 'Jessie' 8

Se comienza en la siguiente pantalla



Seleccionamos la opción "Graphical install" para instalarlo de forma gráfica.

Luego nos pedirá seleccionar el idioma y el país, luego de cada selección presionamos continuar ("Continue")


debian⁸

Seleccione su ubicación


La ubicación seleccionada aquí se utilizará para fijar su zona horaria y también como ejemplo para ayudarle a seleccionar la localización de su sistema. Esta localización será habitualmente el país donde vd. vive.

Esta es una lista reducida de ubicaciones basada en el idioma que ha seleccionado. Escoja «otro» si su ubicación no está en la lista.

País, territorio o área:

España
Estados Unidos
Guatemala
Honduras
México
Nicaragua
Panamá
Paraguay
Perú
Puerto Rico
República Dominicana
Uruguay
Venezuela
otro

Capturar la pantalla
Retroceder
Continuar


debian⁸

Select a language

Choose the language to be used for the installation process. The selected language will also be the default language for the installed system.

Language:

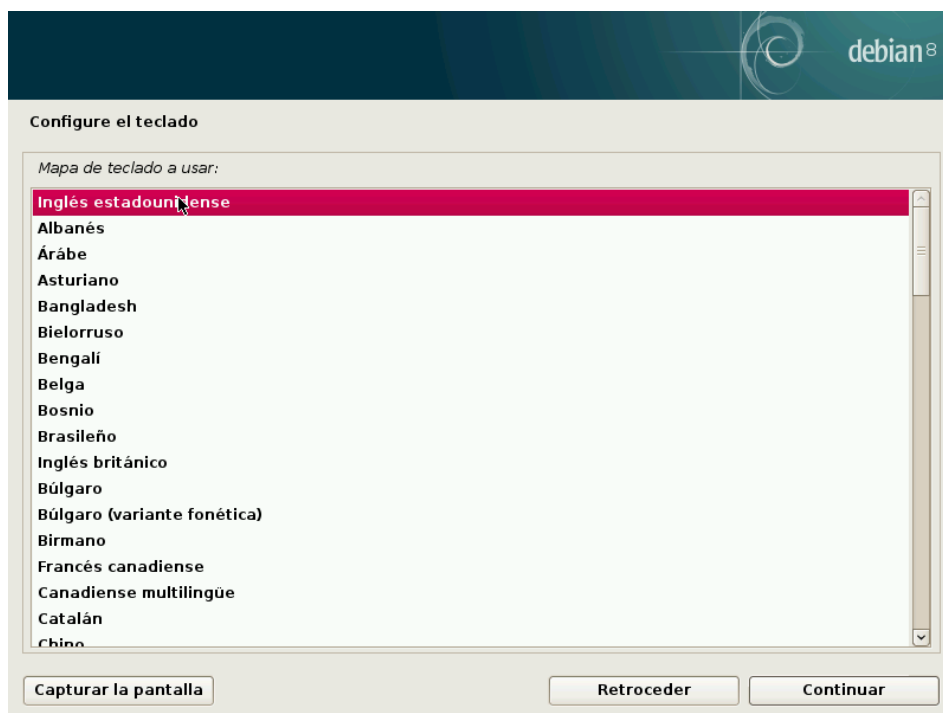
Punjabi (Gurmukhi)	- ਪੰਜਾਬੀ
Romanian	- Română
Russian	- Русский
Serbian (Cyrillic)	- Српски
Sinhala	- සිංහල
Slovak	- Slovenčina
Slovenian	- Slovenščina
Spanish	- Español
Swedish	- Svenska
Tagalog	- Tagalog
Tajik	- Тоҷикӣ
Tamil	- தமிழ்
Telugu	- తెలుగు
Thai	- ภาษาไทย
Tibetan	- བོད་སྐད་

Screenshot
Go Back
Continue

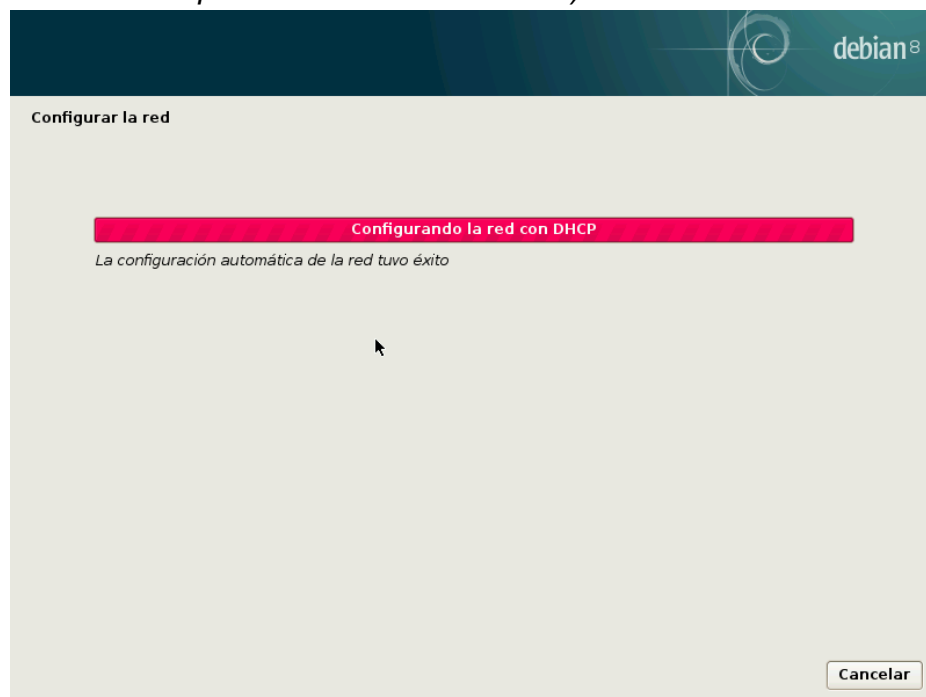
S.

BB

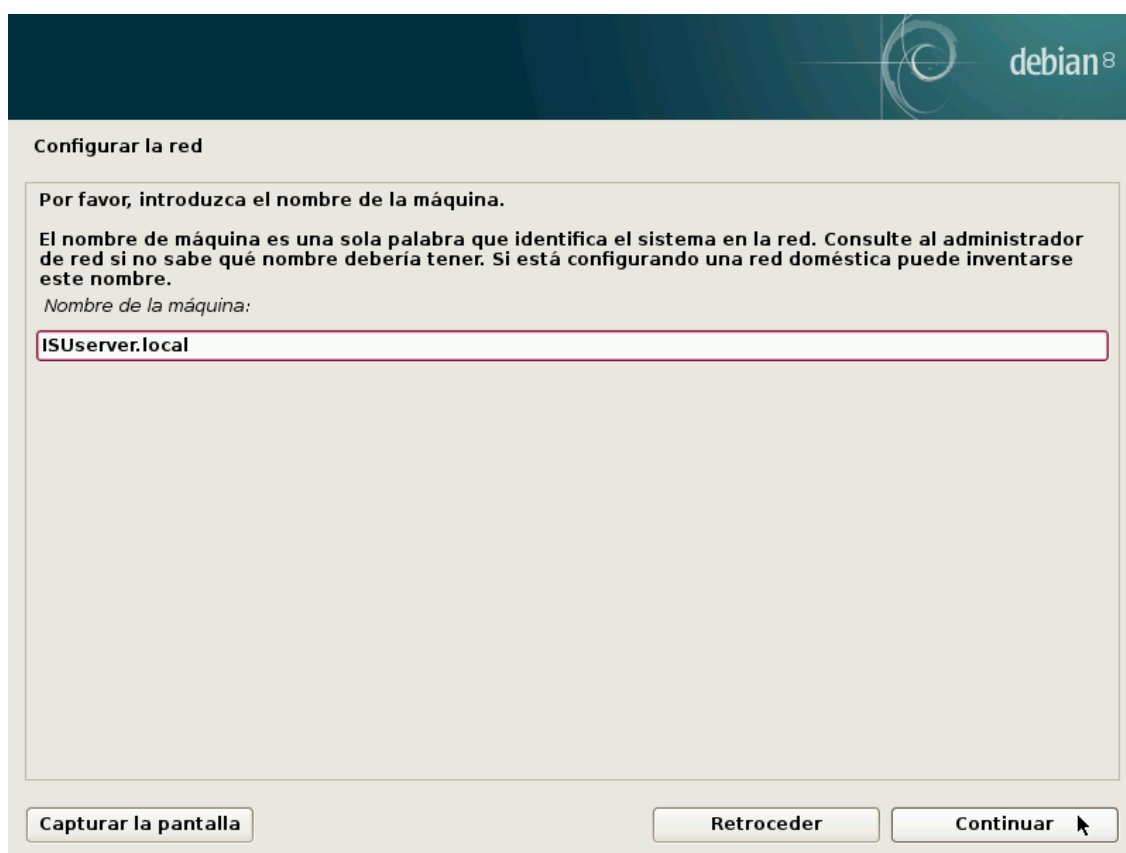
Seleccionamos el idioma del teclado y continuamos:



Luego esperamos mientras se configura la red (*se recomienda conexión alámbrica/cableada para evitar inconvenientes*)



Ingresamos el nombre de nuestra máquina, en este caso como podemos observar será "ISUserver.local". Dar *click* en continuar.



Configurar la red

Por favor, introduzca el nombre de la máquina.

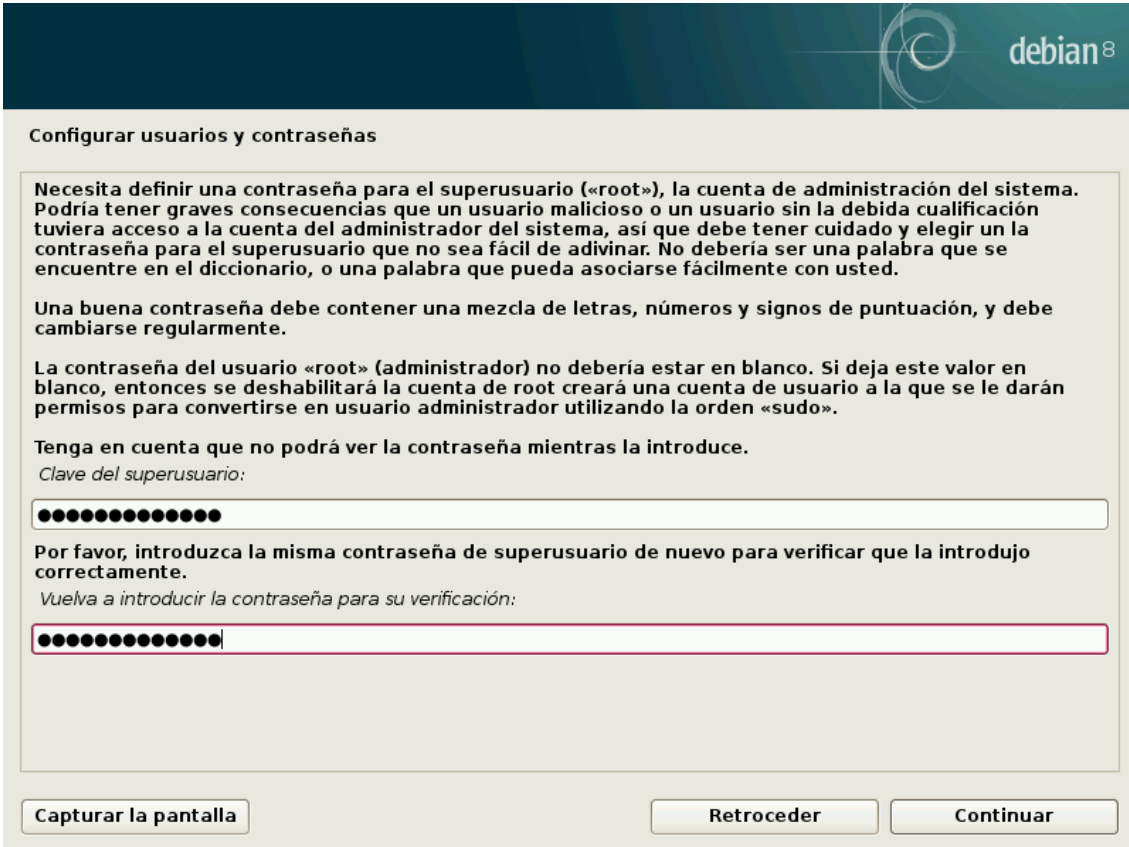
El nombre de máquina es una sola palabra que identifica el sistema en la red. Consulte al administrador de red si no sabe qué nombre debería tener. Si está configurando una red doméstica puede inventarse este nombre.

Nombre de la máquina:

ISUserver.local

Capturar la pantalla Retroceder Continuar

Ingresamos la contraseña de **superusuario** (*root*). Continuamos



Configurar usuarios y contraseñas

Necesita definir una contraseña para el superusuario («root»), la cuenta de administración del sistema. Podría tener graves consecuencias que un usuario malicioso o un usuario sin la debida cualificación tuviera acceso a la cuenta del administrador del sistema, así que debe tener cuidado y elegir una contraseña para el superusuario que no sea fácil de adivinar. No debería ser una palabra que se encuentre en el diccionario, o una palabra que pueda asociarse fácilmente con usted.

Una buena contraseña debe contener una mezcla de letras, números y signos de puntuación, y debe cambiarse regularmente.

La contraseña del usuario «root» (administrador) no debería estar en blanco. Si deja este valor en blanco, entonces se deshabilitará la cuenta de root creará una cuenta de usuario a la que se le darán permisos para convertirse en usuario administrador utilizando la orden «sudo».

Tenga en cuenta que no podrá ver la contraseña mientras la introduce.

Clave del superusuario:

●●●●●●●●●●

Por favor, introduzca la misma contraseña de superusuario de nuevo para verificar que la introdujo correctamente.

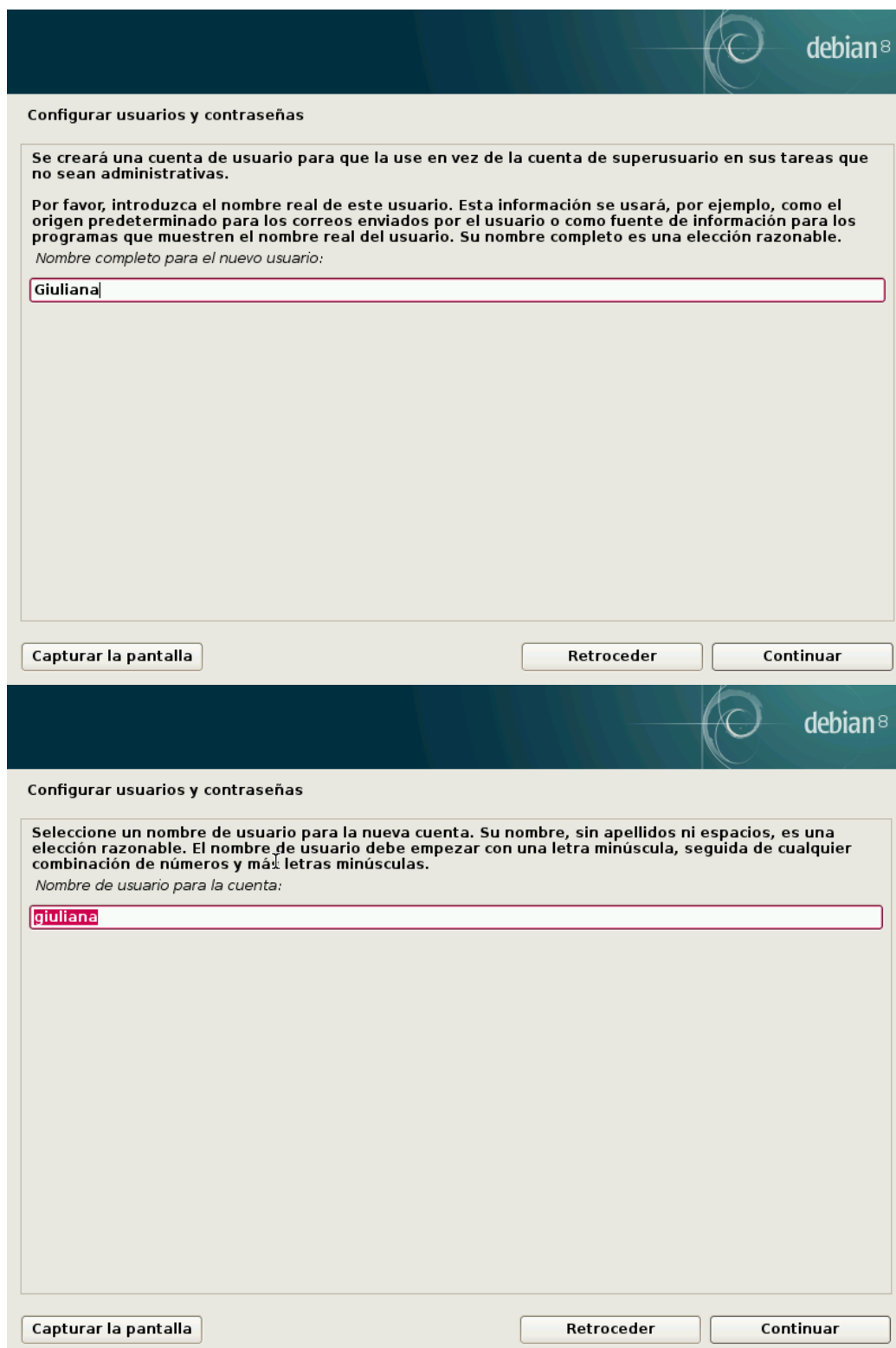
Vuelva a introducir la contraseña para su verificación:

●●●●●●●●●●

Capturar la pantalla Retroceder Continuar

Luego ingresaremos el nombre completo para el usuario nuevo y tras continuar ingresaremos un nombre de usuario para la cuenta.

Sugerencia: “Su nombre, sin apellidos, ni espacios, es una elección razonable.”



Configurar usuarios y contraseñas

Se creará una cuenta de usuario para que la use en vez de la cuenta de superusuario en sus tareas que no sean administrativas.

Por favor, introduzca el nombre real de este usuario. Esta información se usará, por ejemplo, como el origen predeterminado para los correos enviados por el usuario o como fuente de información para los programas que muestren el nombre real del usuario. Su nombre completo es una elección razonable.

Nombre completo para el nuevo usuario:

Giuliana

Capturar la pantalla Retroceder Continuar

Configurar usuarios y contraseñas

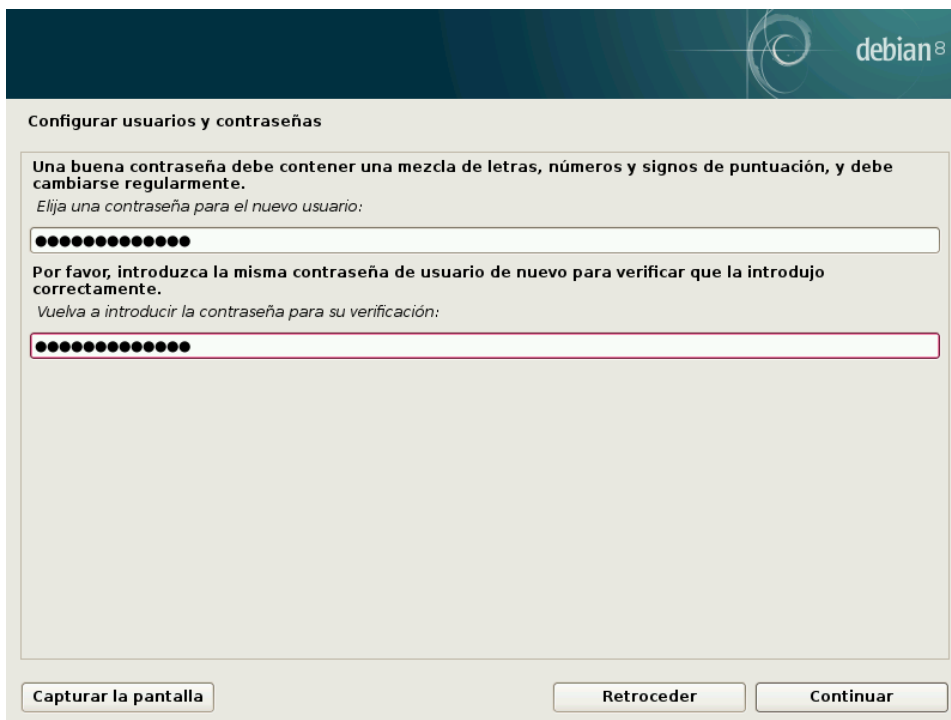
Seleccione un nombre de usuario para la nueva cuenta. Su nombre, sin apellidos ni espacios, es una elección razonable. El nombre de usuario debe empezar con una letra minúscula, seguida de cualquier combinación de números y más letras minúsculas.

Nombre de usuario para la cuenta:

giuliana

Capturar la pantalla Retroceder Continuar

Ingresamos la contraseña del usuario creado y proseguimos, luego esperamos mientras se realizan algunas configuraciones.



Configurar usuarios y contraseñas

Una buena contraseña debe contener una mezcla de letras, números y signos de puntuación, y debe cambiarse regularmente.
Elija una contraseña para el nuevo usuario:

●●●●●●●●●●

Por favor, introduzca la misma contraseña de usuario de nuevo para verificar que la introdujo correctamente.
Vuelva a introducir la contraseña para su verificación:

●●●●●●●●●●

Capturar la pantalla Retroceder Continuar



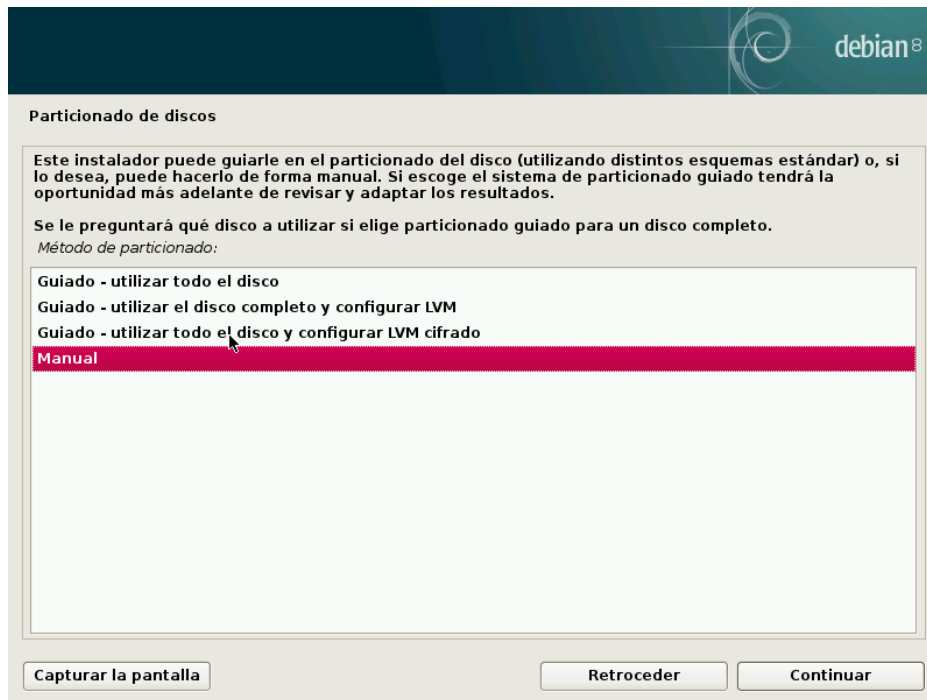
Configurar el reloj

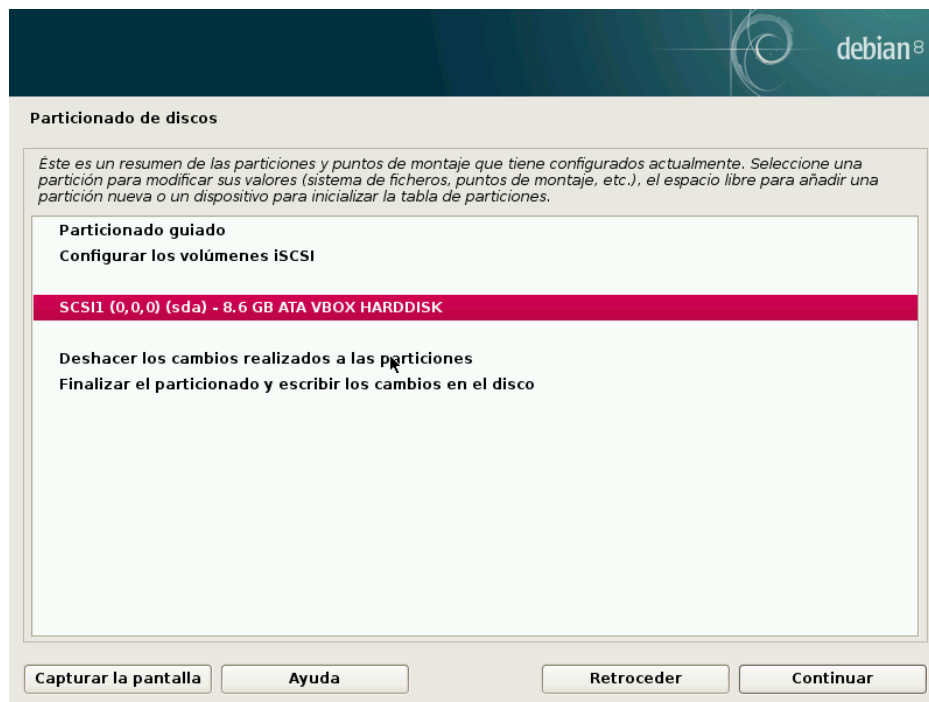
Configurando el reloj

Obteniendo la hora de un servidor de hora en red...


Cancelar

Comenzamos con las configuraciones del disco duro, para ello seleccionamos “Manual” y continuamos para poder seleccionar el disco duro y avanzar:





Seleccionamos “Si” en el menú de particionar el disco



Particionado de discos

Ha seleccionado particionar el dispositivo completo. Si continúa creará una tabla de particiones en el dispositivo y se eliminarán todas las particiones que existían previamente.

Observe que podrá deshacer esta operación más adelante si lo desea.

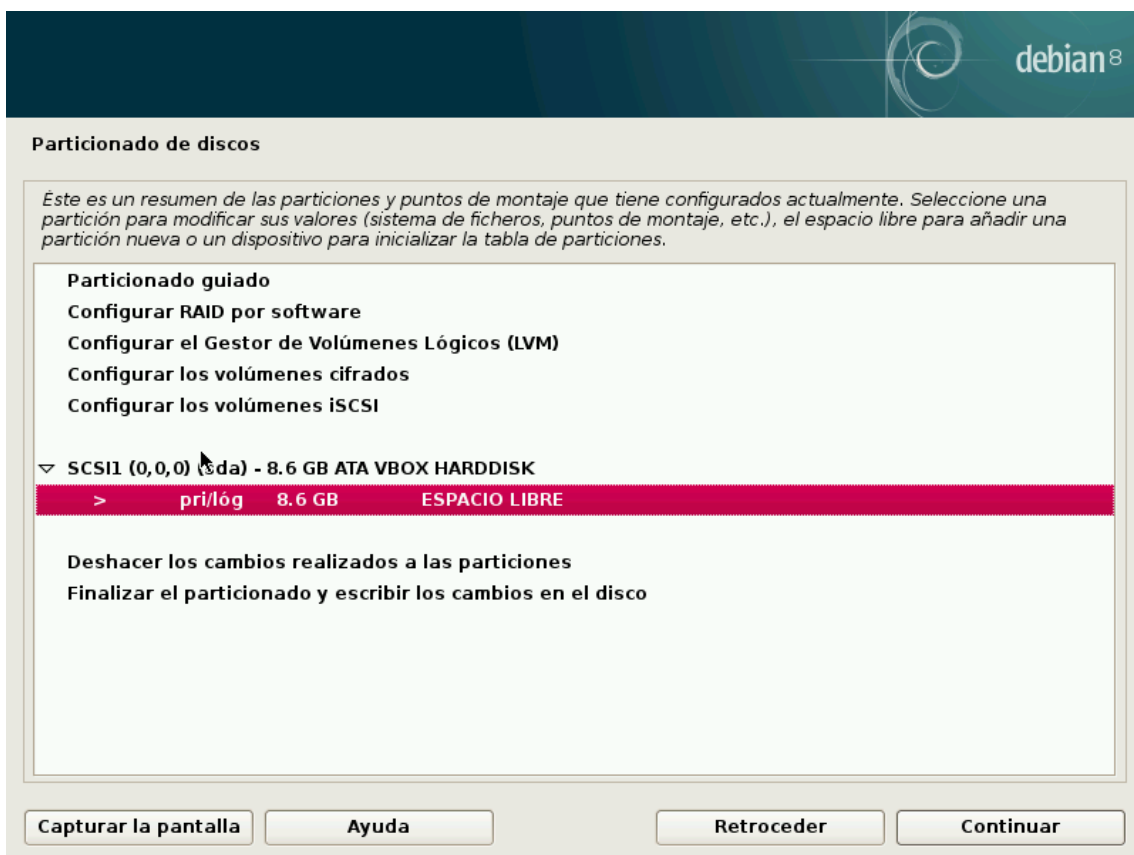
¿Crear una nueva tabla de particiones vacía en este dispositivo?

☐ No

☒ Si

Capturar la pantalla

Retroceder Continuar

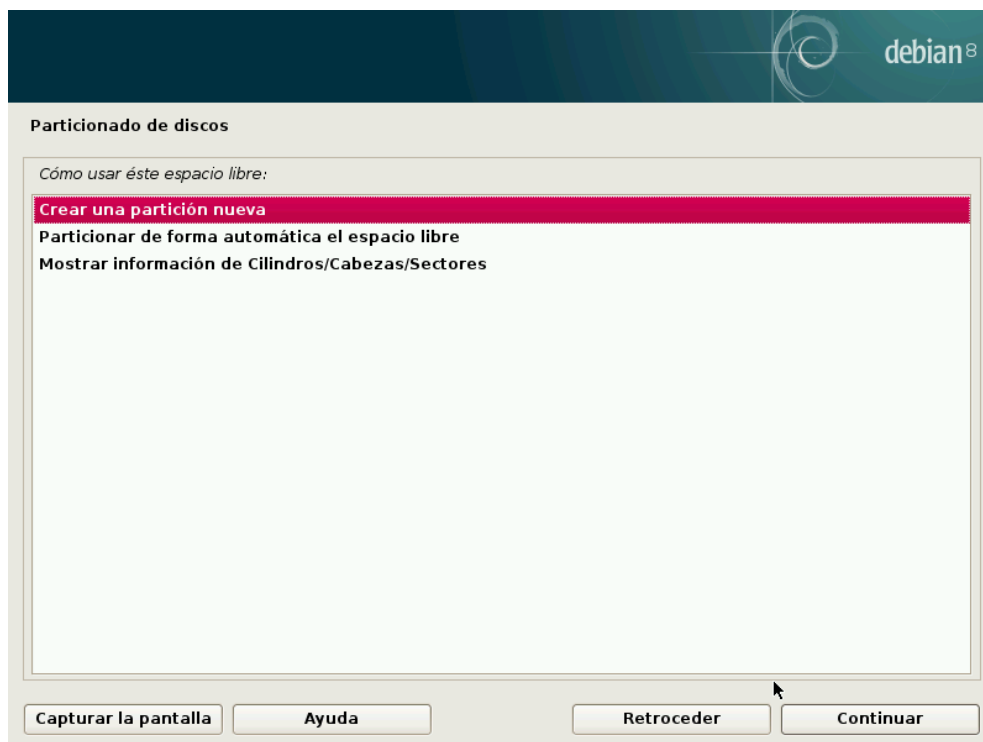


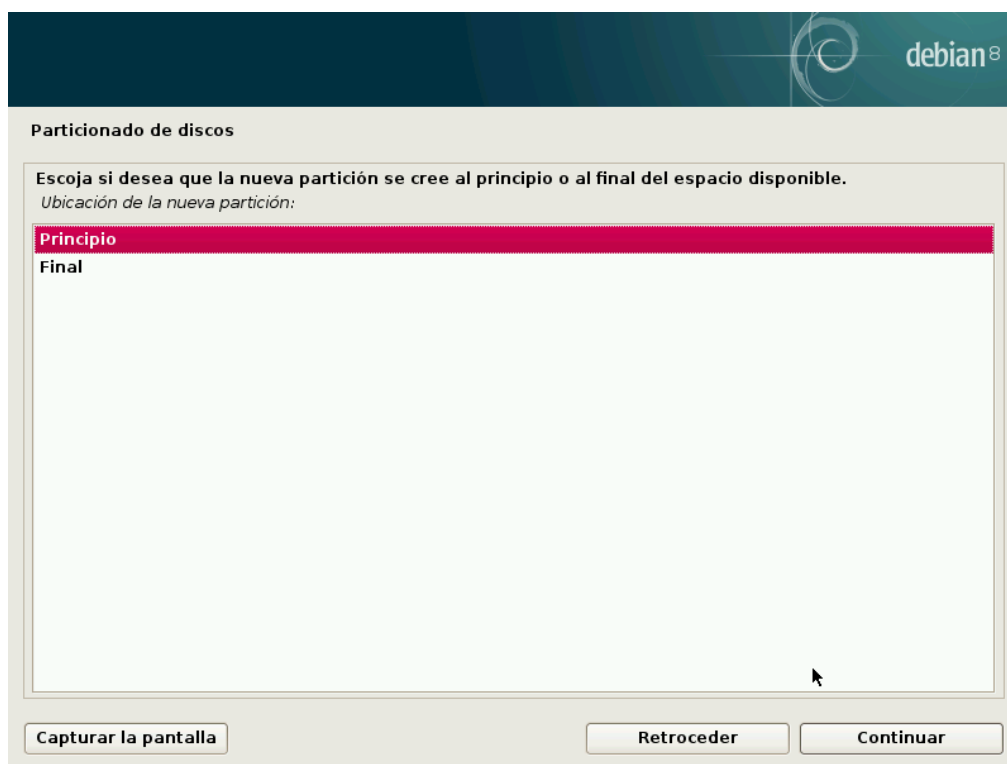
Elegimos la opción del espacio libre que será la que particionaremos, y continuaremos.

Crearemos una nueva partición y proseguiremos a elegir el tamaño de la misma y si es una partición lógica o primaria (seleccionaremos primaria).

También seleccionaremos donde deseamos que la nueva partición se

cree, si al principio o al final del espacio disponible (escogeremos principio). Finalmente seleccionaremos que se ha terminado de definir la partición y repetimos los pasos de la partición anterior (elegimos espacio libre para crear la nueva partición).





Particionado de discos

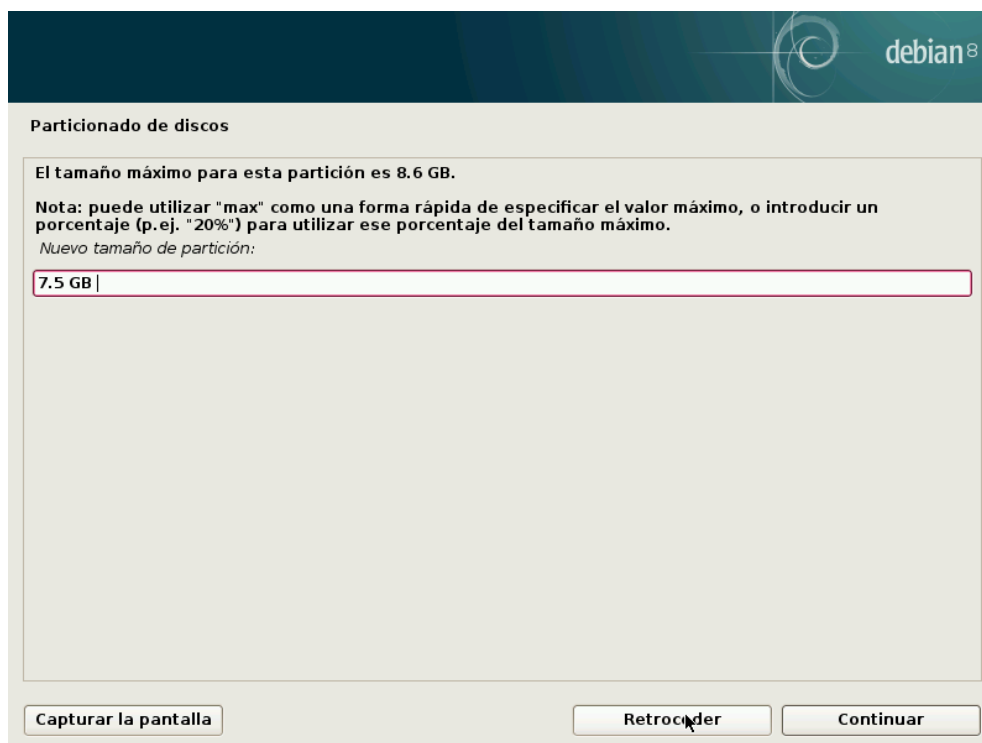
Escoja si desea que la nueva partición se cree al principio o al final del espacio disponible.

Ubicación de la nueva partición:

Principio

Final

Capturar la pantalla Retroceder Continuar



Particionado de discos

El tamaño máximo para esta partición es 8.6 GB.

Nota: puede utilizar "max" como una forma rápida de especificar el valor máximo, o introducir un porcentaje (p.ej. "20%") para utilizar ese porcentaje del tamaño máximo.

Nuevo tamaño de partición:

7.5 GB

Capturar la pantalla Retroceder Continuar

Particionado de discos

Está editando la partición #1 de SCSI1 (0,0,0) (sda). No se ha detectado ningún sistema de ficheros en esta partición.

Configuración de la partición:

Utilizar como:	sistema de ficheros ext4 transaccional
Punto de montaje:	/
Opciones de montaje:	defaults
Etiqueta:	ninguno
Bloques reservados:	5%
Uso habitual:	estándar
Marca de arranque:	desactivada

Borrar la partición

Se ha terminado de definir la partición

Capturar la pantalla Ayuda Retroceder Continuar

Particionado de discos

Éste es un resumen de las particiones y puntos de montaje que tiene configurados actualmente. Seleccione una partición para modificar sus valores (sistema de ficheros, puntos de montaje, etc.), el espacio libre para añadir una partición nueva o un dispositivo para inicializar la tabla de particiones.

Particionado guiado

- Configurar RAID por software
- Configurar el Gestor de Volúmenes Lógicos (LVM)
- Configurar los volúmenes cifrados
- Configurar los volúmenes iSCSI

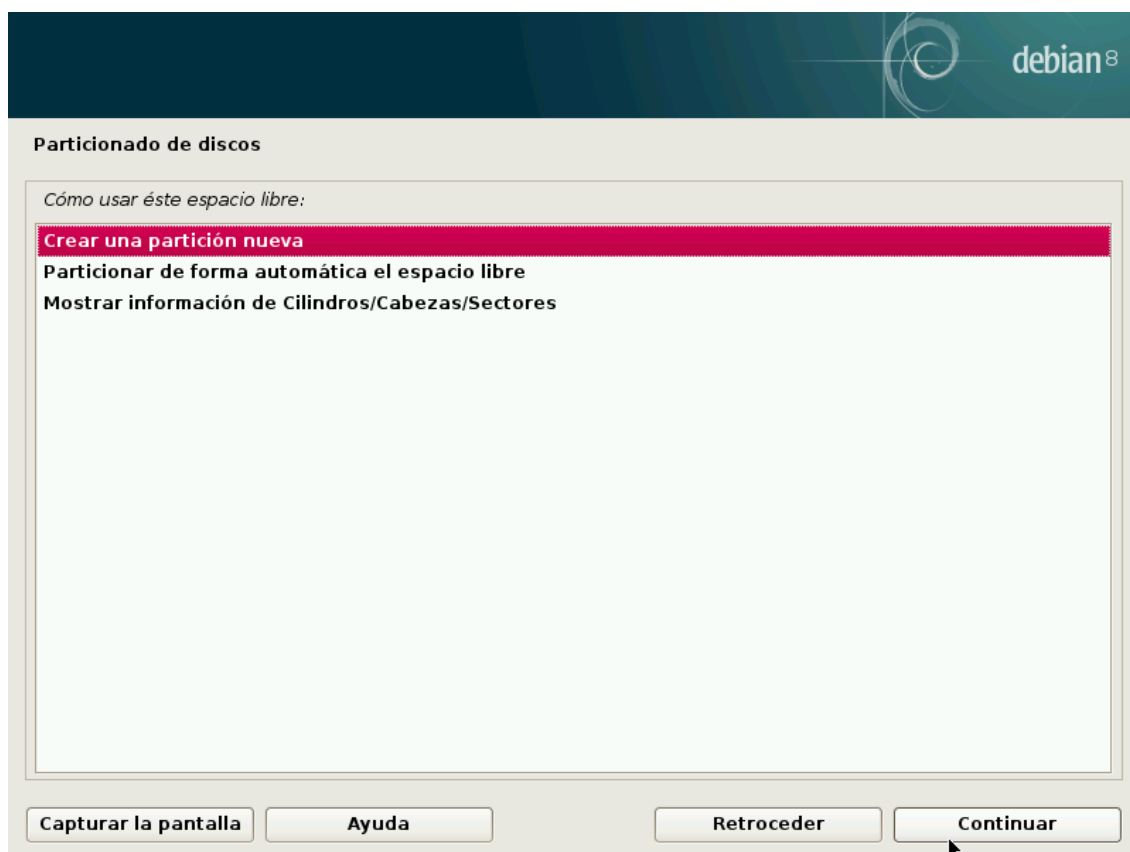
SCSI1 (0,0,0) (sda) - 8.6 GB ATA VBOX HARDDISK

>	#1	primaria	7.5 GB	f	ext4	/
>		prí/lóg	1.1 GB		ESPACIO LIBRE	

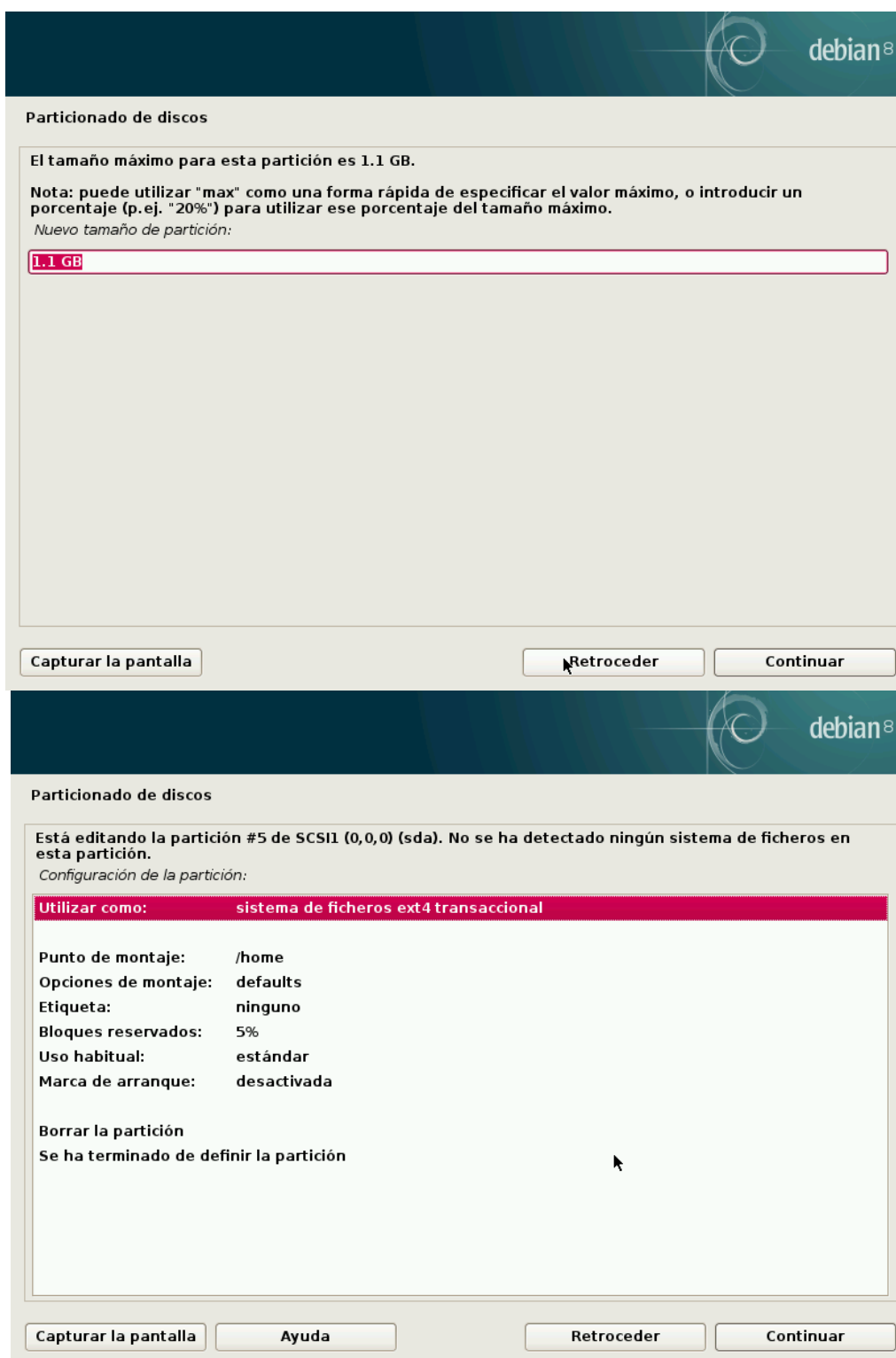
Deshacer los cambios realizados a las particiones

Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco

Capturar la pantalla Ayuda Retroceder Continuar



Elegimos crear una partición nueva, seleccionaremos el tamaño de ella, ahora seleccionaremos partición lógica en lugar de primaria y tras continuar podremos modificar la opción "Utilizar como: " y seleccionaremos área de intercambio (*swap*) y terminamos la partición nueva



Particionado de discos

El tamaño máximo para esta partición es 1.1 GB.

Nota: puede utilizar "max" como una forma rápida de especificar el valor máximo, o introducir un porcentaje (p.ej. "20%") para utilizar ese porcentaje del tamaño máximo.

Nuevo tamaño de partición:

1.1 GB

Capturar la pantalla Retroceder Continuar

Particionado de discos

Está editando la partición #5 de SCSI1 (0,0,0) (sda). No se ha detectado ningún sistema de ficheros en esta partición.

Configuración de la partición:

Utilizar como: sistema de ficheros ext4 transaccional

Punto de montaje: /home

Opciones de montaje: defaults

Etiqueta: ninguno

Bloques reservados: 5%

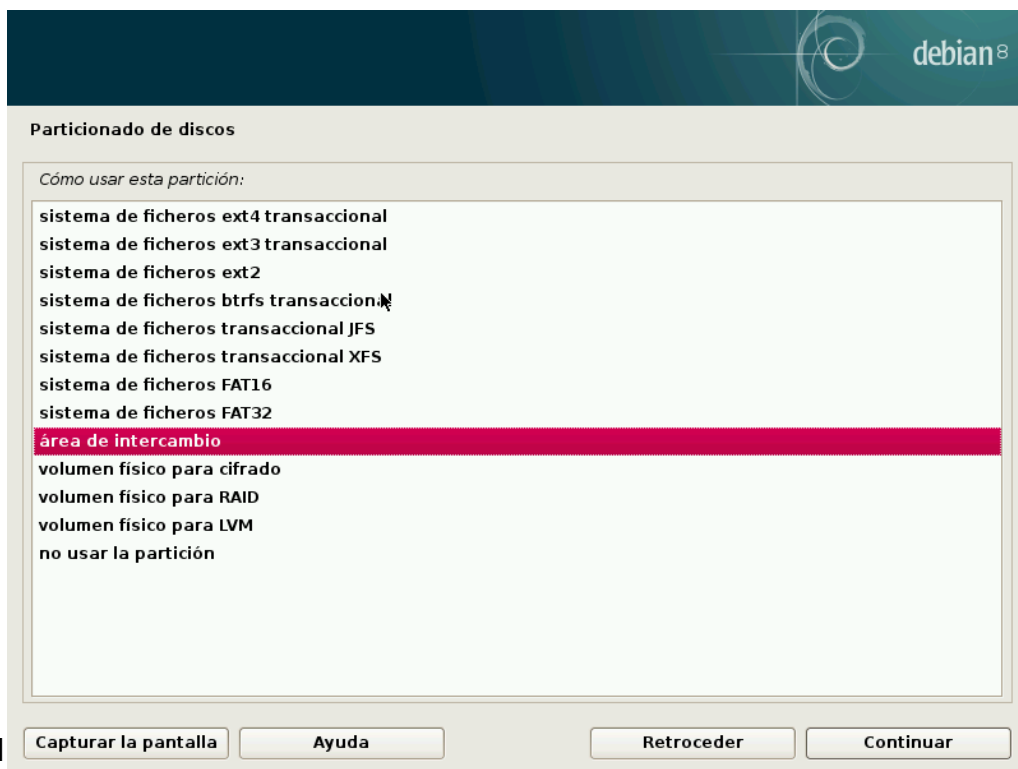
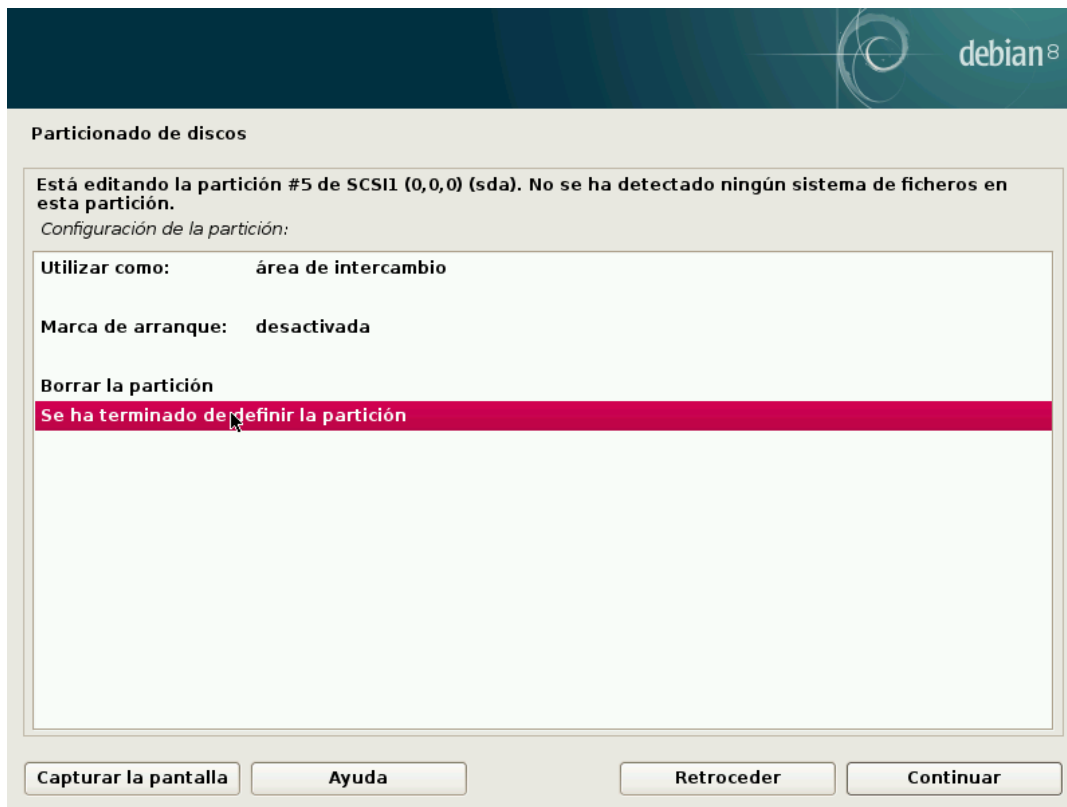
Uso habitual: estándar

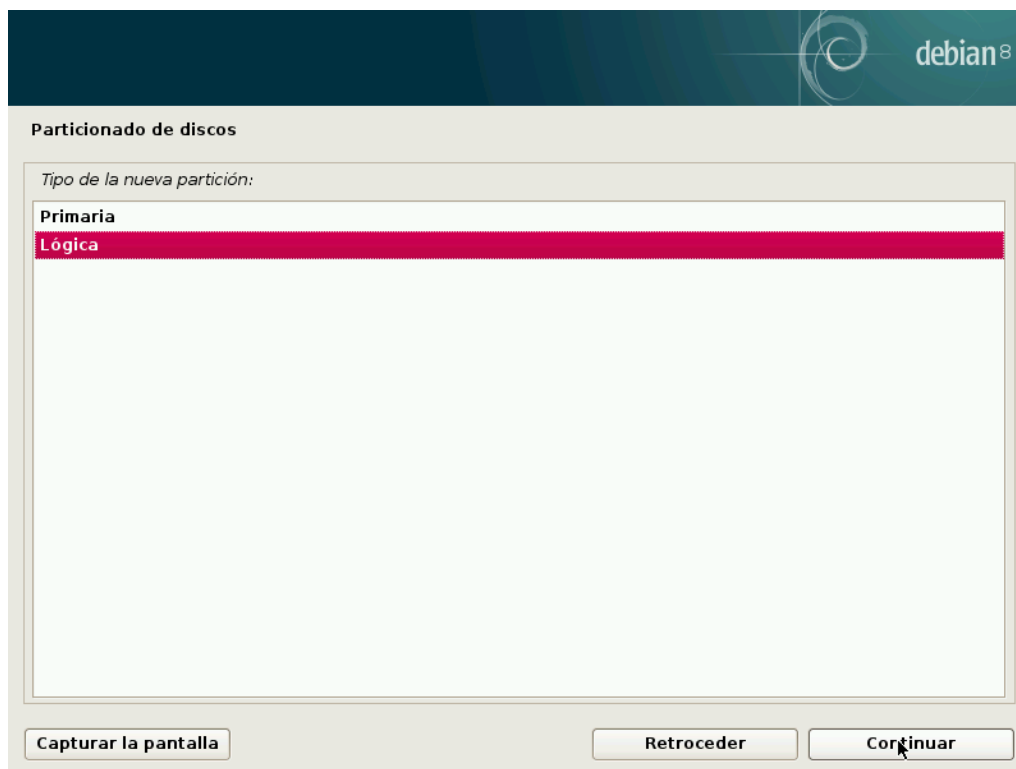
Marca de arranque: desactivada

Borrar la partición

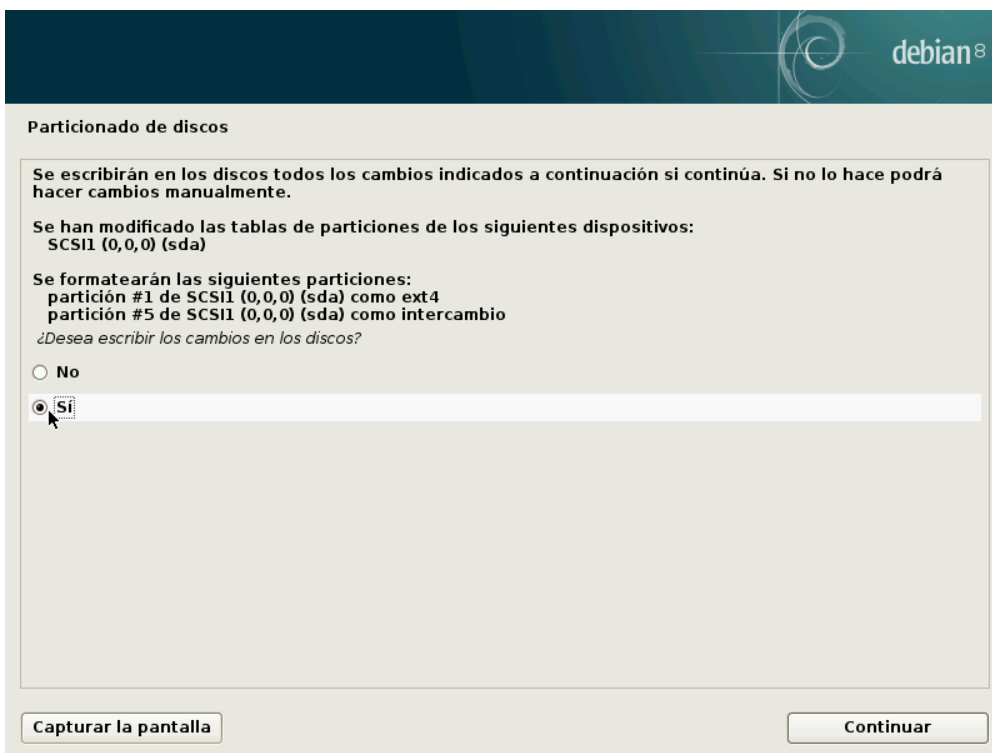
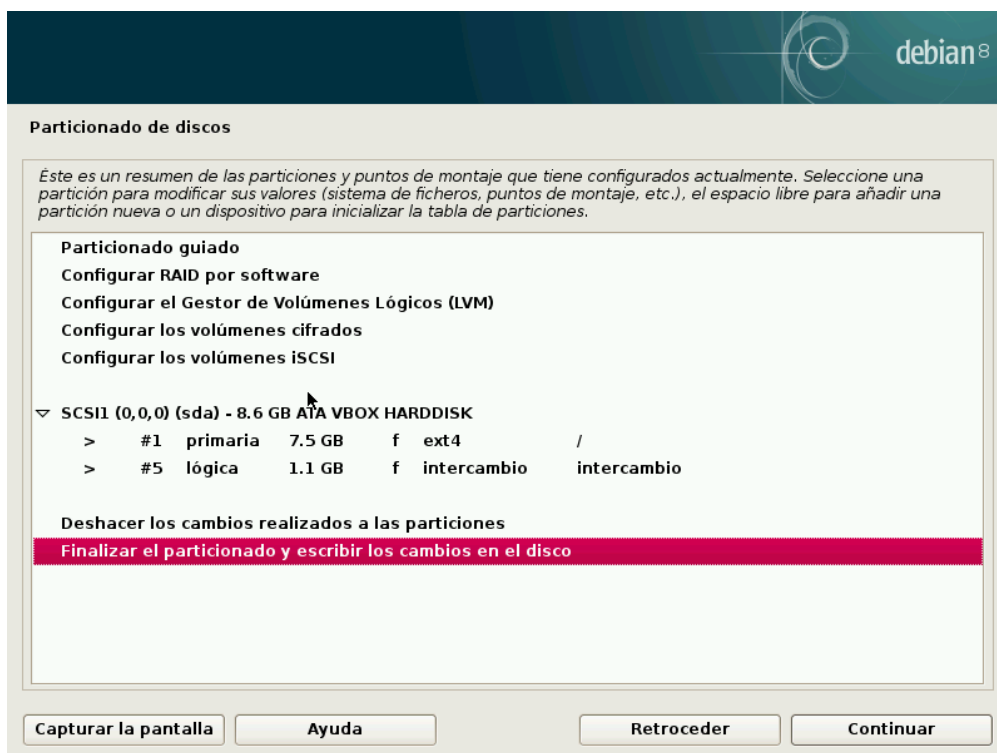
Se ha terminado de definir la partición

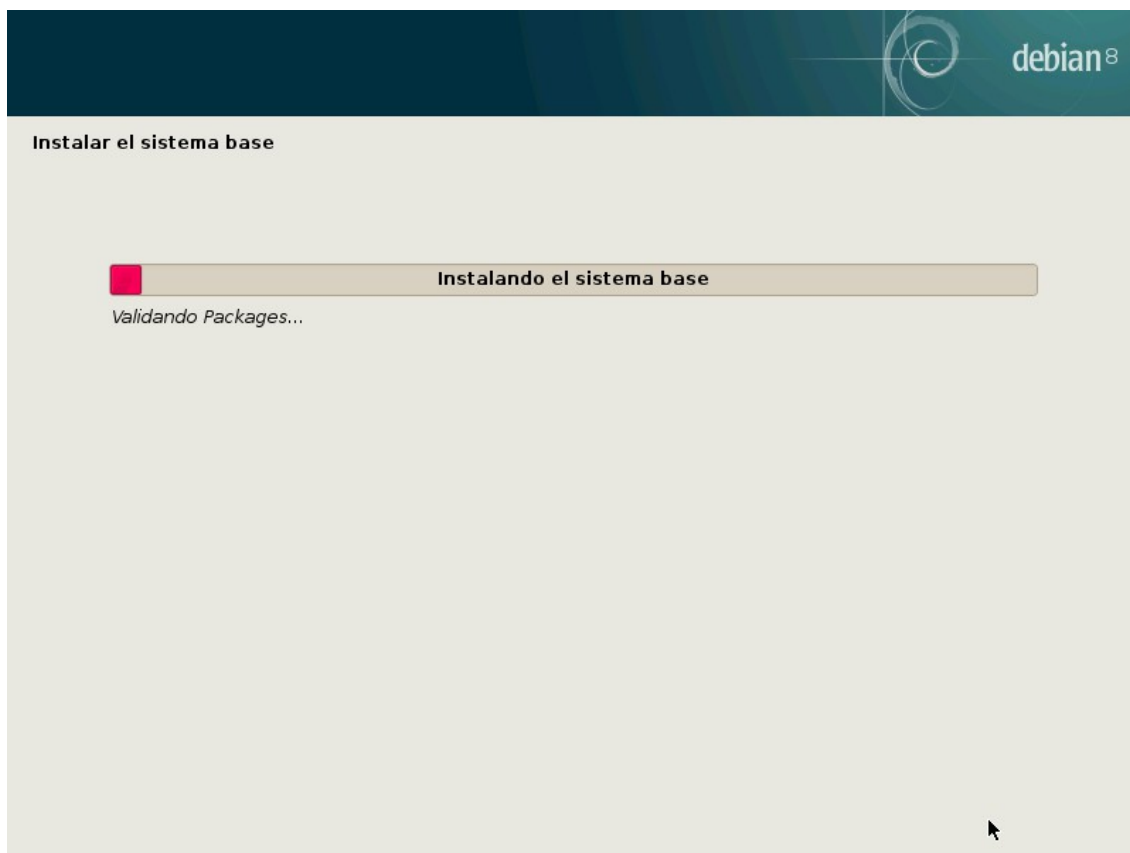
Capturar la pantalla Ayuda Retroceder Continuar



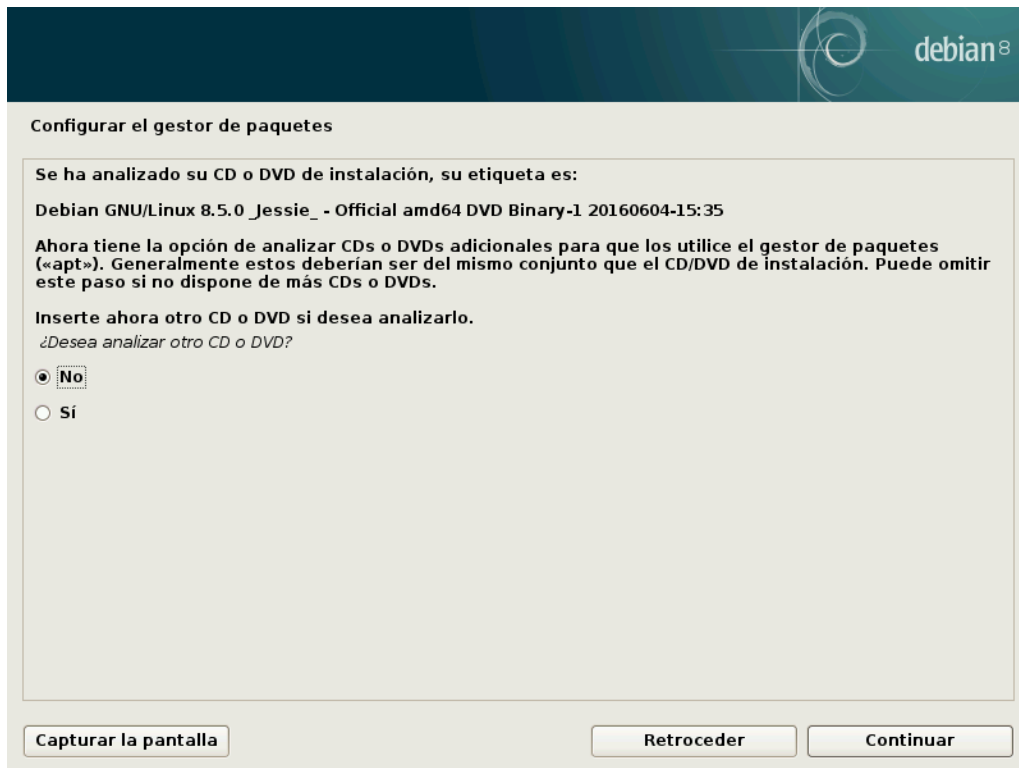


Finalizamos el proceso de particionado y accedemos a escribir los cambios del disco. Nos pide confirmar que deseamos guardar los cambios de los discos, seleccionamos “Si” para dar paso al formateo y esperamos mientras prepara las particiones, formatea el disco e instala el sistema base.



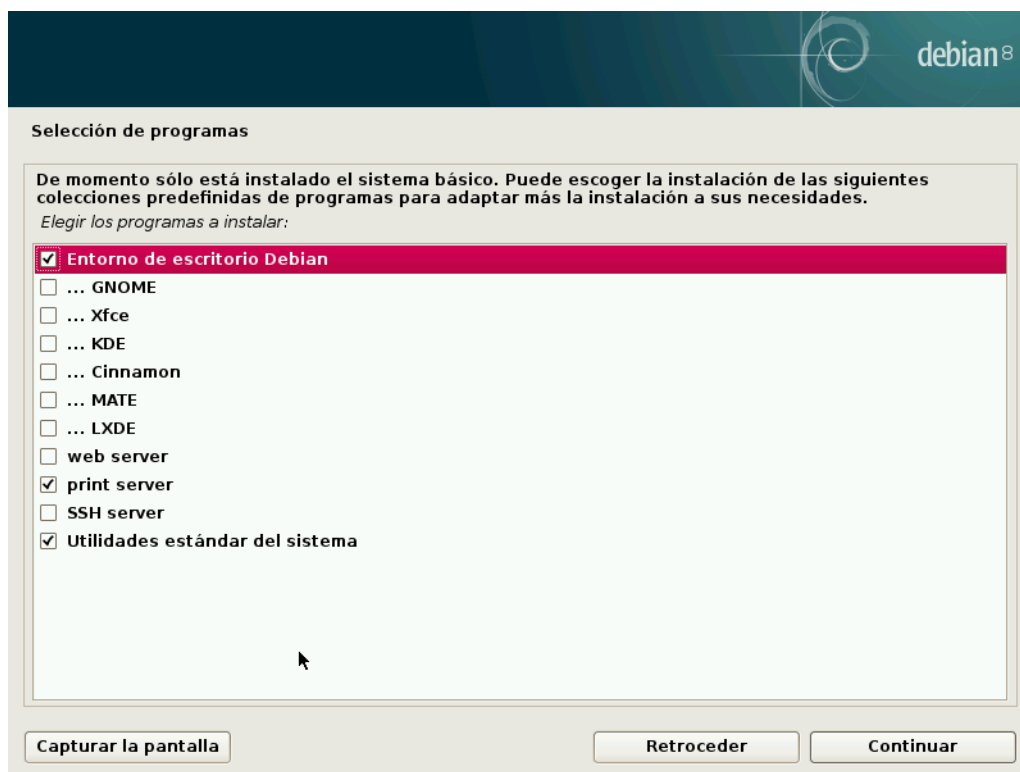


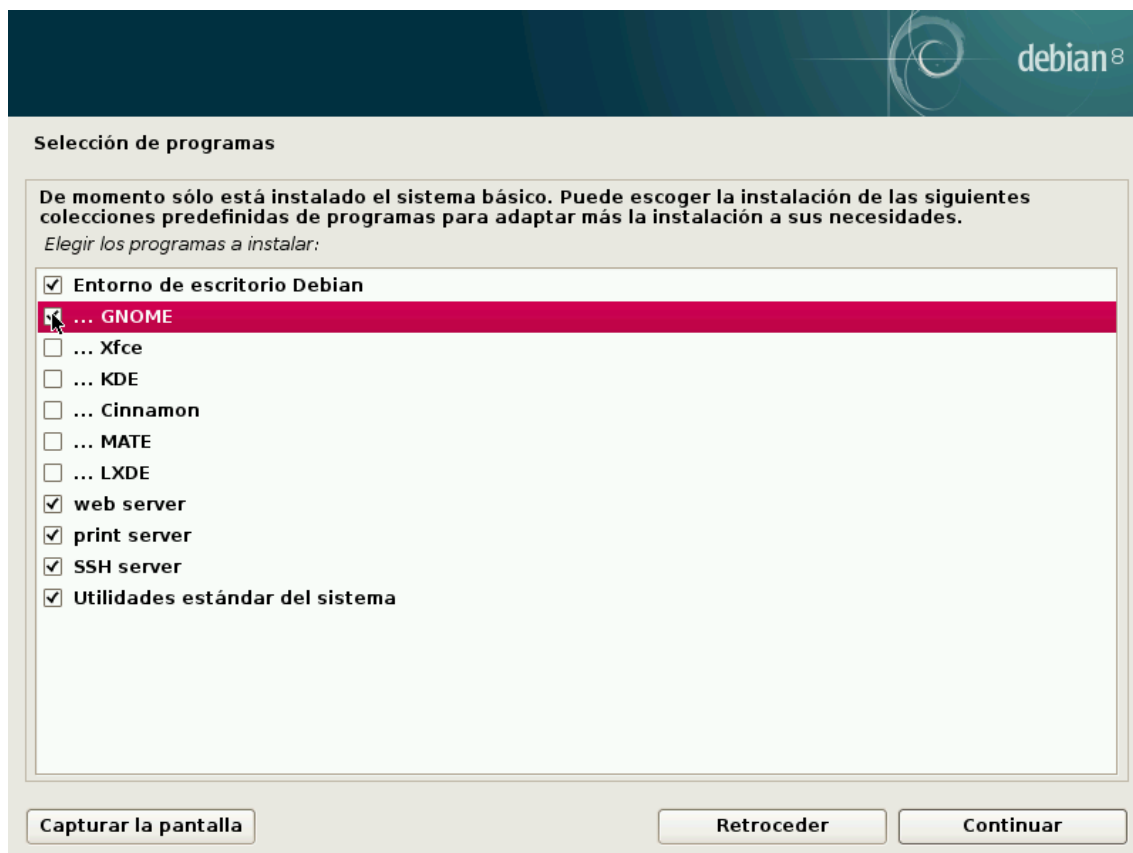
A continuación nos preguntara si deseamos analizar otro CD o DVD, en este caso seleccionaremos “No”, en el consiguiente menú nos pregunta si nos interesa utilizar una replica de red, volveremos a elegir la opción “No” y volveremos a esperar, se instalaran paquetes y programas.



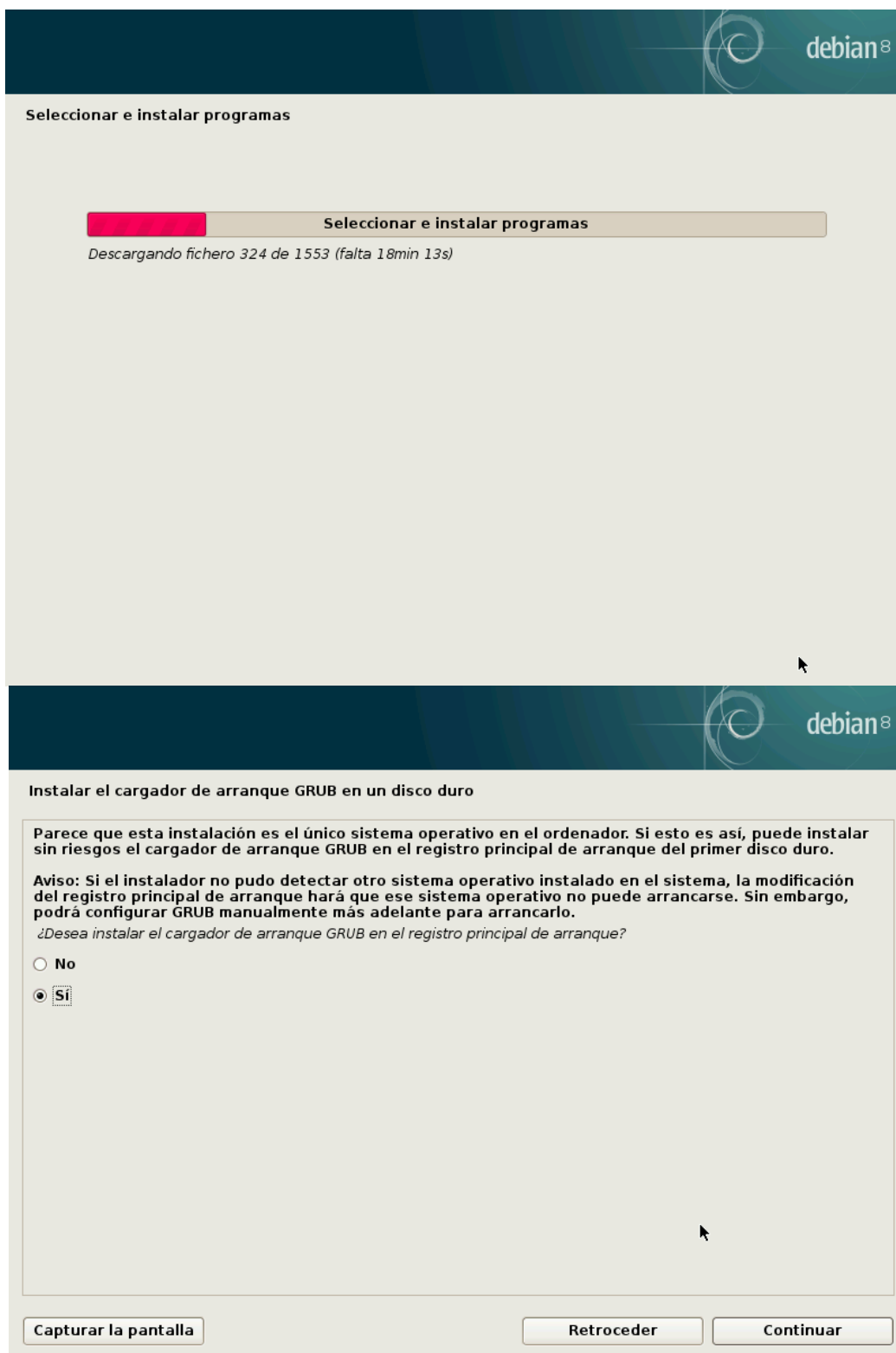
Preguntará sobre el interés de participar en una encuesta sobre el uso de paquetes, seleccionamos “No”, siguiente a eso nos aparecerán los programas a instalar y algunos ya vendrán seleccionados por defecto, seleccionaremos tres más: “GNOME”, “Web server” y “SSH server”.







Esperamos mientras instala los programas seleccionados anteriormente, nos preguntará si deseamos instalar el cargador de arranques GRUB en el registro de arranque a lo cual responderemos que “Sí”, luego seleccionamos el dispositivo donde instalaremos el cargador de arranque.



debian⁸

Selección e instalar programas

Selección e instalar programas

Descargando fichero 324 de 1553 (falta 18min 13s)

Instalar el cargador de arranque GRUB en un disco duro

Parece que esta instalación es el único sistema operativo en el ordenador. Si esto es así, puede instalar sin riesgos el cargador de arranque GRUB en el registro principal de arranque del primer disco duro.

Aviso: Si el instalador no pudo detectar otro sistema operativo instalado en el sistema, la modificación del registro principal de arranque hará que ese sistema operativo no puede arrancarse. Sin embargo, podrá configurar GRUB manualmente más adelante para arrancarlo.

¿Desea instalar el cargador de arranque GRUB en el registro principal de arranque?

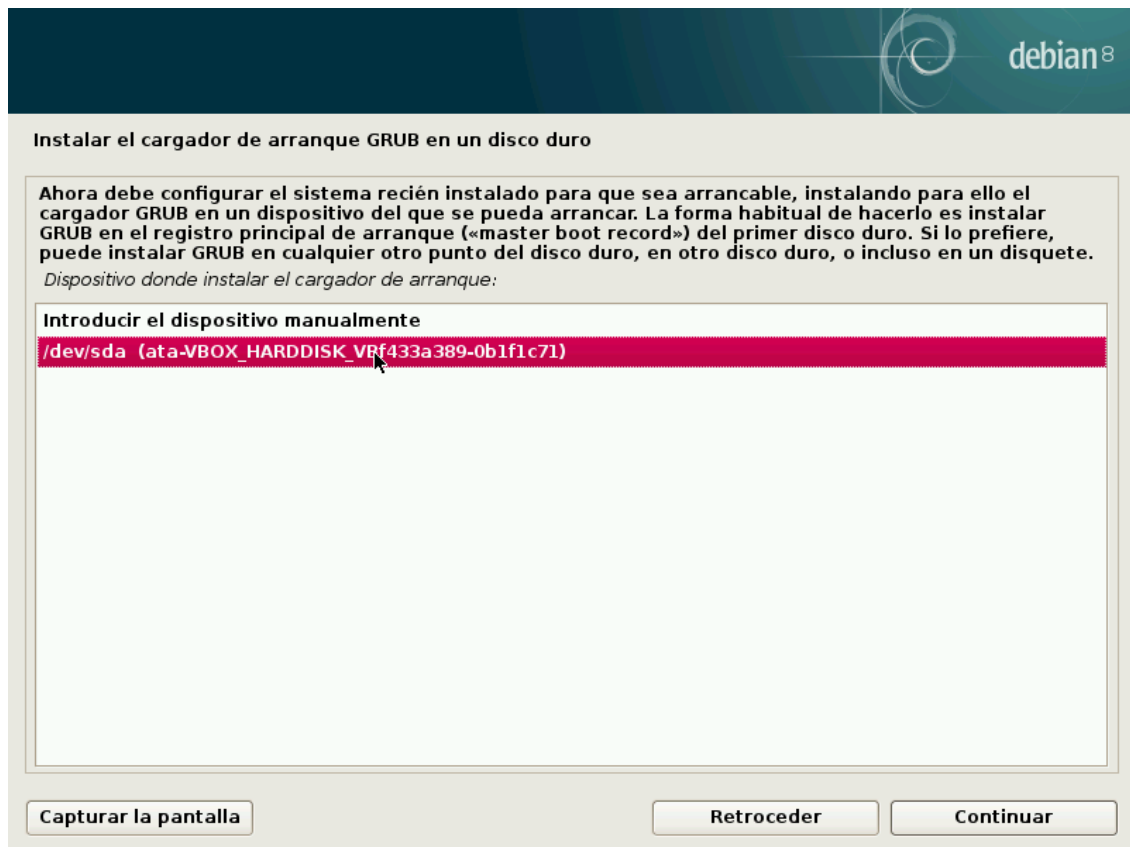
☐ No

☒ Si

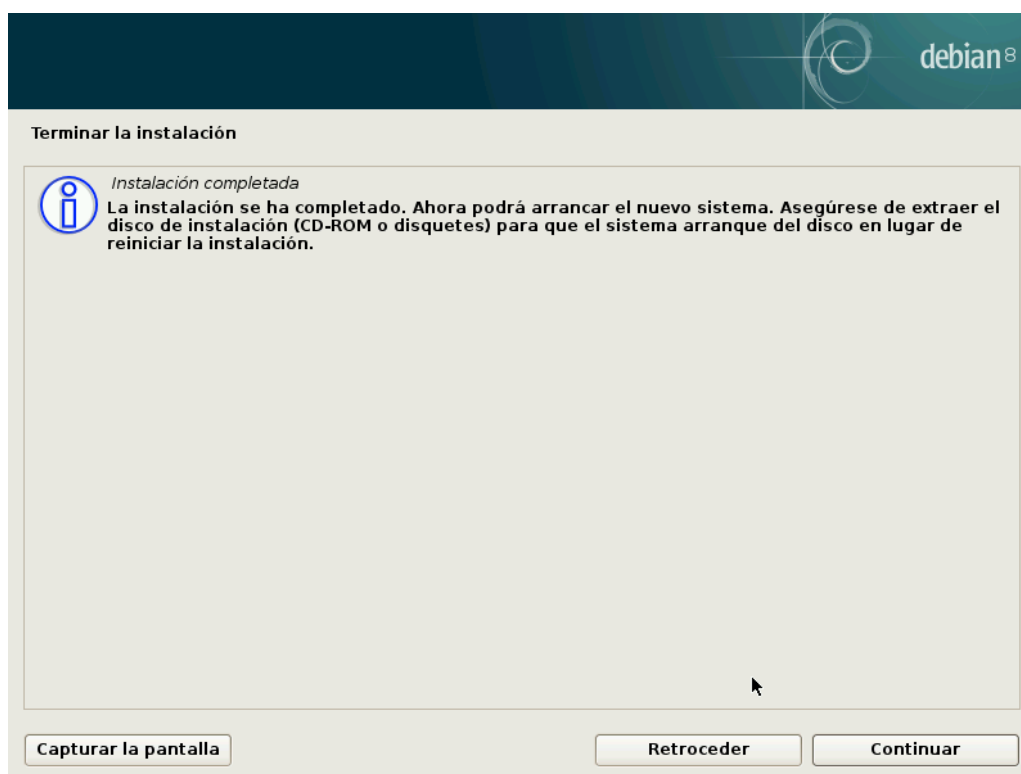
Capturar la pantalla

Retroceder

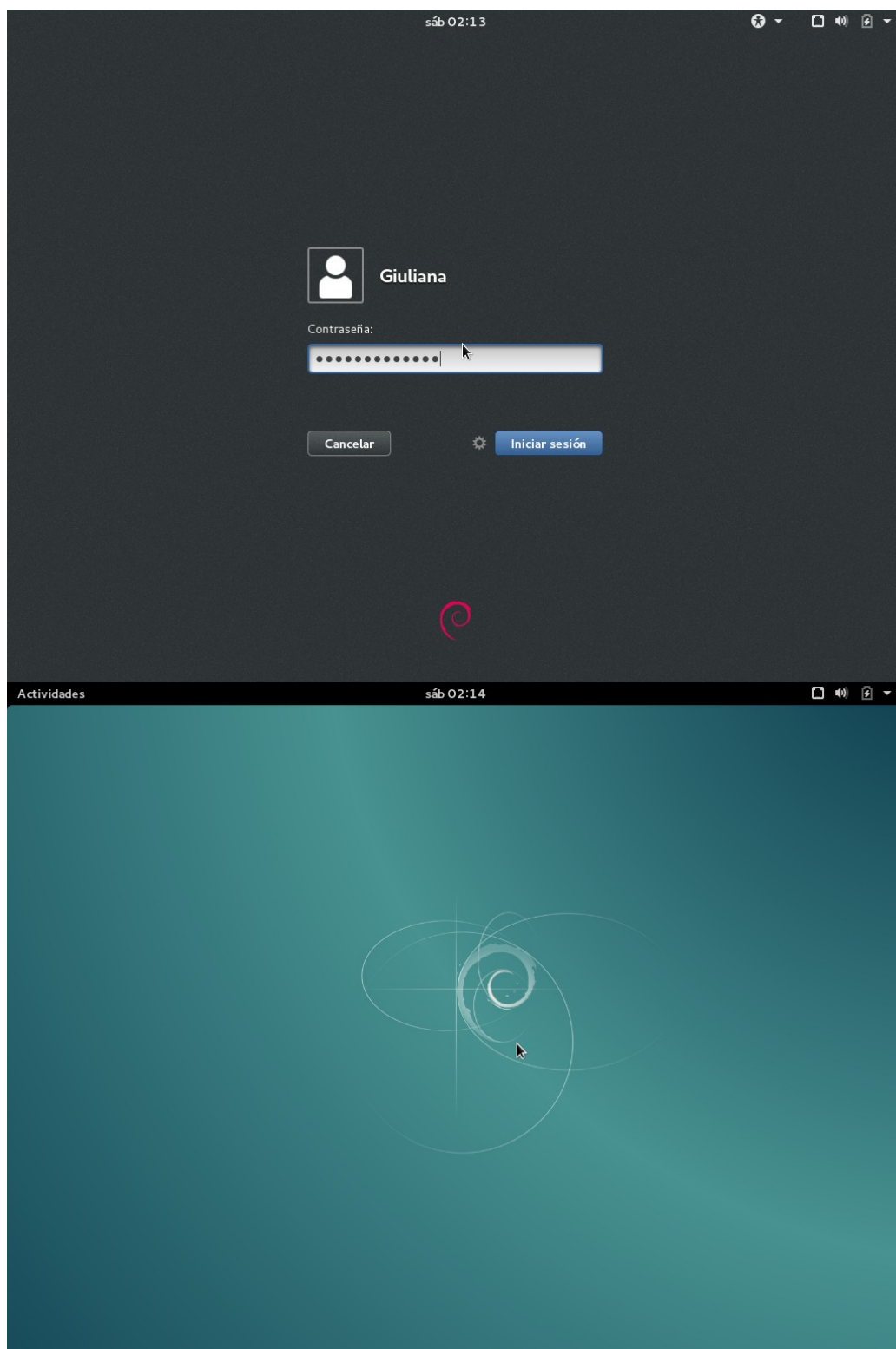
Continuar



Nos indicara que la instalación ha finalizado, se reiniciara automáticamente y finalmente tendremos el Login en modo gráfico donde seleccionaremos nuestro usuario e ingresaremos la contraseña para iniciar sesión y estaremos logeados para comenzar a trabajar en el sistema.

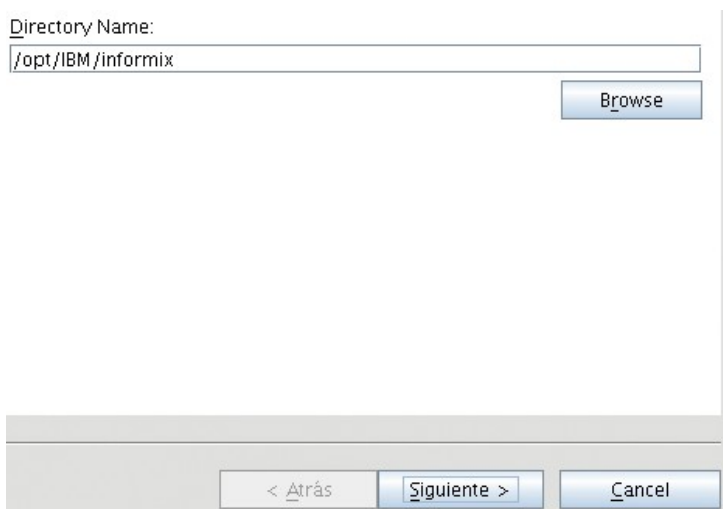


```
X Protocol Version 11, Revision 0
Build Operating System: Linux 3.16.0-4-amd64 x86_64 Debian
Current Operating System: Linux (none) 3.16.0-4-amd64 #1 SMP Debian 3.16.7-ckt25-2 (2016-04-08) x86_64
Kernel command line: BOOT_IMAGE=/install.amd/vmlinuz vga=788 initrd=/install.amd/gtk/initrd.gz --- q
uiet
Build Date: 11 February 2015 12:32:01AM
xorg-server 2:1.16.4-1 (http://www.debian.org/support)
Current version of pixman: 0.32.6
    Before reporting problems, check http://wiki.x.org
    to make sure that you have the latest version.
Markers: (--) probed, (**) from config file, (==) default setting,
    (++) from command line, (!!) notice, (II) informational,
    (WW) warning, (EE) error, (NI) not implemented, (??) unknown.
(==) Log file: "/var/log/Xorg.0.log", Time: Sat Jul 2 04:20:22 2016
(==) Using system config directory "/usr/share/X11/xorg.conf.d"
(WW) FBDEV(0): The fbdev driver didn't call xf86SetGamma() to initialise
    the gamma values.
(WW) FBDEV(0): PLEASE FIX THE `fbdev' DRIVER!
(EE)
Fatal server error:
(EE) Server is already active for display 0
    If this server is no longer running, remove /tmp/.X0-lock
    and start again.
(EE)
(EE)
Please consult the The X.Org Foundation support
    at http://wiki.x.org
    for help.
(EE)
Checking the need for logo adjustment.
Logo needs no scaling: width stays at 800 pixels.
The system is going down NOW!
Sent SIGTERM to all processes
Sent SIGKILL to all processes
Requesting system reboot
```

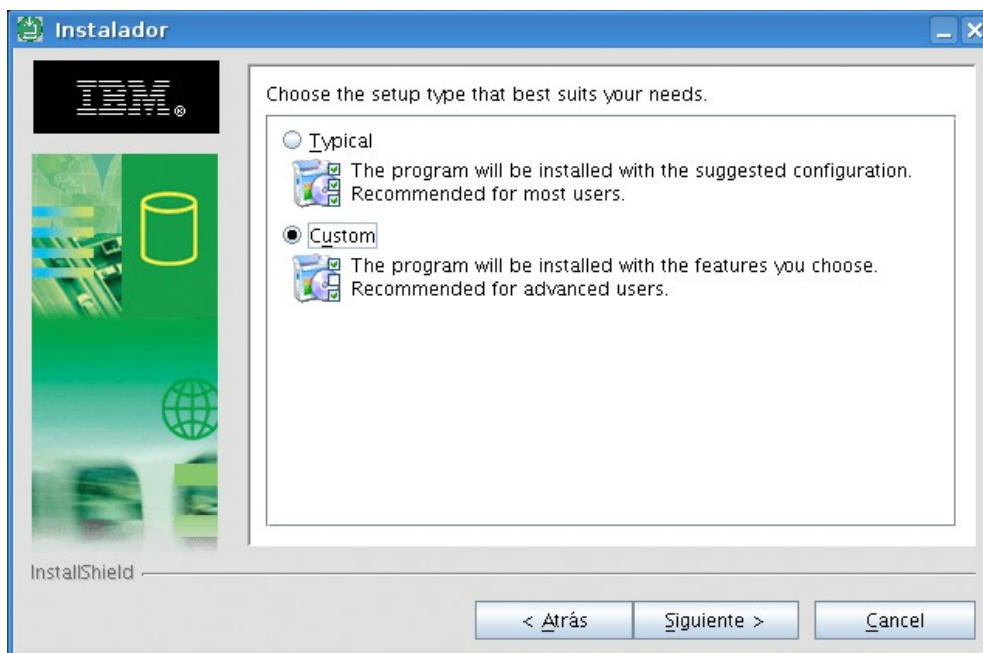


2. Instalación Informix

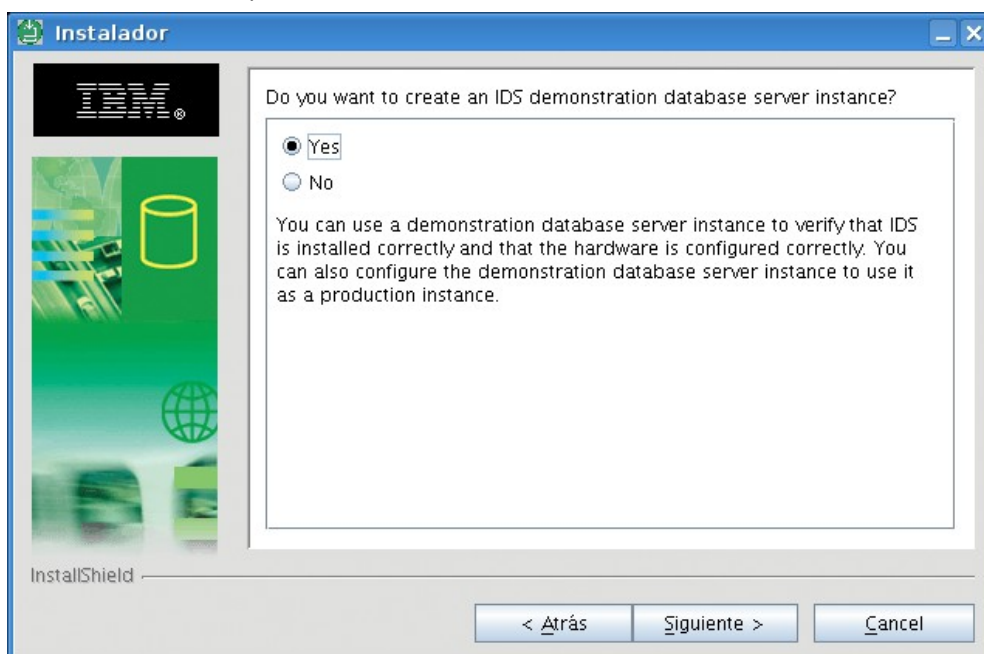
1. Adquirir el producto.
2. Descomprimir el dichero .tar.
3. Crear un grupo y usuario informix en Debian “Jessie”, puede utilizar los shellscripts COWARE.
4. Ejecute el instalador y seleccione el nombre del directorio.



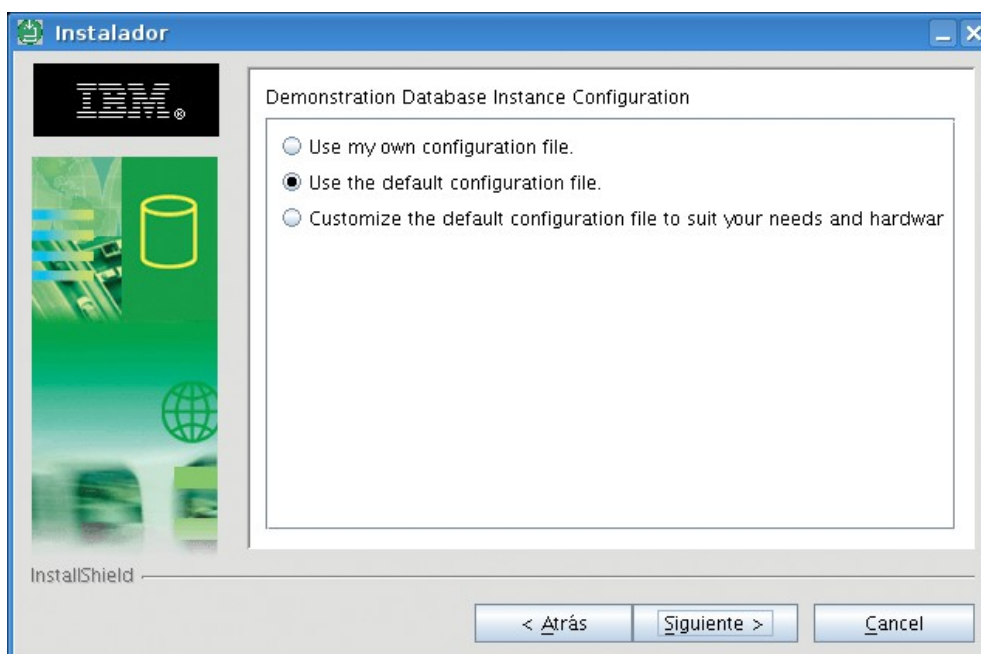
5. Seleccione la isntalación personalizada o “Custom”



6. Seleccione que desea crear una IDS (sistema de detección de intrusiones).



7. Seleccione utilizar el archivo de configuración por defecto.



8. Pedir configurar nuestros parametros del servidor.

Instalador

Specify your server configuration parameters

Server Name:

(Server Number should be in the range of 0 to 255).

Server Number:

ROOTPATH:

ROOTSIZE:

BUFFERPOOL:

CPU VPs:

DRDA Support (Leave blank to disable DRDA)

Server Alias:

InstallShield

< Atrás Siguiente > Cancel

9. Mostrara un resumen para ser leído.

Instalador

Please read the summary information below.

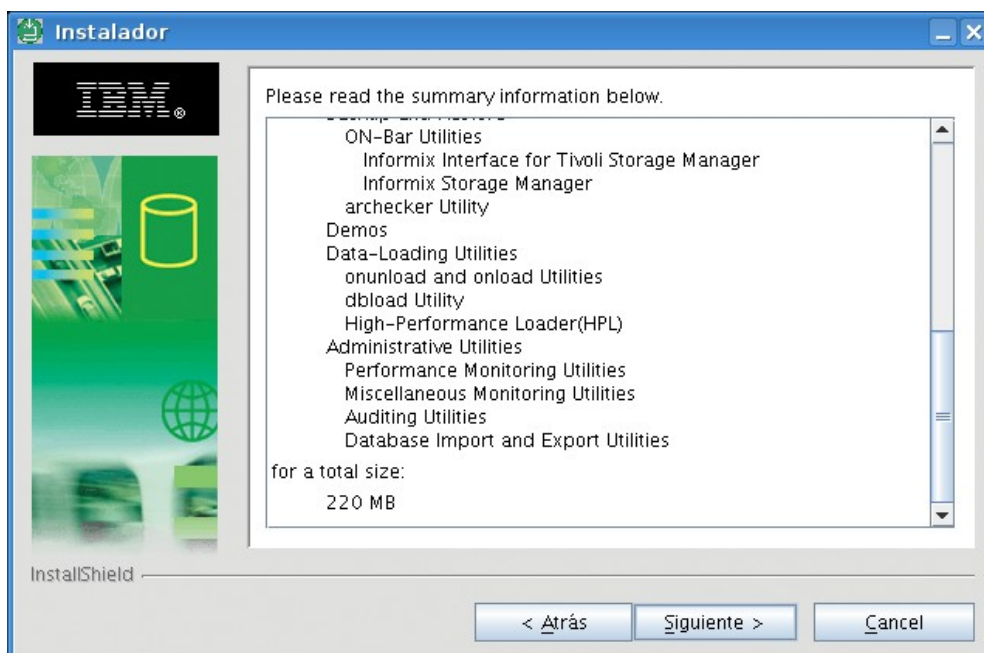
IBM Informix Dynamic Server Version 11.50 will be installed in the following location:

with the following features:

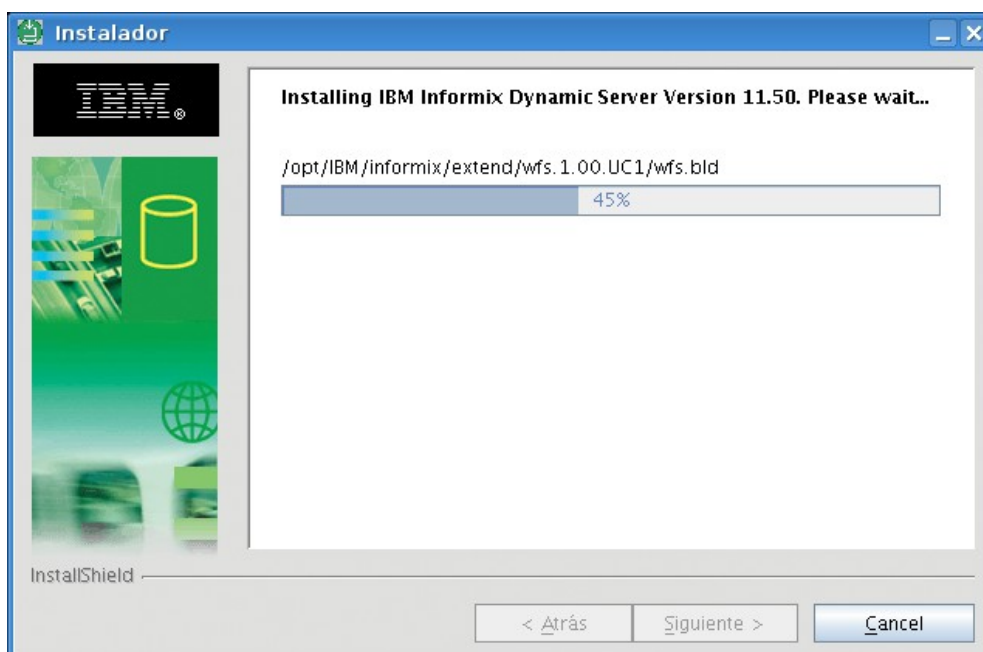
- Base Server
- Database Server Extensions
- J/Foundation
- Built-in DataBlade Modules
- Conversion and Reversion Support
- XML Publishing
- Global Language Support (GLS)
- West European and Americas
- East European and Cyrillic
- Chinese
- Japanese
- Korean

InstallShield

< Atrás Siguiente > Cancel

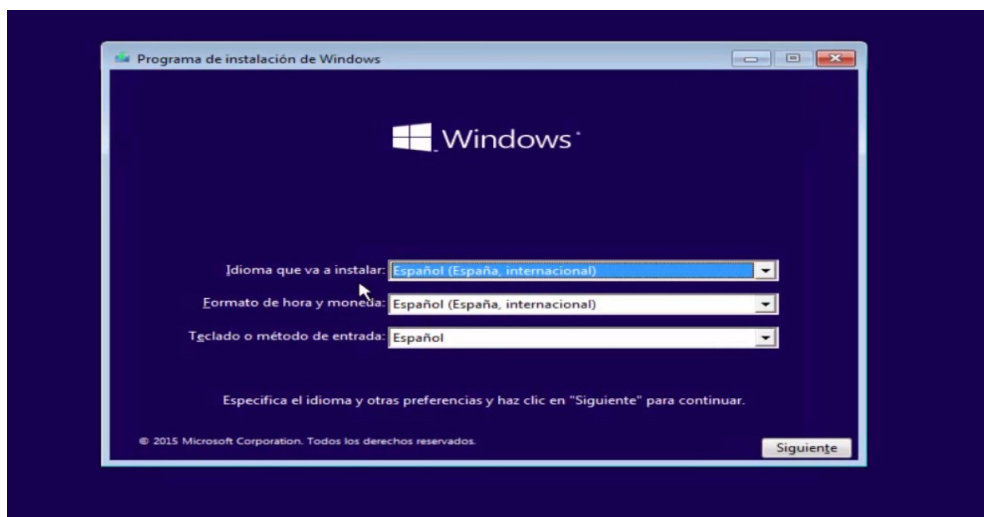


10. Esperar a que se instale.

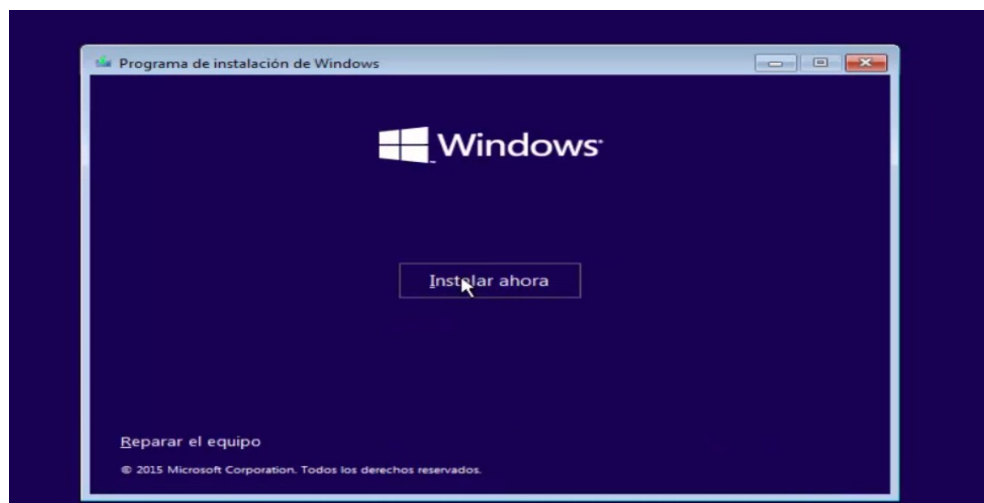


11. Finalizar la isntalación.

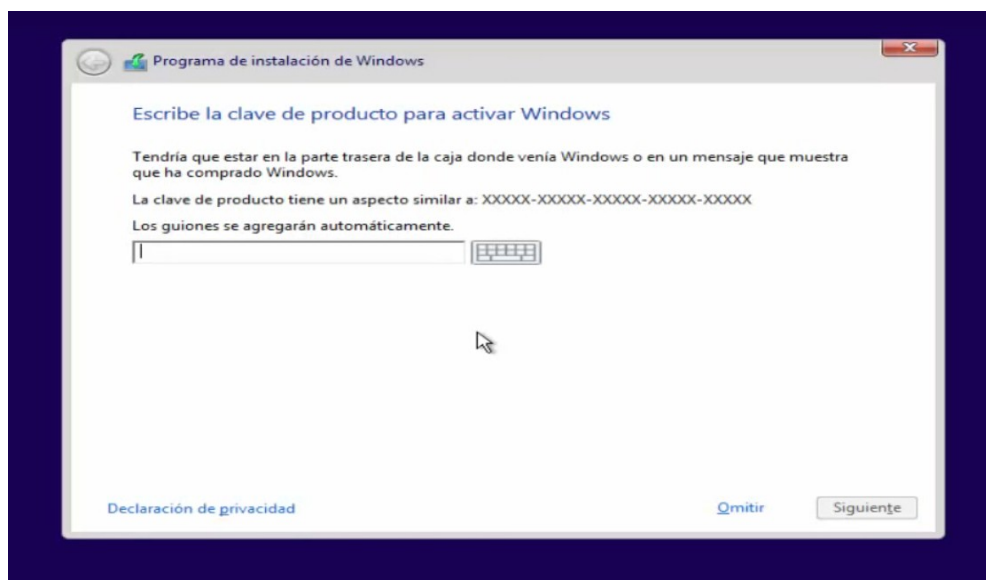
3. Instalación windows 10



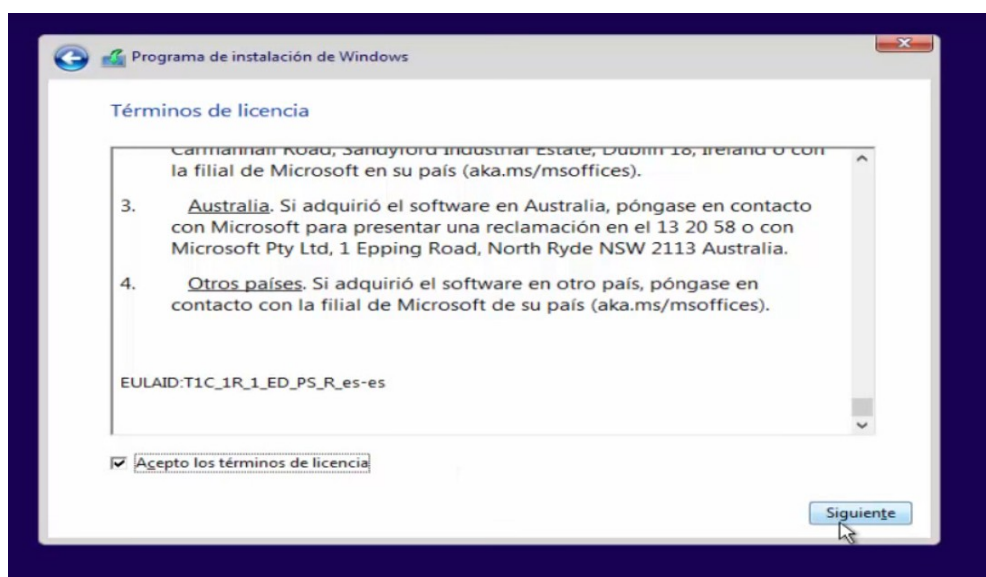
1. Una vez cargado el booteo del Windows 10 seleccionaremos en primer lugar el idioma que desee para la instalación del sistema operativo, luego el formato de la fecha con nuestra región y finalmente elegiremos el idioma de nuestro teclado.



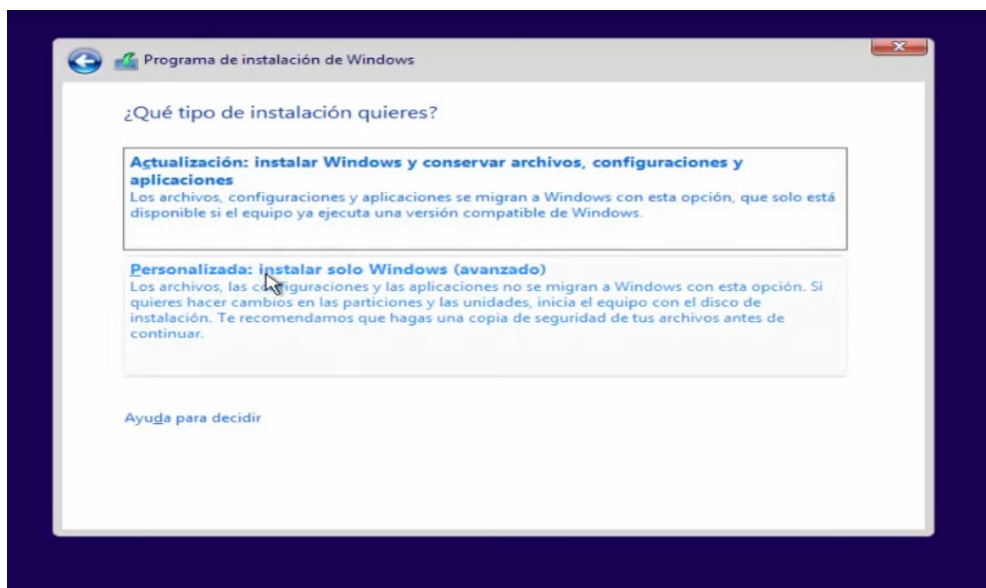
2. Ya en la siguiente ventana seleccionaremos "Instalar ahora".
- 3.



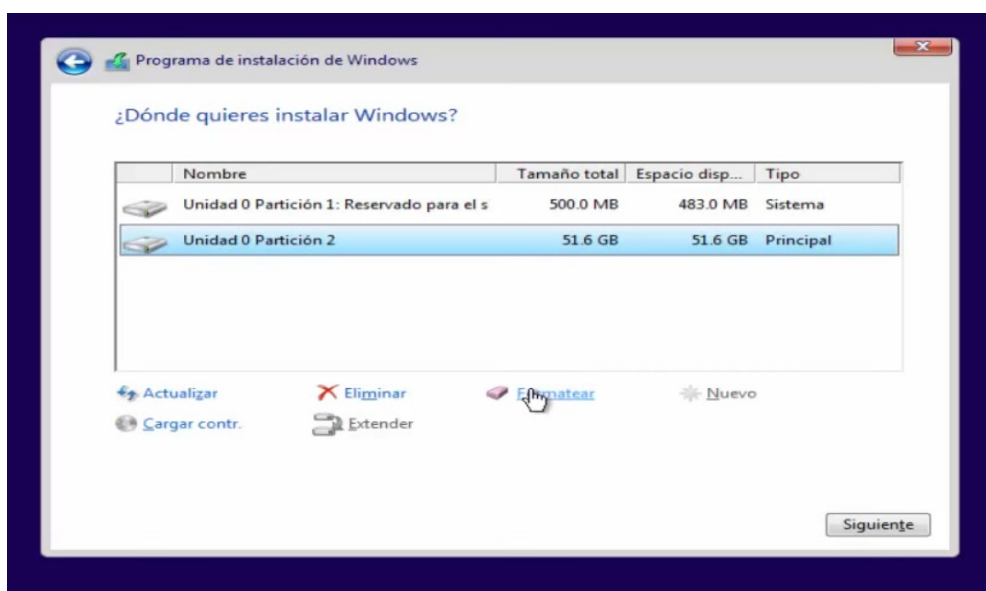
4. El siguiente paso es registrar el sistema operativo para lo cual ingresaremos la clave del producto en el campo que vemos en la imagen y presionar el botón “Siguiente” para proseguir.



5. A continuación leer los términos de la licencia del producto y los aceptar para proseguir con la instalación.

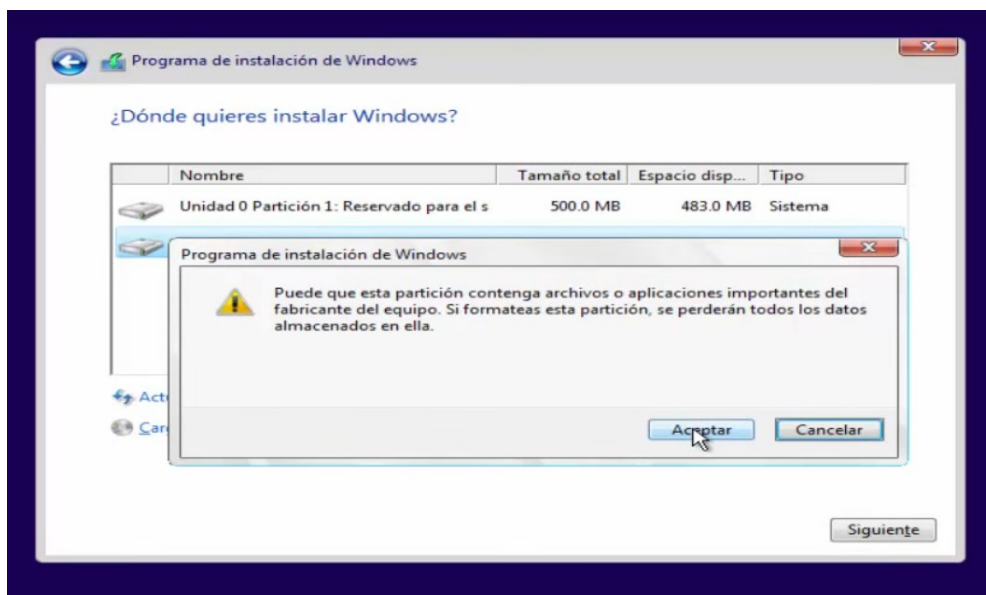


6. Se abrirá la siguiente ventana con dos opciones y seleccionar la opción de: Personalizada.

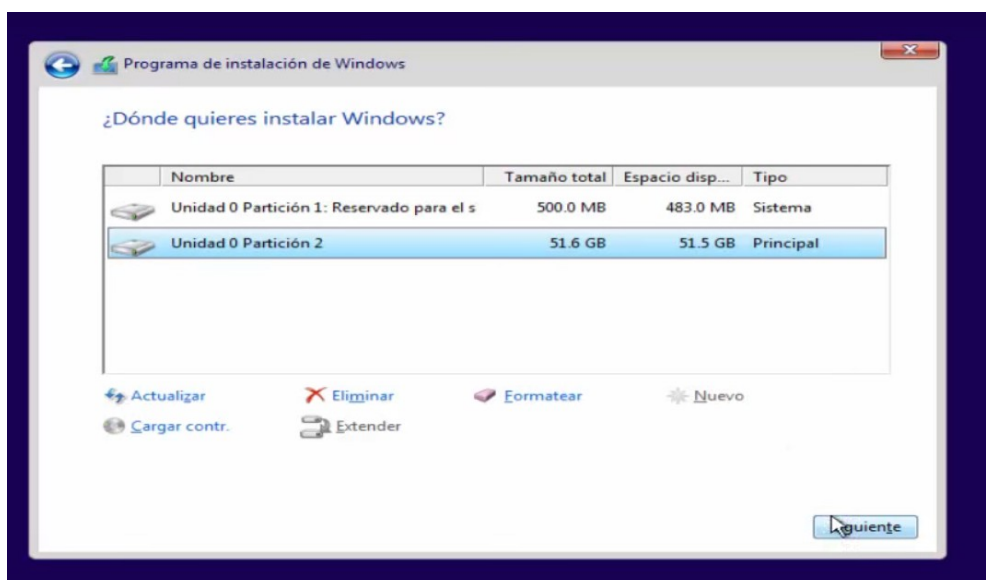


7. En esta pantalla seleccionar en la unidad donde almacenaremos

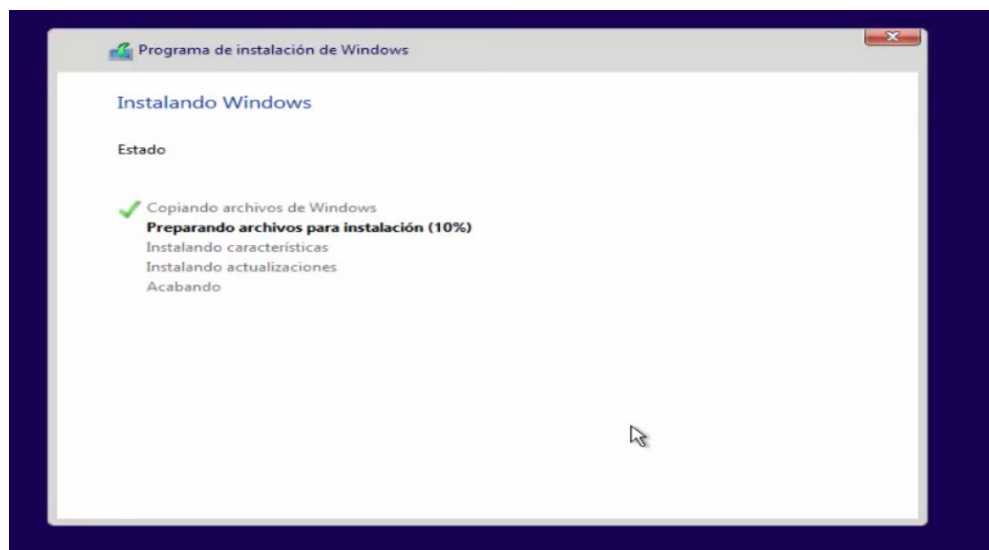
el sistema operativo, y le dar click en Formatear para darle un formato a la unidad.



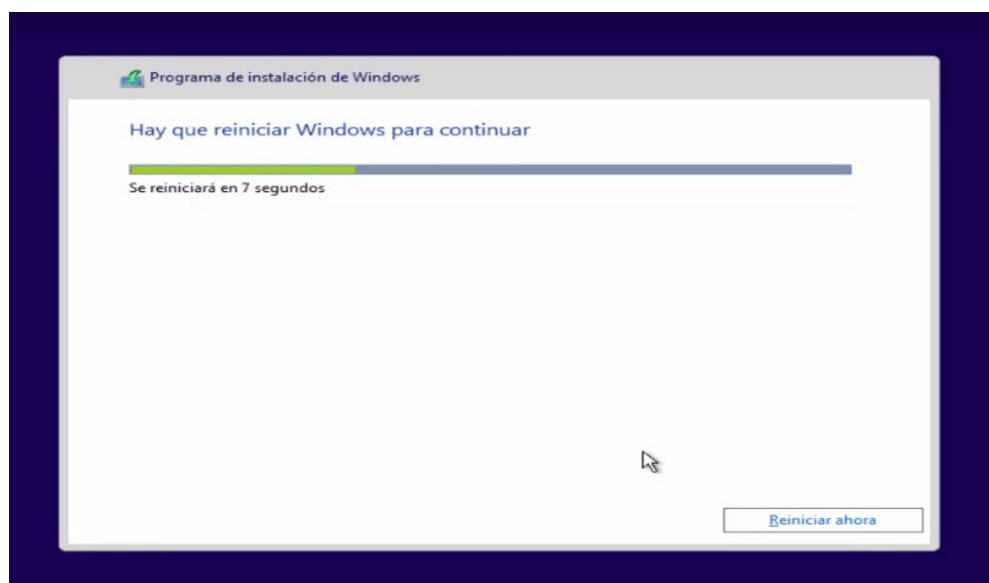
8. Una vez que se hizo click en formatear se despliega una advertencia y dar click en Aceptar.



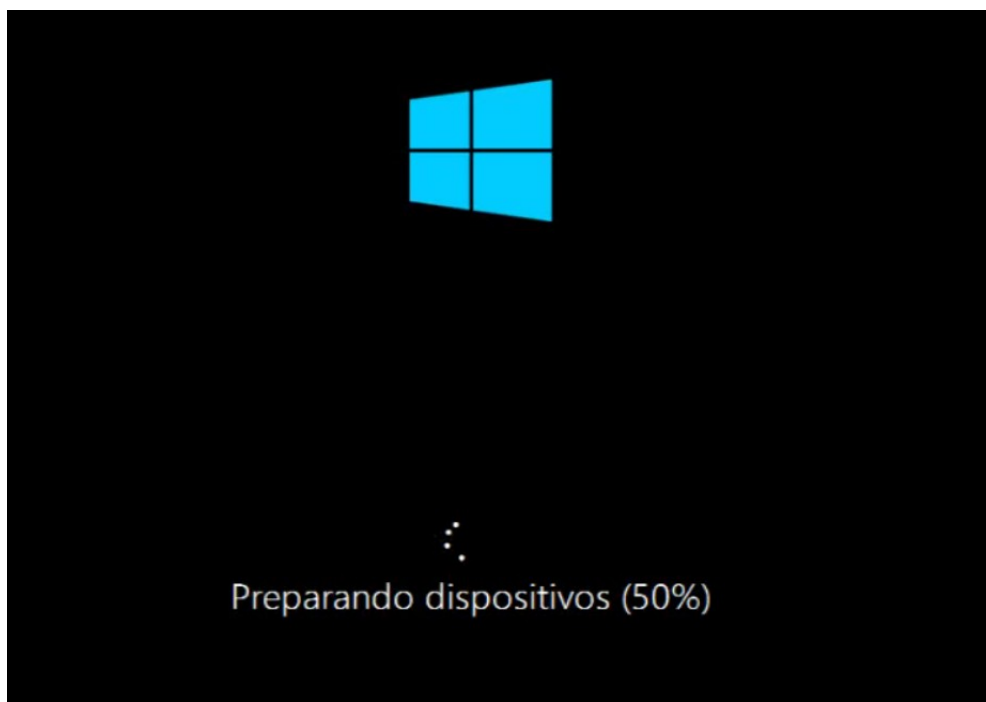
9. Cuando termina de formatear la unidad dar click en Siguiete.



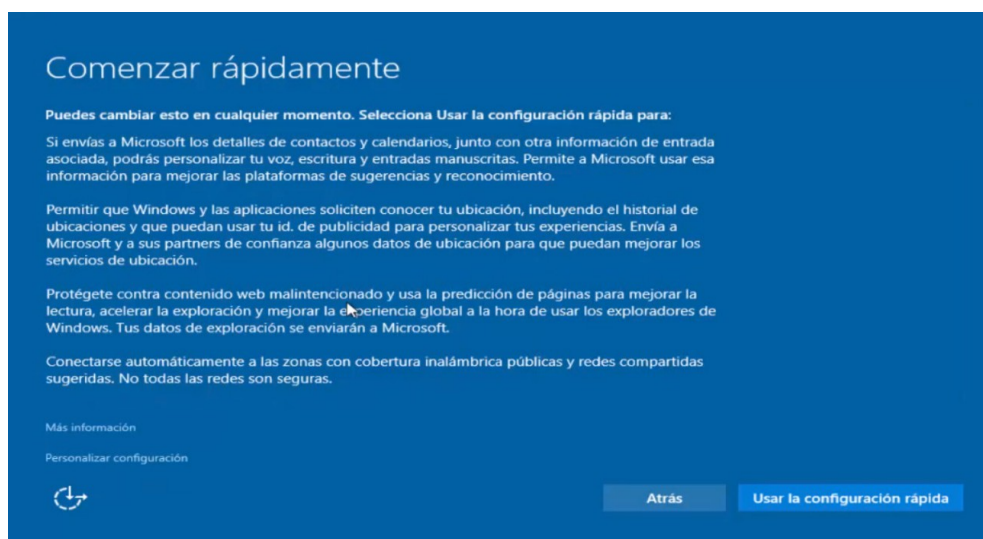
10. Windows comenzara con la instalación mostrando en pantalla el progreso de la misma.



11. Finalizado el proceso de instalación Windows pedirá un reinicio del sistema el cual se hará automáticamente o por lo contrario al presionar "Reiniciar ahora".



12. Luego de reiniciarse Windows cargara automáticamente algunas configuraciones y preparará dispositivos.

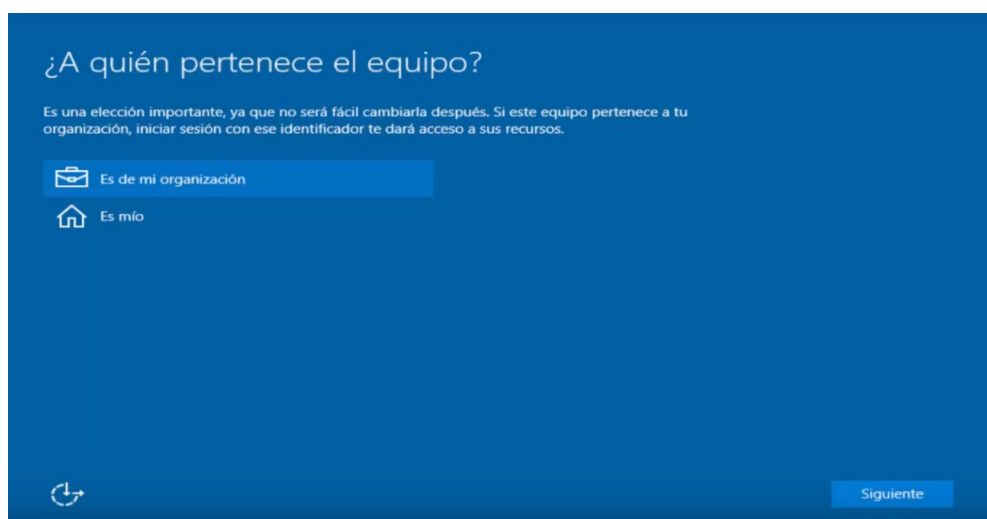


13. Se desplegara una ventana con la cual se puede retocar

manualmente algunas configuraciones o usar la configuración rápida que ya nos provee Windows la cual puede ser cambiada más adelante. Esta última será la opción que se utilizará.



14. Windows iniciara y hará una configuración automáticamente. Y a continuación se encargara de hacer actualizaciones necesarias de forma automática.



15. En esta pantalla elegir que pertenece a organización y dar click en siguiente.

Tu cuenta de Microsoft abre todo un mundo de ventajas. Inicia sesión para disfrutar de una experiencia personalizada. Más información.


Contraseña

[Olvidé mi contraseña](#)

¿Todavía no tienes una cuenta? Crea una ahora mismo

[Omitir este paso](#)

[Declaración de privacidad de Microsoft](#)

 [Atrás](#) [Iniciar sesión](#)


16. Iniciaremos sesión con nuestra cuenta Microsoft.

Crear una cuenta para este equipo

Si quieres usar una contraseña, elige algo que te resulte fácil de recordar, pero que sea difícil de adivinar para los demás.

¿Quién va a usar este PC?

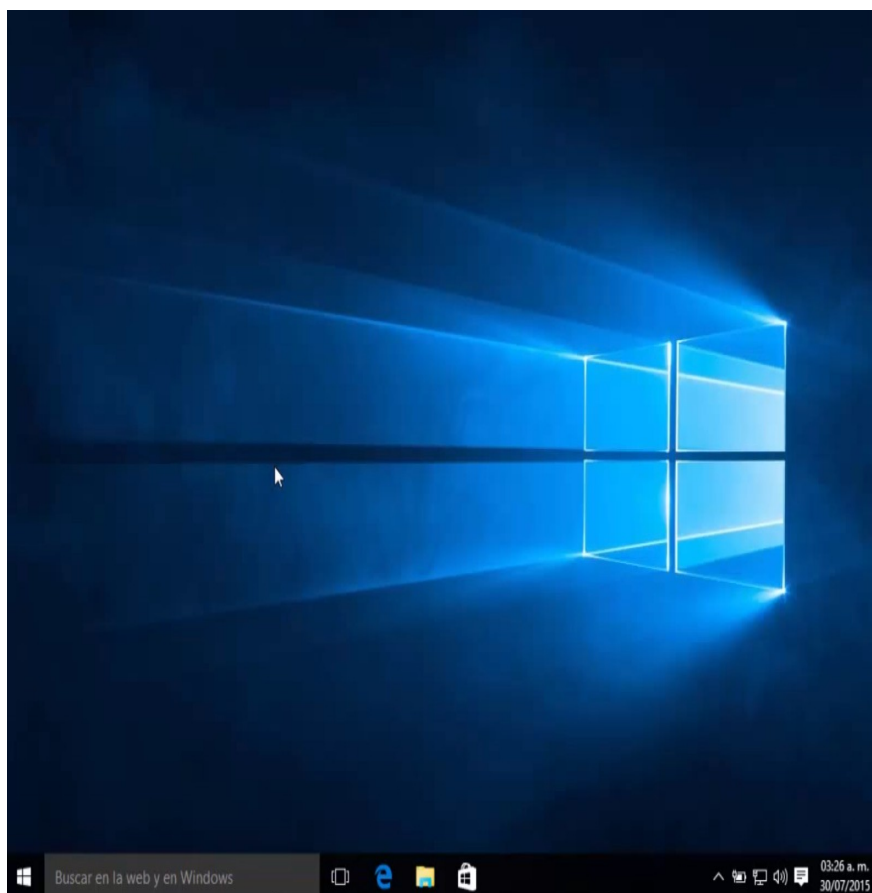
Dale seguridad.

 [Atrás](#) [Siguiendo](#)

17. Para este momento de la instalación crear una cuenta para el equipo donde se llenará el formulario con los datos de quien usara dicha PC.

Ahora configuraremos tus aplicaciones

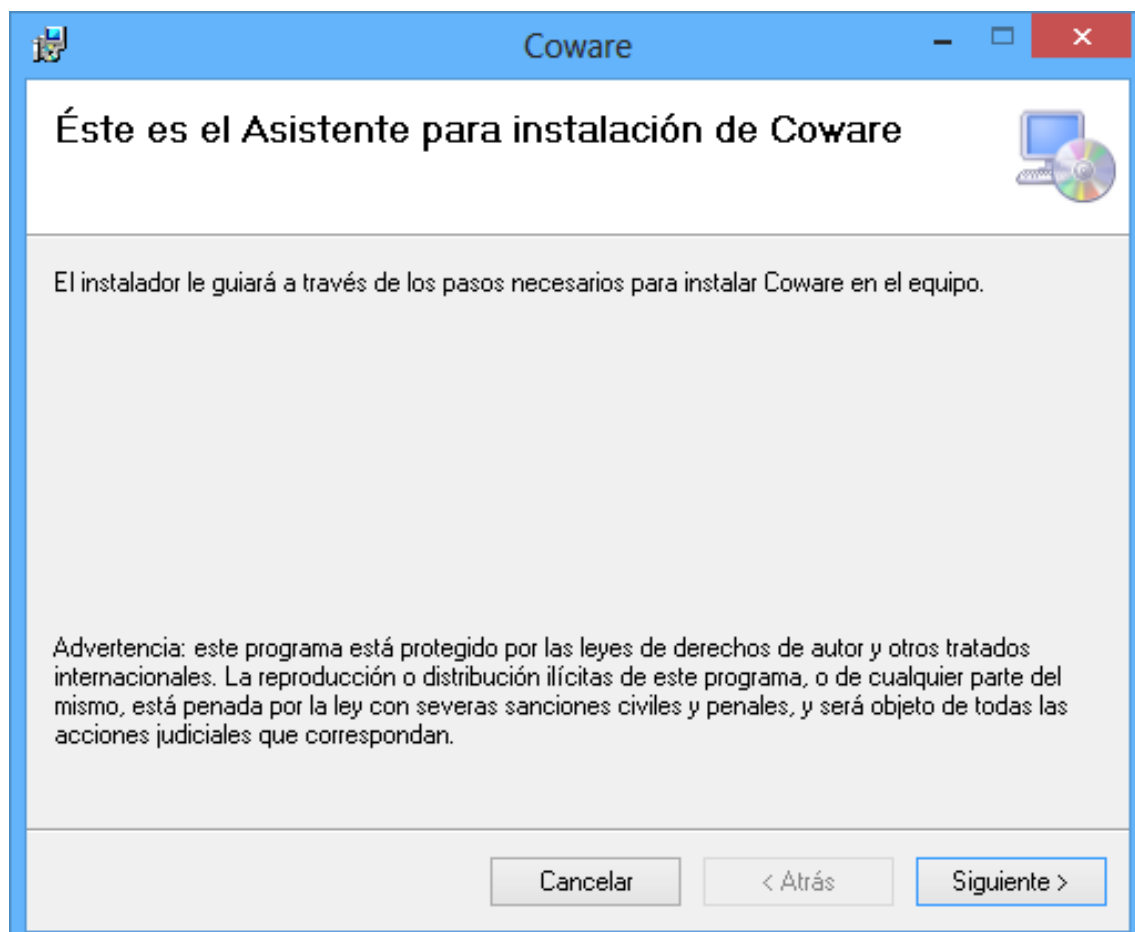
18. Windows configurara nuestras aplicaciones en un breve periodo de tiempo.



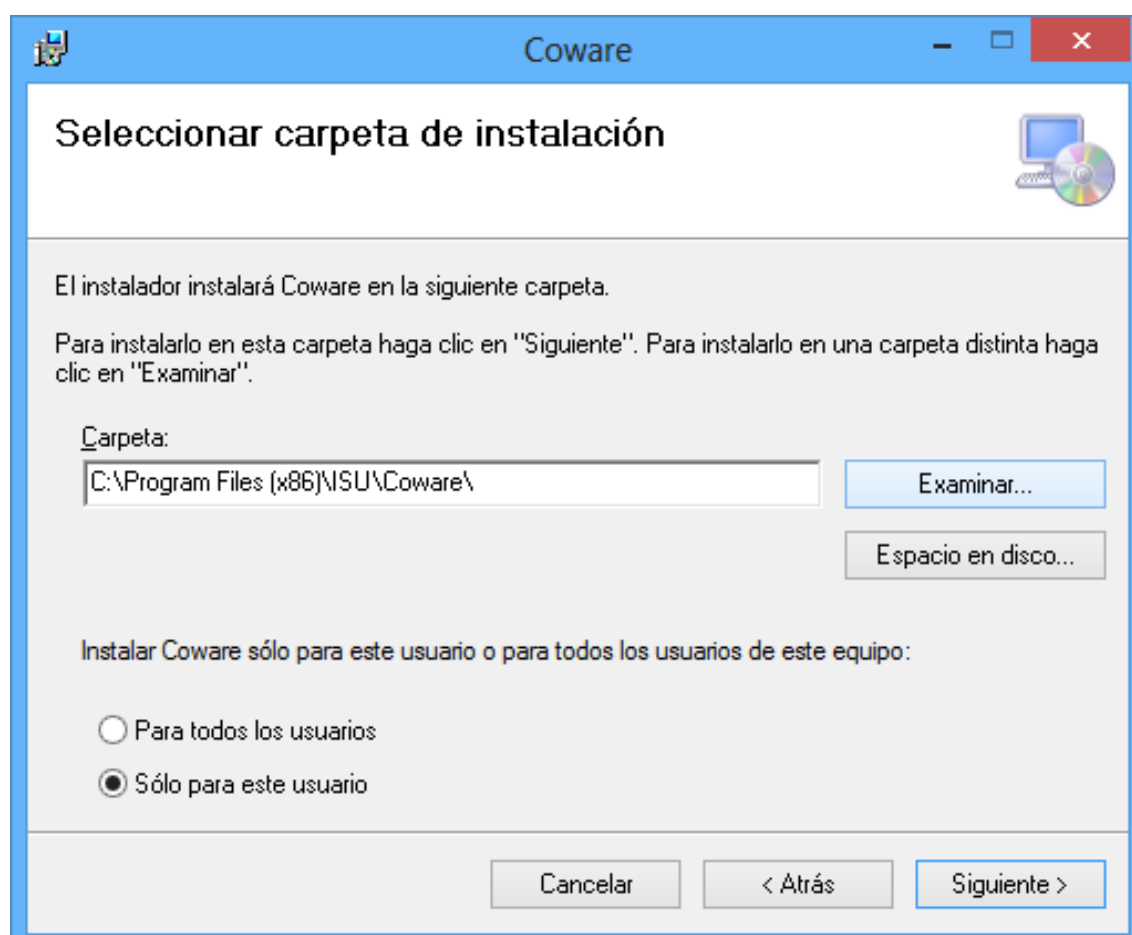
19. Finalizamos la instalación y tendremos el escritorio de Windows
10.

4. Instalación COWARE

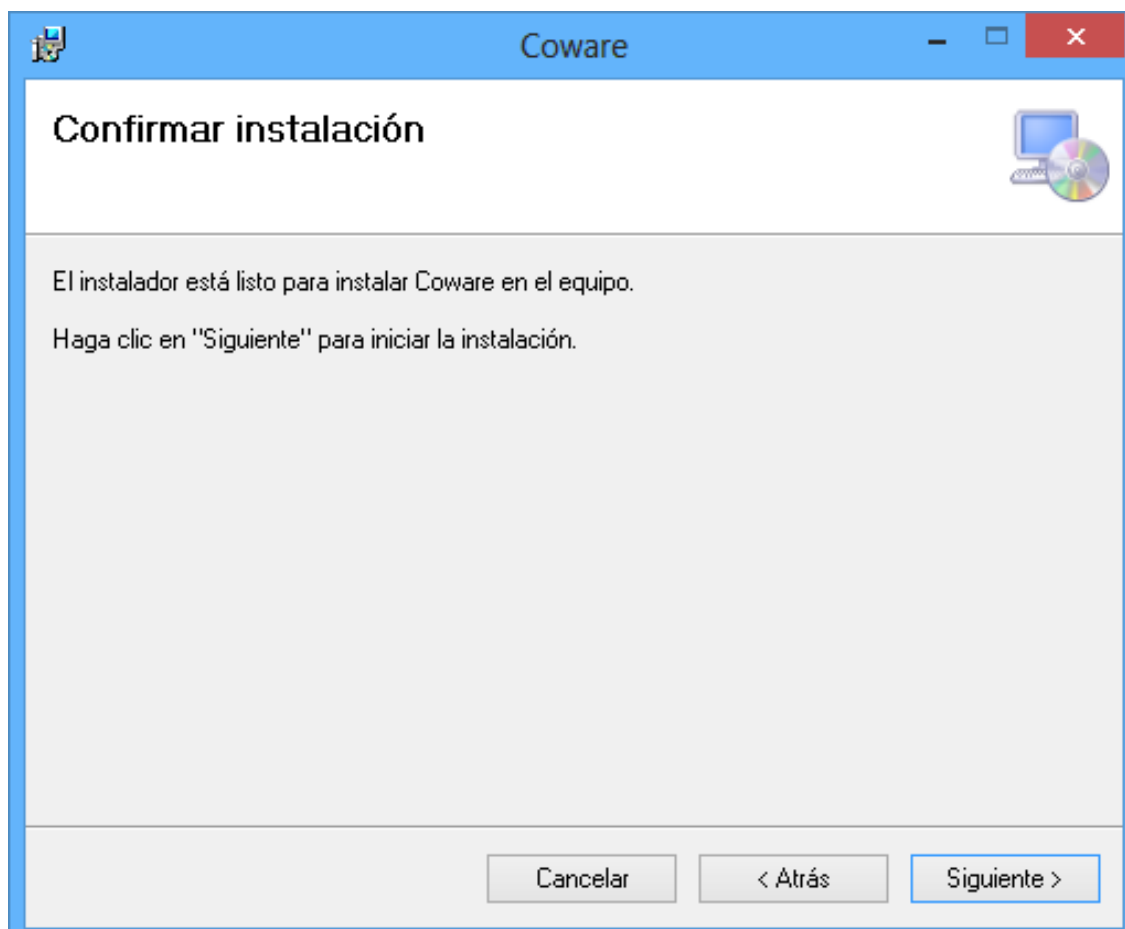
1. Inicie el SetUp.



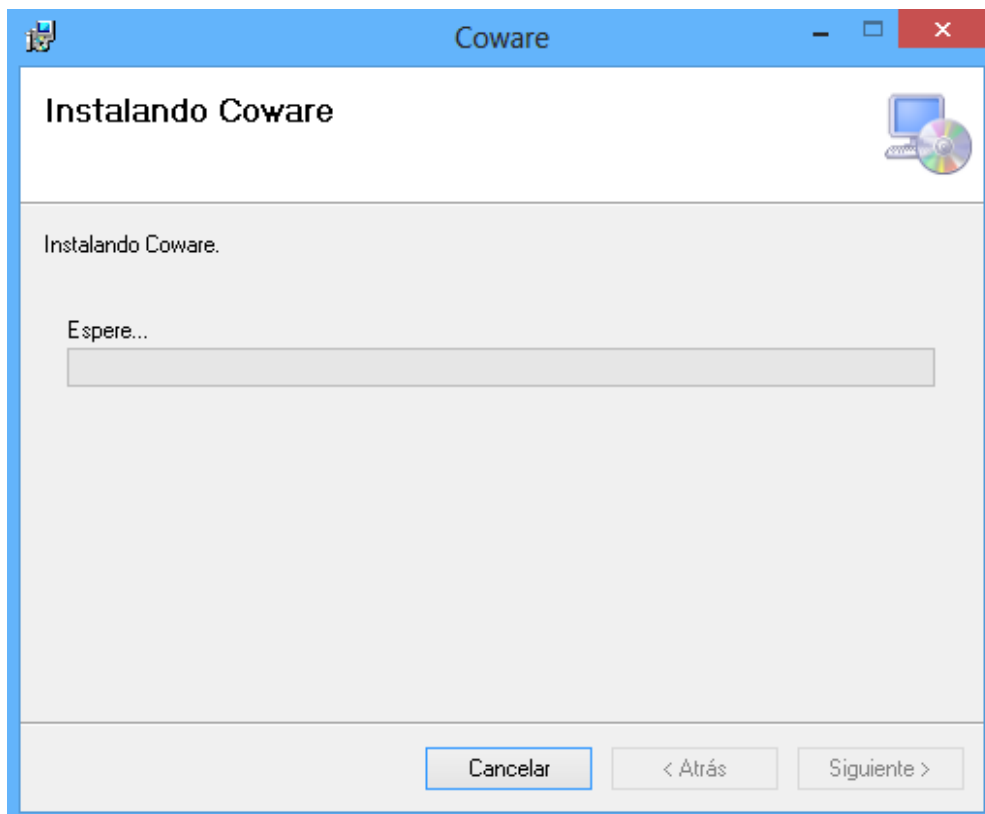
20. Seleccione para que usuarios desea instalarlo.



21. Confirme la instalación.

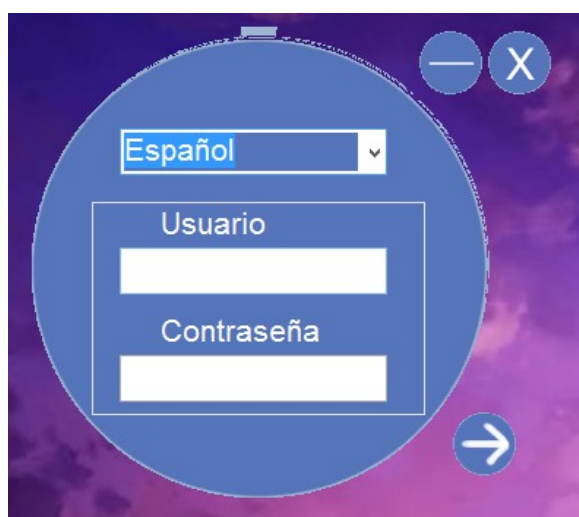


22. Espere.



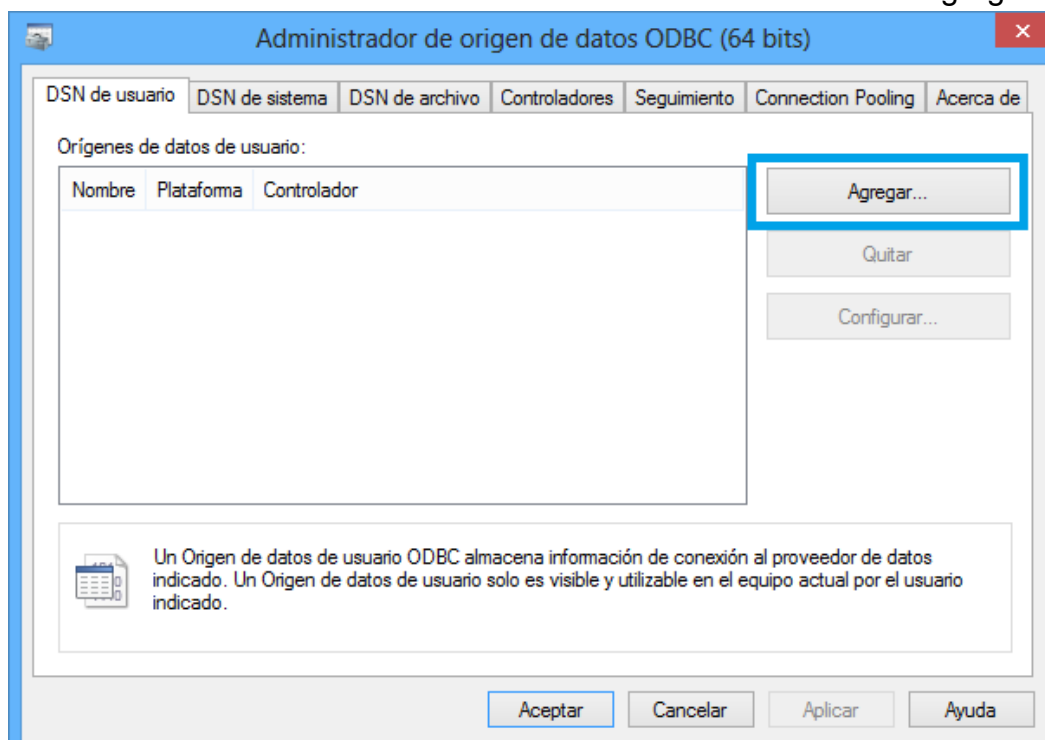
23. Cierre el asistene de instlación.

24. Disfute de COWARE.

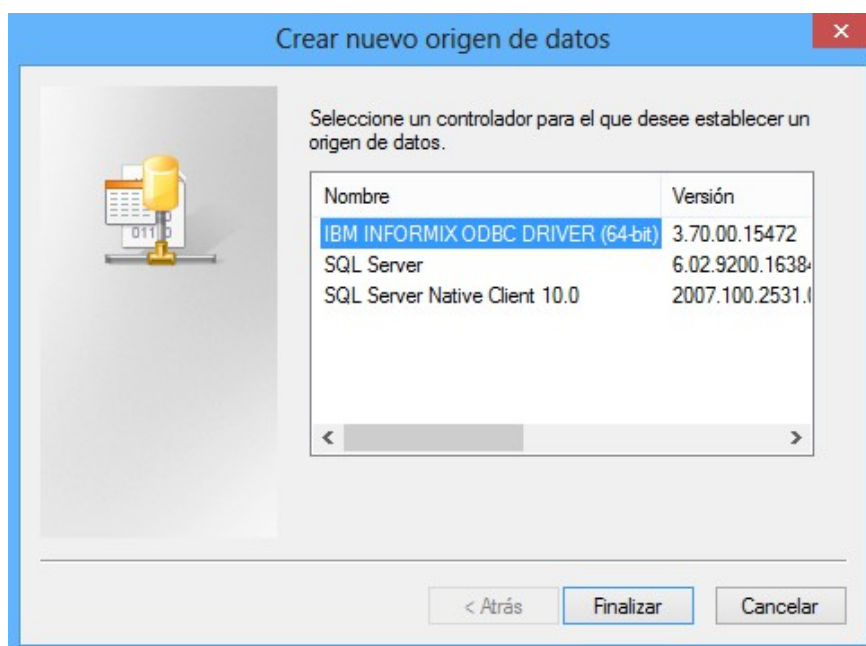


5. Configuración ODBC

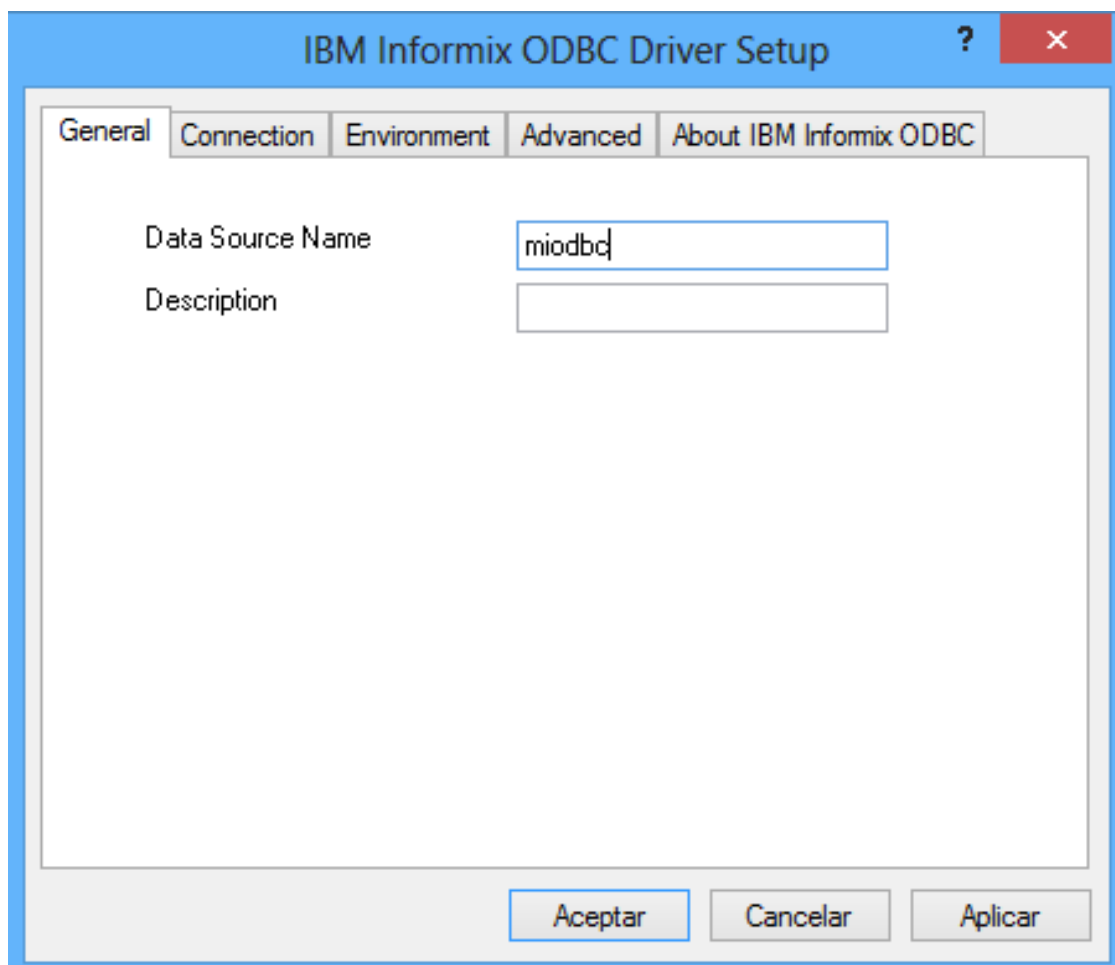
1. Abrir el administrador de origen de datos ODBC. Seleccione “Agregar...”



2. Seleccione el driver de informix, “IBM INFORMIX ODBC DRIVER”.



3. Ingrese el nombre "miodbc".



4. Configure la conexión.

The screenshot shows the 'IBM Informix ODBC Driver Setup' dialog box with the 'Connection' tab selected. The dialog has a blue title bar with a question mark and a close button. The tabs are 'General', 'Connection', 'Environment', 'Advanced', and 'About IBM Informix ODBC'. The 'Connection' tab contains the following fields:

Field	Value
Server Name	demo_on
Host Name	192.168.1.154
Service	1526
Protocol	olsocctp
Options	
Database Name	isu
User Id	
Password	

Below the fields is an 'Apply & Test Connection' button. At the bottom of the dialog are three buttons: 'Aceptar', 'Cancelar', and 'Aplicar'.

5. Cierre el administrador.

