Instalación Sistema Base para Servidores

En este primer apartado de la implantación se indica el procedimiento completo de instalación de sistema Debian 7.2.

Selección del Escritorio e Interfaz

Una vez introducimos la unidad (CD, DVD o USB) del sistema se muestra el inicio de la instalación:



En esta primera pantalla se da a elegir el tipo de instalación deseada, principalmente existen 3 tipos: instalación en entorno texto (opción *Install*), entorno gráfico GNOME3 (opción *Graphical Install*) y entorno gráfico KDE, LXDE o XFCE, a elegir (opción *Alternative Desktop Enviroment* dentro de *Advanced options*).

Dado que para este caso la interfaz gráfica no influirá en el funcionamiento de los servicios que ofrecerán los servidores y es irrelevante cuál de las cuatro interfaces gráficas, se opta por la opción por defecto *Graphical install*, con GNOME3.

Pulsar la tecla INTRO para seleccionar la opción deseada.

Selección del lenguaje de la interfaz

Las pantallas que siguen a continuación, nos permiten configurar nuestro futuro sistema operativo. En estas pantallas, podrás establecer idioma de la interfaz, teclado, nombres de usuario y contraseñas, paquetería, etc.

Nota

Solo en caso de no contar con una distribución completa, **RECUERDA** que llegado a este punto, debes de contar con una conexión activa de Internet.

En la siguiente pantalla visible, selecciona el lenguaje que se empleará para tu escritorio (es decir, los programas, menús, interfaces,... aparecerán en el lenguaje que escojas) y luego haz clic en *Continue*.

		debian	\bigcirc
Select a language			
Choose the language default language for t Language:	to b the i	e used for the installation process. The selected language will also be the nstalled system.	
	-		^
Portuguese	-	Portugues	
Portuguese (Brazil)	-	Português do Brasil	
Punjabi (Gurmukhi)	-	র্থনাস্ত্রা	
Romanian	-	Română	
Russian	-	Русский	
Serbian (Cyrillic)	-	Српски	
Sinhala	-	සිංහල	
Slovak	-	Slovenčina	
Slovenian	-	Slovenščina	
Spanish	-	Español	
Swedish	-	Svenska	
Tagalog	-	Tagalog	=
Tamil	-	தமிழ்	
Telugu	-	తెలుగు	
Thai	-	ภาษาไทย	~
Screenshot		Go Back Cont	inue

Tras aplicar los cambios, el asistente pasará a estar igualmente en el idioma especificado.

Seleccionando el país

A continuación, selecciona tu país. Esto le permite al instalador asignar las opciones de localización (zona horaria, medidas de peso, distancia, moneda,...) que aplican al país donde vives. Seleccionado tu país, haz clic en *Continuar*.

	debian 📀
Seleccione su ubicación	
La ubicación seleccionada aquí se utilizará para fijar su zona ayudarle a seleccionar la localización de su sistema. Esta loca vd. vive. Esta es una lista reducida de ubicaciones basada en el idioma ubicación no está en la lista. <i>País, territorio o área:</i>	horaria y también como ejemplo para alización será habitualmente el país donde a que ha seleccionado. Escoja «otro» si su
Bolivia	
Chile	
Colombia	
Costa Rica	
Ecuador	=
El Salvador	
España	
Estados Unidos	
Guatemala	_
Honduras	
México	
Nicaragua	
Panamá	~
Capturar la pantalla	Retroceder Continuar

Distribución de teclado

En la siguiente pantalla se determina de qué manera se van a distribuir las teclas de acuerdo a la configuración que elijas. El idioma del teclado NO tiene nada que ver con el idioma de la interfaz o tu ubicación geográfica. Tiene que ver sencillamente con los caracteres que se van a imprimir al presionar cada tecla.

Por ejemplo, si tienes un teclado en inglés (sin Ñ ni tilde), al escoger la opción de Español o Latinoamericano, cada vez que pulses la tecla ";" se imprimirá la letra "ñ", adaptando así el teclado al lenguaje que selecciones.

Puede ser también que tu teclado sea en Inglés y que quieras configurarlo para dicho idioma, simplemente selecciónalo de la lista.

	de	bian 🔿
Configure el teclado		
Mapa de teclado a usar:		
Panyabí		<u>^</u>
Rumano		
Ruso		
Serbio (cirílico)		
Sindhi		
Cingalés		
Eslovaco		
Esloveno		
Español		
Sueco		
Francés suizo		
Alemán suizo		
Tamil		
Telugú		
Tailandés		
Turco (variante F)		
Turco (variante Q)		~
Capturar la pantalla	Retroceder	Continuar

Haz tu selección y pulsa Continuar.

Tras ello, Debian comenzará a leer del disco o descargar los ficheros necesarios para implementar tus preferencias.

debian	\bigcirc
Ca	ncelar
	debian

Identificación del equipo

Lo siguiente será asignar un nombre personalizado al equipo, mismo que será visible en un entorno de red. Esta opción te permite distinguir y encontrarlo dentro de la lista de computadores que forman parte de una misma red. No se admiten espacios en blanco ni caracteres especiales.

Establece un nombre o deja el que aparece por defecto y pulsa *Continuar*.

	debian 🔿
Configurar la red	
Por favor, introduzca el nombre de la máquina. El nombre de máquina es una sola palabra que identifica el s de red si no sabe qué nombre debería tener. Si está configu este nombre. Nombre de la máquina:	sistema en la red. Consulte al administrador rando una red doméstica puede inventarse
DCC	
Capturar la pantalla	Retroceder Continuar

Recordemos que los nombres asignados a los servidores en la unidad anterior fueron los siguientes:

Nombre equipos
PDCC
BDCC
SRVCorreo
SRVFich1
BackupC1
Backupp2
PDCP
BCDP
SRVFich2
BackupP1
BackupC2

Configuración de red – Identificación del dominio

La siguiente captura muestra otro de los puntos importantes de la configuración de la red: el dominio. En ella se deberá indicar el nombre de dominio en el cual trabajamos.

	debian 🤆
Configurar la red	
El nombre de dominio es la parte de su dirección de Internet Habitualmente es algo que termina por .com, .net, .edu, o .c una red doméstica, pero asegúrese de utilizar el mismo nom Nombre de dominio:	t a la derecha del nombre de sistema. org. Puede inventárselo si está instalando nbre de dominio en todos sus ordenadores.
central.local	
Capturar la pantalla	Retroceder Continuar

Recordemos que los nombres de dominios asignados a cada una de las sedes, Central (C) y Provincial (P):



Contraseña Super-Usuario

En *GNU/Linux*, existe lo que se conoce como *Súper Usuario*. Este, tiene los privilegios más altos del sistema y es lo que en entornos de Microsoft se conoce como *Administrador*. El Súper Usuario, tiene la capacidad de instalar y remover aplicaciones, hacer cambios en el sistema y agregar/eliminar otros usuarios. Definitivamente todas aquellas tareas que afectan al sistema y a todos los usuarios son administradas y/o modificadas por este.

En la pantalla que se presenta a continuación, debe ingresarse una contraseña y verificarla.

Nota

Es sumamente importante recordar esta clave. Si la olvidas **NO PODRÁS NI INSTALAR NI HACER** CAMBIOS EN EL SISTEMA.

Ingresada y verificada la contraseña del Súper Usuario, haz clic en Continuar.

	debian 📀	
Configurar usuarios y contraseñas		
Necesita definir una contraseña para el superusuario («root»), la c Podría tener graves consecuencias que un usuario malicioso o un u tuviera acceso a la cuenta del administrador del sistema, así que d contraseña para el superusuario que no sea fácil de adivinar. No de encuentre en el diccionario, o una palabra que pueda asociarse fác	cuenta de administración del sistema. usuario sin la debida cualificación debe tener cuidado y elegir un la ebería ser una palabra que se cilmente con usted.	
Una buena contraseña debe contener una mezcla de letras, númer cambiarse regularmente.	ros y signos de puntuación, y debe	
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 introd Clave del superusuario:	luce.	
•••••		
Por favor, introduzca la misma contraseña de superusuario de nuev correctamente.	vo para verificar que la introdujo	
Vuelva a introducir la contraseña para su verificación:		
••••••		
	,	
Conturar la pontalia	Potrocodor Continuer	
Capturar la paritàlia	Continuar	

Identificación de un nuevo usuario – Nombre Completo

A continuación, tal y como se detalla en el texto descriptivo de la captura, debe de configurar un primer usuario del sistema. En este campo en blanco, debe escribirse el nombre real y completo del usuario.

La única finalidad de esta configuración es la adecuada identificación de los usuarios del equipo.

Escribe el nombre y pulsa Continuar.

	debian 🔿
Configurar usuarios y contraseñas	
Se creará una cuenta de usuario para que la use en vez de no sean administrativas. Por favor, introduzca el nombre real de este usuario. Esta origen predeterminado para los correos enviados por el us programas que muestren el nombre real del usuario. Su no Nombre completo para el nuevo usuario:	e la cuenta de superusuario en sus tareas que información se usará, por ejemplo, como el suario o como fuente de información para los ombre completo es una elección razonable.
Departamento Informatica	
Capturar la pantalla	Retroceder Continuar

Identificación de un nuevo usuario – Nombre Usuario

Establecido el nombre real completo, vamos ahora a crearle una cuenta de usuario. Aquí puedes establecer el nombre de cuenta que quieras. Este nombre de usuario/cuenta, es el usado al iniciar sesión en el sistema.

Asigna un nombre de cuenta para este usuario (no se permiten espacios en blanco ni caracteres especiales) y pulsa *Continuar*.

	de	bian 📀
Configurar usuarios y contraseñas		
Seleccione un nombre de usuario para la nueva cuenta. Su elección razonable. El nombre de usuario debe empezar co combinación de números y más letras minúsculas. Nombre de usuario para la cuenta:	nombre, sin apellidos ni es n una letra minúscula, segu	pacios, es una iida de cualquier
informatica		
Capturar la pantalla	Retroceder	Continuar

Identificación de un nuevo usuario - Contraseña

Creados ya el usuario real y su cuenta, sólo queda establecerle una contraseña. Esta contraseña será empleada para iniciar sesión (tal y cual se hace en entornos Windows). La idea es la de proteger el acceso a la nueva cuenta.

Ingresa una contraseña para tu cuenta, compruébala y pulsa Continuar.

debian 📀
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

Configuración del reloj

Selecciona la región dentro del país en el que se ubica geográficamente, de esta manera Debian será capaz de configurar automáticamente la zona horaria y el reloj.

Selecciona tu zona horaria y haz clic en Continuar.

	debian 🔿
Configurar el reloj	
Si la zona horaria deseada no está en la lista entonces vuelo seleccione un país que utilice la zona horaria deseada (el pa Seleccione una ubicación en su zona horaria:	/a atrás al paso «Escoja el idioma» y ís donde vive o está ubicado).
Península	
Ceuta y Melilla	
Capturar la pantalla	Retroceder Cchitinuar

Detección y particionado de discos – Opciones de particionado

Debian comenzará la detección de los discos presentes en el sistema y acto seguido presentará las opciones de particionado de disco.

En este caso, y como debe realizarse para los servidores, particionaremos el disco de forma manual.

Selecciona la opción "Manual" y pulsa Continuar.

debian 📀
Particionado de discos
Este instalador puede guiarle en el particionado del disco (utilizando distintos esquemas estándar) o, si lo desea, puede hacerlo de forma manual. Si escoge el sistema de particionado guiado tendrá la oportunidad más adelante de revisar y adaptar los resultados. Se le preguntará qué disco a utilizar si elige particionado guiado para un disco completo. Método de particionado:
Guiado - utilizar todo el disco Guiado - utilizar el disco completo y configurar LVM Guiado - utilizar todo el disco y configurar LVM cifrado
Manual
Capturar la pantalla Retroceder Continuar

Detección y particionado de discos – Selección de disco

En el siguiente punto se debe seleccionar el disco, en caso de que existan varios en el servidor.

Una vez seleccionado, debe pulsarse sobre *Continuar*.

debian 📿
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
SCSI3 (0,0,0) (sda) - 16.1 GB ATA VBOX HARDDISK
Deshacer los cambios realizados a las particiones Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco
Capturar la pantalla Ayuda Retroceder Continuar

Detección y particionado de discos – Nueva Tabla de particiones

Antes de especificar que particiones desea crear, como advertencia, el asistente de instalación te advierte de que se creará una nueva tabla de particiones.

Pulsamos sobre "Si" y Continuar.

	debian 🔿
Particionado de discos	
Ha seleccionado particionar el dispositivo completo. Si continú dispositivo y se eliminarán todas las particiones que existían Observe que podrá deshacer esta operación más adelante si ¿Crear una nueva tabla de particiones vacía en este dispositivo?	ia creará una tabla de particiones en el previamente. lo desea.
S.	
Capturar la pantalla	Retroceder

Detección y particionado de discos – Particiones

Del espacio que disponemos en el disco duro debemos obtener cada una de las particiones, y asignarlas a puntos de montaje en concretos.

Es importante destacar los diferentes puntos de montaje:

- **Swap**: Es el área de intercambio que utiliza el sistema como una memoria RAM adicional, en caso de escasez de esta. Suele tener asignada el valor de 1,5 veces la memoria RAM del sistema; sin embargo, a partir de 1Gb se suele otorgarle 512Mb.
- **/home**: Es el directorio que almacena todos los datos referentes a cada usuario de forma individual.
- /root: Es el directorio "home" del usuario root o Super-Usuario.
- **/boot**: Es el contenedor de los ficheros necesarios para que el sistema arranque.
- /: Es la raíz de todo el sistema GNU/Linux. Todos los sistemas de ficheros, tanto los que no hayan sido montados en particiones independientes como los que sí, cuelgan jerárquicamente de esta.

Para crear las particiones se deben seleccionar el espacio libre disponible en el disco duro y pulsar sobre *Continuar*.

	debian 🔿
Particionado de discos	
Éste es un resumen de las particiones y puntos de montaje que tiene configur partición para modificar sus valores (sistema de ficheros, puntos de montaje, e partición nueva o un dispositivo para inicializar la tabla de particiones.	ados actualmente. Seleccione una atc.), el espacio libre para añadir una
Particionado guiado Configurar RAID por software Configurar el Gestor de Volúmenes Lógicos (LVM) Configurar los volúmenes cifrados	
▽ SCSI3 (0,0,0) (sda) - 16.1 GB ATA VBOX HARDDISK > pri/lóg 16.1 GB ESPACIO LIBRE	
Deshacer los cambios realizados a las particiones Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco	
Capturar la pantalla Ayuda Re	troceder Continuar

Detección y particionado de discos - Nueva partición

Se indica al asistente la opción de crear una nueva partición.

Se pulsa sobre Continuar.

	debian 🔿
Particionado de discos	
Cómo usar éste espacio libre:	
Crear una partición nueva	
Mostrar información de Cilindros/Cabezas/Sectores	
Capturar la pantalla Ayuda Retroc	eder Continuar

Detección y particionado de discos – Tamaño de Partición

En esta pantalla hay que indicar el espacio asignado para la partición que se desea crear.

Cada partición llevará un tamaño en concreto, por ejemplo, podemos asignar al área de intercambio unos 512Mb; sin embargo, aunque la partición de arranque (*/boot*) no requiere más de 350Mb, particiones como /, */root* y */home* requerirán varios Gbytes para ampliar y usar el sistema a largo plazo.

El / siempre requerirá más espacio, ya que, si no se separa en otra partición, contendrá las áreas para la instalación de software adicional en nuestro servidor, siendo algunos de pesadas cargas.

Igualmente, el */home* debe de contener suficientes Gbytes para que todos los usuarios dispongan de espacio para poder trabajar.

Una vez indicado el espacio asignado para la nueva partición, pulsar sobre Continuar.

	debian 🔿
Particionado de discos	
El tamaño máximo para esta partición es 16.1 GB.	
Nota: puede utilizar "max" como una forma rápida de especific porcentaje (p.ej. "20%") para utilizar ese porcentaje del tamañ Nuevo tamaño de partición:	car el valor máximo, o introducir un ňo máximo.
512 MB	
	▶

Detección y particionado de discos – Tipo de Partición

Las particiones pueden ser:

- **Primarias**: Es aquella en la que se instalan todos los archivos del sistema operativo así como programas y controladores básicos para el funcionamiento del equipo. Cómo máximo se admiten 4 particiones primarias por sistema.
- *Lógicas*: Es considerada una segunda partición que generalmente es usada para almacenamiento temporal.

El Swap, /root y /home pueden ser particiones lógicas, mientras que / y /boot son primarias.

Seleccionamos el tipo y pulsamos sobre Continuar.

	debian 🔿
Particionado de discos	
Tipo de la nueva partición:	
Primaria Lógica	
Capturar la pantalla	Retroceder Continuar

Detección y particionado de discos – Ubicación de Partición

Las particiones pueden estar ubicadas, con respecto a los sectores lógicos (bloques físicos) del espacio disponible del disco duro, en el principio o en el final.

El orden y colocación de las particiones es algo que está relacionado directamente con el rendimiento del servidor. Si se colocan de forma ordenada en el disco duro, la velocidad de acceso será mayor teniendo en cuenta que el trayecto que recorre la lente lectora es menor.

	debian	\bigcirc
Particionado de discos		
Escoja si desea que la nueva partición se cree al principio o al final del espa Ubicación de la nueva partición:	acio disponible.	
Principio		
Capturar la pantalla Retroced	der Cor t inua	r

Seleccionamos la ubicación y pulsamos sobre Continuar.

Detección y particionado de discos – Configuración de Partición

Tras los parámetros anteriores, es momento de indicar el resto de configuraciones necesarias e igualmente importantes.

			de	ebian 🔿
Particionado de discos				
Está editando la partici esta partición. Configuración de la partici	ón #5 de SCSI3 (0,0,0) ón: I	(sda). No se ha	detectado ningún siste	ma de ficheros en
Utilizar como:	sistema de ficheros	ext4 transaccior	lal	
Punto de montaje: Opciones de montaje: Etiqueta: Bloques reservados: Uso habitual: Marca de arranque:	/home defaults ninguno 5% estándar desactivada			
Copiar los datos de otr Borrar la partición Se ha terminado de del	a partición inir la partición			
		1		
Capturar la pantalla	Ayuda	J	Retroceder	Continuar

Actualmente el sistema de archivos más actual en GNU/Linux es el *ext4*, imperante en esta implantación por las novedades y optimizaciones que supone su utilización. Sin embargo, si ha de modificarse para el caso del Swap.

Damos doble *clic* sobre el tipo de sistema de archivos para seleccionar el tipo que necesitemos.

		de	bian 🔿
Particionado de discos			
Cómo usar esta partición:			
sistema de ficheros ext4 transaccional			
sistema de ficheros ext3 transaccional			
sistema de ficheros ext2			
sistema de ficheros btrfs transaccional			
sistema de ficheros transaccional JFS			
sistema de ficheros transaccional XFS			
sistema de ficheros FAT16			
sistema de ficheros FAT32			
área de intercambio			
volumen físico para cifrado			
volumen físico para RAID			
volumen físico para LVM			
no usar la partición			
Capturar la pantalla Ayuda]	Retroceder	Continuar

Una vez concluido con ello, la primera partición creada quedaría de la siguiente forma:

				d	ebian 🔿
Particionado d	le discos				
Éste es un resu partición para partición nueva	ımen de las p modificar sus a o un disposi	articiones y pu valores (sistem tivo para inicia	intos de montaje que tie na de ficheros, puntos de lizar la tabla de particior	ne configurados actualmen e montaje, etc.), el espacio ses.	te. Seleccione una libre para añadir una
Particionad Configurar Configurar Configurar	do guiado RAID por so el Gestor d los volúmen	ftware e Volúmenes nes cifrados	Lógicos (LVM)		
	0) (sda) - 16 5 lógica	1 GB ATA VBC	f intercambio	intercambio	
>	pri/lóg	15.6 GB	ESPACIO LIBRE		
Deshacer l Finalizar el	os cambios I particionae	realizados a do y escribir l	las particiones os cambios en el disc	⊳ ŀ :	
Capturar la pa	antalla	Ayuda		Retroceder	Continuar

Detección y particionado de discos – Finalización de Particiones

Para la creación de todas y cada una de las particiones únicamente habrá de realizarse el proceso de particionado anterior tantas veces como particiones desee tener.

Para esta implantación se ha decantado por una distribución de particiones como la que sigue:

						de	ebian 🔿
Particiona	do de	discos					
Èste es un partición p partición r	resum para mo nueva c	en de las pai odificar sus va o un dispositiv	rticiones y puni alores (sistema 10 para inicializ	tos de de fic ar la t	montaje que tie heros, puntos de abla de particion	ne configurados actualment • montaje, etc.), el espacio li es.	e. Seleccione una bre para añadir una
Partici	onado	guiado					
Config	urar R	AID por soft	ware				
Config	urar e	l Gestor de	Volúmenes L	ógico	s (LVM)		
Config	urar lo	os volúmene	s cifrados				
⇒ SCSI3	(0, 0, 0)	(sda) - 16.1	GB ATA VBOX		DDISK	interembia	
	#3 #3	nrimaria	310.7 MB	f	intercambio	/boot	
1	#2 #3	primaria	330.2 MB	f	ext4	/0000	
>	#4	primaria	7.2 GB	f	ext4	, /home	
Desha	cer los	s cambios re	alizados a la	s par	ticiones		
Finaliz	ar el p	articionado	y escribir los	s cam	bios en el disc	D	
					R.		
Capturar	la pan	talla	Ayuda]	Retroceder	Continuar
			-		,		

Una vez concluido el particionado, pulsar sobre Continuar.

Confirmación de Particionado

Antes de realizar escritura de la nueva tabla de particiones en el disco, el asistente solicita la confirmación.

Nota

A partir de este paso todos los datos existentes en el disco duro que se vean afectados o sobrescritos por las nuevas particiones quedarán borrados definitivamente.

Confirmamos los cambios seleccionando "Si" y pulsamos sobre Continuar.

(debian 🔿
Particionado de discos	
Se escribirán en los discos todos los cambios indicados a continuación si continú hacer cambios manualmente.	ua. Si no lo hace podrá
Se han modificado las tablas de particiones de los siguientes dispositivos: SCSI3 (0,0,0) (sda)	
Se formatearán las siguientes particiones: partición #5 de SCSI3 (0,0,0) (sda) como intercambio partición #2 de SCSI3 (0,0,0) (sda) como ext4 partición #3 de SCSI3 (0,0,0) (sda) como ext4 partición #4 de SCSI3 (0,0,0) (sda) como ext4	
¿Desea escribir los cambios en los discos?	
⊖ Sí	
•	
Capturar la pantalla	Continuar

Instalación del sistema base y gestor de paquetes

A continuación el asistente procederá a realizar la instalación de todos los componentes necesarios del sistema.

Igualmente solicita un país de referencia para la descarga de paquetería, y pulsamos Continuar.

	de	ebian	\bigcirc
Instalar el sistema base			
linstalando el sistema	base		
Instalando paquetes principales			
	de	ebian	\bigcirc
Configurar el gestor de paquetes			
El objetivo es encontrar una réplica de Debian que se encuer	tre cercana a su equipe	o en la red. Teng	ja en
cuenta que los países cercanos, o incluso el suyo propio, pue Reís de la réplica de Debian	eden no resultar la mejo	or elección.	
Corea, República de			^
Costa Rica			
Croacia			
Dinamarca			
El Salvador			
Eslovaquia			
Eslovenia			
España			
Estados Unidos			
Estonia Fodoración Ruca			
Federación Kusa Filipinas			
Finlandia			
Francia			
Georgia			
Gracia			~
Capturar la pantalla	Retroceder	Continua	ar 📄

Según el país escogido, podrá seleccionar una réplica de las disponibles.

Una vez seleccionada esta, pulsar sobre Continuar.

debian 📀
Configurar el gestor de paquetes
Por favor, seleccione una réplica de Debian. Debería escoger una réplica en su país o región si no sabe qué réplica tiene mejor conexión de Internet hasta usted. Normalmente, ftp. <código de="" país="" su="">.debian.org es una buena elección. Réplica de Debian:</código>
ftp.es.debian.org
ftp.gva.es
ftp.gul.uc3m.es
cdn.debian.net
ftp.rediris.es
ftp.cica.es
rtp.canu.cat
debian orn cat
debianginitat
Capturar la paptalla

Si la empresa no dispone de proxy para las comunicaciones, puede avanzarse en blanco.

	debian 🔿
Configurar el gestor de paquetes	
Si tiene que usar un proxy HTTP para acceder a la red, intro proxy. En caso contrario, déjelo en blanco. La información del proxy debe estar en el formato «http://[oduzca a continuación la información sobre el [usuario][:contraseña]@]servidor[:puerto]/»
Información de proxy HTTP (en blanco si no desea usar ninguno):	
Capturar la pantalla	Retroceder Continuar

El asistente termina descargando la paquetería necesaria:

	debian 📀
Configurar el gestor de paquetes	
Configurando apt	
Descargando fichero 1 de 1	
	*
	Cancelar

Envío de estadísticas automáticas a desarrolladores

El sistema tiene la posibilidad de enviar información anónima a los desarrolladores con el fin de mejorar los aplicativos.

Esto es una decisión irrelevante para el funcionamiento del servidor, por lo que queda a elección del Administrador.

	debian 🔿	
	Configuración de popularity-contest	
	Puede hacer que su sistema envíe anónimamente estadísticas a los desarrolladores sobre los paquetes que más usa. Esta información tiene influencia sobre ciertas decisiones, como qué paquetes deben incluirse en el primer CD de la distribución.	
	Si elige participar, el script de envío se ejecutará automáticamente una vez a la semana, mandando estadísticas a los desarrolladores. Las estadísticas se pueden consultar en http://popcon.debian.org/.	
	La elección siempre puede cambiar con la orden «dpkg-reconfigure popularity-contest» ¿Desea participar en la encuesta sobre el uso de los paquetes?	
	● No	
	⊖ Sí	
R		
	Capturar la pantalla Continuar	

Selección de programas

Justo antes de finalizar la instalación, el asistente nos propone la pre-instalación de una serie de programas que pueden sernos útiles en un servidor. Cada servidor llevará su juego de programas concreto, sin embargo, es una pantalla que no debe de preocupar demasiado a un administrador de sistemas, ya que en los posteriores capítulos de esta guía se indicará la configuración exacta para cada servicio de cada servidor, así como la paquetería necesaria para estos.

Pulsar sobre *Continuar* para ver el proceso de instalación que puede tardar varios minutos, dependiendo de las características del equipo.

	debian 🗘
Selección de programas	
De momento sólo está instalado el sistema bázico. Puede escoger la ins colecciones predefinidas de programas para adaptar más la instalación Elegir los programas a instalar:	stalación de las siguientes a sus necesidades.
🗹 Debian desktop environment	
🗌 Web server	
✓ Print server	
SQL database	
✓ DNS Server	
File server	
Mail server	
SSH server	
Laptop	
✓ Utilidades estàndar del sistema	



Cargador de arranque (GRUB)

El cargador de arranque es el encargado de posicionar uno o varios sistemas operativos para que el administrador elija pues cual iniciar.

Para servidores lo más recomendable es tener un único sistema operativo por máquina.

Está situado en el /boot.

Se debe indicar que Sí se desea instalarlo, y pulsar sobre Continuar.

	debian 🔿
Instalar el cargador de arranque GRUB en un disco duro	
Parece que esta instalación es el único sistema operativo er sin riesgos el cargador de arranque GRUB en el registro prin Aviso: Si el instalador no pudo detectar otro sistema operati del registro principal de arranque hará que ese sistema ope	n el ordenador. Si esto es así, puede instalar icipal de arranque del primer disco duro. ivo instalado en el sistema, la modificación rativo no puede arrancarse. Sin embargo,
podrá configurar GRUB manualmente más adelante para arra ¿Desea instalar el cargador de arranque GRUB en el registro princip	ancarlo. al de arranque?
○ No ● 51	
Capturar la pantalla	Retroceder Continuar

Fin de instalación

Una vez se ha finalizado la instalación del GRUB, el sistema ha concluido y el asistente únicamente solicita el reinicio del equipo para realizar el primer inicio de sesión en el sistema.

Nota

Antes de proceder al reinicio deberá extraerse la unidad que contiene el sistema de instalación de Debian (CD, DVD o USB).

	debian 📿
Terminar la instalación	
Instalación completada La instalación se ha completado. Ahora podrá arran disco de instalación (CD-ROM o disquetes) para que reiniciar la instalación.	icar el nuevo sistema. Asegúrese de extraer el el sistema arranque del disco en lugar de
Capturar la pantalla	Retroceder Continuar