

—

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, JavaScript, Sun Cobalt, Sun Cobalt Qube et le logo Sun Cobalt sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Netscape et Netscape Navigator sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Netscape Communication Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

PostScript est une marque de fabrique d'Adobe Systems, Incorporated, laquelle pourrait être déposée dans certaines juridictions.

Linux est une marque de fabrique de Linus Torvalds.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE R EX-w [(NO)40cRF1d2(ARQde fUS, D)LPLICMARCHA

Contenido

Medidas de seguridad importantes	v
Prólogo	ix
Contenido	xi
Lista de figuras	xxiii
1 Introducción	1
Servicios del servidor Qube 3	1
Documentación	2
Hardware del servidor Qube 3	2
Servidor Qube 3 Interfaz de usuario	5
Pantallas de administración	5
icios de33rogramas	6

2 Configuración del servidor Qube 3	13
Configuración del servidor Qube 3	13
Fase 1: Establecimiento de las conexiones	13
Conexión a la red	13
Conexión de la fuente de alimentación	14
Conexión de una impresora USB	14
Encendido del servidor Qube 3	14
Configuración de los parámetros de red	16
Uso de la consola LCD para configurar la red	16
Configuración del servidor Qube 3 con un servidor DHCP	17
Configuración del servidor Qube 3 con un servidor DHCP	17

Grupos	91
Visualización de los grupos en el servidor Qube 3	92
Envío de un mensaje de correo electrónico a un grupo	92
Visualización de la página web de un grupo	93
Personal	94
Visualización de las entradas de la Agenda personal	94
Adición de un contacto personal	95
Modificación de un contacto personal	96
Envío de un mensaje de correo electrónico a un contacto personal	96
Eliminación de un contacto personal	97
Perfil personal	97
Cuenta	97
Modificación de la información de la cuenta	98
Correo electrónico	99
Reenvío	99
Mensaje de vacaciones	100
Uso del disco	101
Visualización de las estadísticas de uso del disco	101
Información personal	102
Acceso remoto	103

5 Sitio Administración 105

Sitio Administración	106
Acceso al sitio Administración	106
Pantalla Administración	108
Pantalla BlueLinQ	110
Pantalla Programas	110
Pantalla Perfil personal	111
Otras funciones	112
Icono de ayuda	112
Notificación de programas	112
Monitor Activo	112
Desconexión	112
Restablecimiento de la contraseña del Administrador	

Usuarios y grupos	114
Lista de usuarios	114
Configuración de los valores predeterminados de los usuarios	116
Adición de un usuario	117
Modificación de una cuenta de usuario	121
Modificación de la configuración de la cuenta de correo electrónico de un usuario	122
Adición de un alias de correo electrónico para un usuario	124
Modificación de las funciones de un usuario	124
Eliminación de un usuario	127
Grupos	127
Configuración de los valores predeterminados de los grupos	128
Adición de un grupo	129
Modificación de un grupo	130
Cómo eliminar un grupo	131
Directorio LDAP	131
Configuración del cliente LDAP	132
Importación LDAP	134
Importación de archivos	136
Correo electrónico	138
Descripción general del servidor de correo electrónico	138
Habilitación del servidor de correo electrónico	140
Configuración del correo electrónico	141

Configuración de clientes	162
FTP	163
Web	163
Configuración del servidor web	163
Caché web	164
Acceso web	165
Red	167
TCP/IP	168
Internet	172
Configuración par.969lg puertade cenlac cen69lg LAN	17
Canfiguración par.96módemde clable o DSL	167

Información del sistema local	204
Conexión de más de dos redes de área local	204
Tipos de llaves	205
VPN punto a punto establecida	208
VPN de acceso remoto	208
Sistema	209
Encendido (Reiniciar)	209
Fecha y hora	211
Información	212
Mantenimiento	213
Copia de seguridad	213
Creación de una copia de seguridad	213
Visualización de los detalles de una copia de seguridad programada	215
Eliminación de una copia de seguridad programada	215
Ubicación de los archivos de copia de seguridad	216
Restaurar	217
Restauración con el historial de copia de seguridad	217
Visualización de los detalles de un elemento de historial	219
Eliminación de un elemento de historial	219
Restauración manual de un archivo de copia de seguridad	220
Recuperación de desastres	221
Información sobre el uso	222
Uso del web	222
Uso del disco	223
Uso de la red	224
Monitor Activo	224
Icono Monitor Activo	224
Estado del Monitor Activo	224
Configuración del Monitor Activo	227
BlueLinQ	228
Icono Notificación de programas	228
Programas nuevos	228
Actualizaciones	229
Programas instalados	230
Configuración	231

A	Uso de la consola LCD	235
	Configuración de la red	236
	Configuración de red avanzada	237
	Revisar valores	237
	Configurar principal	238
	DHCP principal	239
	Configurar secundaria	240
	DHCP secundaria	241
	Salir	242
	Actualización automática	242
	Reiniciar	242
	Desconexión	243
	Restablecer red	244
	Restablecimiento de filtros y rutas estáticas	245
	Idioma	247
B	Especificaciones del producto	249
	Hardware	249
	Programas de software	250
	Características	250
	Administración del sistema	250
	Características físicas	251
	Aprobaciones legales	252
C	Información avanzada	253
	Puerto serie de alta velocidad	253
	Puerto serie de alta velocidad como puerto de consola serie	253
	Configuración del terminal	254
	Habilitación del puerto de consola serie	254
	Estructura de directorios	255
	Página principal predeterminada para el servidor Qube 3	255
	Página principal del usuario	256
	Secuencias de comandos CGI	256
	PHP	257

Configuración de la frase de contraseña secreta para la VPN de acceso remoto	103
Pantalla Administración	107
Pantalla BlueLinQ	110
Pantalla Programas	110
Pantalla Perfil personal	111
Tabla Lista de usuarios	115
Tabla Editar valores predeterminados de los usuarios	116
Tabla Añadir nuevo usuario	117
Tabla Añadir función de nuevo usuario	119
Tabla Modificar configuración del usuario – Cuenta	122
Tabla Modificar configuración del usuario – Correo electrónico	123
Tabla Modificar funciones de usuario	126
Tabla Lista de grupos	128
Tabla Editar valores predeterminados de los grupos	128
Tabla Añadir nuevo grupo	129
Tabla Modificar configuración del grupo	130
Tabla Directorio LDAP	131
Tabla Importación de archivos	134
Tabla Importación LDAP	135
Tabla Importación de archivos	137
Tabla Configuración de los servidores de correo electrónico – Básica	140
Tabla Configuración de los servidores de correo electrónico – Avanzada	141
Tabla Listas de correo	146
Tabla Añadir lista de correo – Básica	147
Tabla Añadir lista de correo – Avanzada	148
Modificar lista de correo – Básico	150
Modificar lista de correo – Avanzado	151
Tabla Recuperación	152
Configuración de archivos compartidos Windows – Básica	154
Configuración de archivos compartidos Windows – Avanzada	155
Configuración de archivos compartidos Windows – pestaña Avanzado con botón Miembros de dominio	156
Tabla Crear miembro de unio	140
Tabla Configuración de archivos compaAppleo	
Tabla Configuración de archivos compavosa invabld usuarios	158 . 154
Configural . . . a eimvalsnfig correo – Básios	1598 . 154

Lista de figuras

Pantalla Asistente de conexión de red para acceso telefónico (7 de 10)303
Pantalla Asistente de conexión de red para acceso telefónico (8 de 10)304
Pantalla Asistente de conexión de red para acceso telefónico (9 de 10)305.304
Pantalla Asistente de conexión de red para acceso telefónico (9 de 10)305.304

Estos servicios pueden utilizarse en un entorno Sun extranet o intranet o a través de Internet.

Documentación

Puede acceder al manual del usuario en formato PDF desde la interfaz del usuario basado en explorador. Si ha instalado software de otros fabricantes en el servidor Qube 3, la documentación pertinente estará disponible en esta pantalla.

Para acceder al archivo PDF del manual del usuario, pulse el icono de ayuda en la esquina superior derecha. Una ventana de explorador distinta se abre para mostrar una lista de archivos PDF en los idiomas disponibles. Pulse el enlace del

Pantalla Perfil personal

En la pantalla **Perfil personal**

Si desea información sobre el producto de Sun Cobalt™, visite la sección de Sun Cobalt del sitio web de Sun™ en la dirección <http://www.sun.com/1vice/suncobalt>. En este sitio, los clientes pueden consultar la base de datos (Knowledge Base) de Sun Cobalt, participar en los foros de asistencia técnica de Sun Cobalt moderados por Sun, o bien enviar una solicitud de 1 vicio técnico a Sun. **540.467 Tm 01.**

Antes de comunicarse con el Servicio técnico

Otros recursos e información

Cobalt también

Figura 6. Conectores de red

Conexió

Configuración de los parámetros de red

Una vez establecidas las conexiones de red y de alimentación, puede configurar los parámetros de red.

El servidor Qube 3 requiere información específica sobre la red para funcionar correctamente. Dependiendo del entorno de red, el servidor Qube 3 puede obtener toda la información necesaria a partir de un servidor de protocolo de configuración dinámica del host (DHCP) de la red. En tal caso, el servidor Qube 3 intentará configurarse con la información obtenida del servidor DHCP. La segunda opción es hacer que el servidor Qube 3 se configure automáticamente. Por último, también puede con

El servidor Qube 3 comprueba inicialmente la presencia de un servidor DHCP en la red. Si

Capítulo 2: Configuración del servidor Qube 3

principal 10.6.18.1, el servidor Qube 3 intentará asignarse la dirección 10.6.18.2 y así

Aparecerá un cursor parpadeante en la segunda línea de la pantalla LCD. Los siguientes pasos explican cómo especificar la información de red necesaria para la interfaz de red principal. La interfaz de red secundaria se configura por medio del explorador web tal y como se describe en la siguiente sección.

Una dirección IP consta de cuatro números, que varían entre 0 y 255, separados por puntos (por ejemplo, 192.168.25.77).

Para introducir la dirección IP para el servidor Qube 3:

El servidor Qube 3 realiza comprobaciones automáticas de la información
especifi

Puede seleccionar un idioma diferente para la interfaz de usuario. Puede seleccionar un idioma en e. menú desplegable.

Configuración del administrador

Aparecerá la pantalla **Configuración del administrador**; véase la Figura 11. El Administrador del servidor Qube 3 es responsable de las siguientes tareas:

- Configurar y realide las siguientes tareas:

Fase 2: Configuración con el explorador web

Configuració

Fase 2: Configuración con el explorador web

Configuración de grupos

Aparecerá la pantalla **Configuración de grupos** tal y como se muestra en la Figura 14.

Figura 14. Configuración de grupos

En esta pantalla, el Administrador del servidor Qube 3 puede crear diferentes

Integración de red

La Figura 15 muestra la pantalla **Integración de red**; en esta pantalla, puede realizar las siguientes acciones:

- Asignar un nombre de ordenador (por ejemplo, qube3) al servidor Qube 3.
- Especificar su nombre de dominio. El nombre de dominio es el nombre de dominio oficial registrado con una entidad de registro acreditada por la ICANN (por ejemplo, “sun.com”) o un nombre de dominio de intranet específico de su red.

Coordinar el nombre de ordenador y el nombre de dominio con su proveedor de servicios de Internet (ISP) para garantizar la integridad de su red. Si su servidor Qube 3 está integrado en una red mayor, consulte a su administrador de red para obtener esta información.

Esto le permite tener acceso a su servidor Qube 3 por el nombre de

ordenador y por el nombre de dominio. Ejemplo: `qube3.sun.com`

, ec esa de Internes:

- `locanu(LAN)3.`

Red de área local

La Figura 16 muestra la pantalla **Red de área local (LAN)**; en esta pantalla, puede realizar las siguientes acciones:

- Escribir la dirección IP de la puerta de enlace LAN.
- Escribir información acerca de la interfaz secundaria, siempre y cuando la puerta de enlace se encuentre en la red conectada con la interfaz secundaria.
 - Escribir la dirección IP de la interfaz secundaria.
 - Escribir la máscara de red IP de la interfaz secundaria.
 - Escribir la dirección MAC de la interfaz secundaria.

Figura 16. Configuración de la red de área local (LAN)

Terminación de la configuraci

- Caché web (disponible únicamente en el servidor Qube 3 Business Edition y Professional Edition) (consulte “Caché web” en la página 65)
- Listas de correo archivadas (consulte el Capítulo 4, “Listas de correo” en la

información a su proveedor de servicios de Internet (ISP). Si su servidor Qube 3 está integrado en una red mayor, consulte a su administrador de red para obtener esta información.

2. **Servidor SMTP.** El formato es nombredeordenador.nombrededominio (por ejemplo, qube3.sun.com).
3. **Servidor POP3.** El formato es nombredeordenador.nombrededominio (por ejemplo, qube3.sun.com).
4. **Servidor IMAP.** El formato es nombredeordenador.nombrededominio (por ejemplo, qube3.sun.com).

Un usuario puede tener varios alias de correo electrónico que dirijan a su nombre de usuario. Por ejemplo, Luis Castillo puede tener los alias “luis@xyz.com” y “luis.casas@abc.com”. Si fuera un entusiasta jugador de fútbol, es posible que deseara utilizar el alias “ariete@xyz.com”. Todos estos alias apuntan a su nombre de usuario <lcastillo> en xyz.com. Los mensajes de correo electrónico dirigidos a cualquiera de estos alias se enviarán a “lcastillo@xyz.com”.

Sin embargo, tener un gran número de alias para cada usuario puede causar problemas. Si se añade un usuario nuevo y el nombre de usuario generado automáticamente por el servidor Qube 3 ya está siendo utilizado, aparecerá un mensaje de advertencia en el texto de ayuda mostrado en la parte inferior de la pantalla indicando que <nombredeusuario> ya ha sido elegido por otra persona. El servidor Qube 3 no aceptará la entrada Nuevo usuario.

Siguiendo el ejemplo anterior, supongamos que Luis Bueno es un nuevo empleado de la compañía XYZ. Si deseara que su nombre de usuario fuera “luis”, se mostraría el siguiente texto de ayuda del servidor Qube 3:

“Ha especificado un valor para Nombre de Usuario que ya ha sido elegido por otra persona en este sistema. Especifique otro valor para Nombre de Usuario”.

El servidor Qube 3 verifica el alias especificado. Si el alias ya está siendo utilizado como nombre de usuario, como alias de otro usuario o como nombre de una lista de correo, el servidor Qube 3 no permite el nuevo alias.

Un Administrador del servidor Qube 3 también

Si tiene usuarios que acceden a su servidor a través de Internet, pregunte a su ISP

Desarrollo de páginas web

El servidor Qube 3 proporciona automáticamente una página principal predeterminada para cada usuario y cada grupo. También admite una amplia variedad de funciones de publicación web que permiten a usuarios principiantes

Si se habilitan las Extensiones de servidor de FrontPage, la tabla Configuración de web muestra una casilla de verificación que indica que la característica está habilitada. Si deshabilita las Extensiones de servidor de FrontPage y guarda los cambios, la tabla Configuración de web se actualizará para mostrar la característica como deshabilitada, así como un campo de contraseña de

webmaster:**'cacle** '027 *caci* a de s1.411 0 TD (aebmaster)T

Las secuencias de comandos CGI deben usar las extensiones de nombre de archivo .pl o .cgi para que puedan ser ejecutadas por el servidor web.

Utilice el protocolo FTP para cargar archivos .cgi y .pl; utilice el modo ASCII para cargar archivos CGI. Una vez que el archivo est

Configuración del uso compartido de archivos de Windows para Windows NT

1. Haga doble clic en el icono Entorno de red. Si está utilizando el nombre de grupo de trabajo o dominio WORKGROUP, el servidor Qube 3 (listado como <nombredeordenador>) debe estar incluido en la lista.

Si el servidor Qube 3 no está en la lista, haga doble clic en el icono Todaa, hnws phac

4. Seleccione **Usuario registrado**. Escriba el nombre de usuario y la contraseña empleadas en el servidor Qube 3; la contraseña distingue mayúsculas y minú

Iniciará la sesión en el directorio principal del usuario. Consulte la documentación de su programa FTP si desea instrucciones acerca de la transferencia de archivos.

Servidor de protocolo de con

red configure manualmente las estaciones de trabajo ni que modifique la configuración de red al mover equipos o modificar la red. Esto ahorra tiempo y gasto.

Compatibilidad con RAID-1

La característica RAID-1 só-



Cortafuego b

Reglas y cadenas

Una regla de filtrado de paquetes consta de un conjunto de criterios y de una acción que se aplicará si un paquete cumple estos criterios (esta acción recibe el nombre de política de la regla). Los criterios para una regla pueden constar de elementos tales como el equipo en el que se originó el paquete, el destino del paquete y la interfaz de red a través de la cual se mueve el paquete.

Generalmente, una política de regla acepta o rechaza el paquete; si es rechazado, el paquete es eliminado del sistema.

Las reglas se organizan en listas ordenadas denominadas *cadenas*. Cuando se aplica una cadena de reglas, el sistema de cortafuego analiza el paquete frente a cada regla de forma secuencial. Si un paquete cumple los criterios de una regla, se aplica la acción especificada por la política y no se analiza el paquete frente a las reglas subsiguientes. Si un paquete no cumple los criterios de una regla, se analiza el paquete frente a la siguiente regla de la cadena.

Las cadenas también pueden especificar una acción predefinida para aplicar a los paquetes que no cumplan los criterios de alguna de las reglas de la cadena.

El servidor Qube 3 le permite configurar tres cadenas de reglas diferentes, que se aplican a paquetes en diferentes fases del *ciclo vital* de un paquete en el servidor Qube 3. Estas tres cadenas se conocen como:

- **Cadena de entrada.** La cadena de *entrada* se aplica a todos los paquetes que entren en el servidor Qube 3 a través de una interfaz de red.
- **Cadena de reenvío.** La cadena de *reenvío* se aplica a todos los paquetes reenviados a través del servidor Qube 3 a otro equipo.
- **entren en el servidor Qube 3 a trav**

Caché web

La función Caché web sólo está disponible en los servidores Qube 3 Business

3 ofrece una caracter(h)]TJ F14 1 Tf5.26.36 0 Tc 0 Tw'(\)Tj /F14 1 Tf 27836 0 T-0.036.4

- **Menos requisitos de ancho de banda de red.**

Nivel de sockets seguros (SSL)

El Administrador del servidor Qube 3 puede administrar el servidor Qube 3 a través de un nivel de sockets seguros (SSL). El SSL se proporciona en código de cifrado de 128 bits y ofrece una conexión web segura al usuario final. La implantación del SSL en el servidor Qube 3 se basa en `mod_ssl` y en el software de codificación BSAFE de RSA Security.

Una conexión segura significa dos cosas: codificación y autenticación. La codificación asegura que nadie pueda curiosear en la conexión entre el explorador y el servidor Qube 3; la autenticación asegura al cliente, por medio de un certificado, que el servidor es quien dice ser. La seguridad se garantiza en dos niveles.

En el nivel de red, la primera vez que el explorador se conecta a un servidor guarda el certificado del servidor. Ésta es la parte de codificación de la conexión segura. Cada vez que el explorador “reconecta” que se está comunicando con el mismo servidor, verifica que se está utilizando este mismo certificado para garantizar la conexión segura.

En un nivel superior, una autoridad externa de confianza que el explorador conoce, como VeriSign, “firma” el certificado de un servidor. Ésta es la parte de autenticación de la conexión segura. La información del servidor (país, estado, ciudad, organización, firma)

Sitio de los usuarios

Este capítulo describe las funciones que pueden utilizar los usuarios del servidor Qube 3 con la interfaz de explorador web, entre las cuales se encuentran:

- WebMail
-

Descripción general del sitio de los usuarios

Cuando un usuario distinto al Administrador inicia una sesión en el servidor Qube 3, la interfaz de usuario consta de las pantallas **Programas** y **Perfil personal**, que se seleccionan por medio de las pestañas situadas en la parte superior de la pantalla.

La pantalla **Programas** es donde los usuarios del servidor Qube 3 pasarán la mayor parte de su tiempo cuando utilicen el servidor Qube 3; consulte la Figura 19. Los usuarios pueden tener acceso al programa WebMail y administrar la Agenda en la pantalla **Programas**. La pantalla **Programas** (La pantalla)Tj /F5 1 Tf 4.6343 0

recomendado, y los comandos d menr

Figura 19. Pantalla Programas

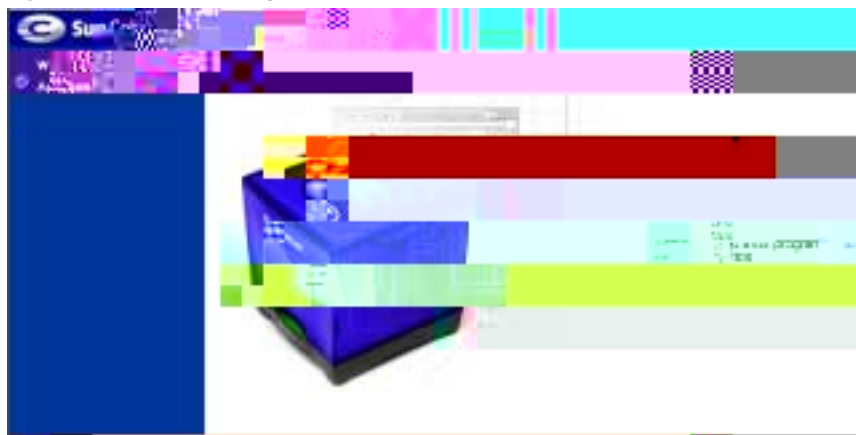
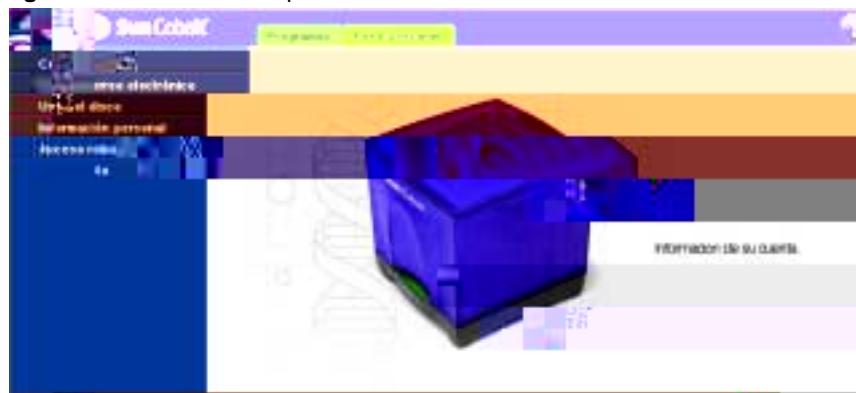


Figura 20. Pantalla Perfil personal



Para tener acceso a WebMail:

1. En la interfaz de usuario, seleccione **Programas**. Aparecerá la pala.ra]]

Los destinatarios especificados en los campos Para: no verán a los destinatarios especificados en el campo CCO; un destinatario especificado en el campo CCO: no ve a ninguno de los otros

destinatarios especificados en el campo CCO; u.

Lista de carpetas

Puede revisar los mensajes de sus carpetas.



Nota: Para añadir o eliminar carpetas, consulte “Administrar carpetas” en la página 83.

Hay dos carpetas estándar en WebMail. Un usuario no puede eliminar estas carpetas.

- **Entrada:** contiene los mensajes entrantes en su cuenta de correo electrónico del servidor Qube 3.
- **Mensajes enviados:** contiene los mensajes salientes de su cuenta de correo electrónico del servidor Qube 3.

Si ha creado otras carpetas, también se mostrarán en esta lista.

Visualización de una carpeta

Para ver una carpeta:

1. Pulse en **Lista de carpetas** a la izquierda. Aparecerá debajo un submenú con las dos carpetas estándar 0q con cualquier otra carpeta que haya creado.
2. Pulse en el nombre de la carpeta que desee ver. Aparecerá en la ventana del explorador la tabla de carpeta para esa carpeta. Si desea más información acerca de las tablas de carpeta, consulte “Tabla de carpeta” en la página 79.

Tabla de carpeta

En una tabla de carpeta, la barra del tí

- **Responder.** Puede responder al remitente original (la dirección indicada en el campo De).
- **Responder a todos.** Puede responder al remitente original y a todos los demás

Adición de una carpeta

Para añadir una carpeta:

1. Pulse en **Administrar carpetas** a la izquierda. Aparecerá la tabla Lista de carpetas con las dos carpetas estándar y con cualquier otra carpeta que haya creado. La barra del título indica el número de carpetas que hay en la tabla.

4. Para ver el texto de un mensaje, pulse en la línea de asunto de ese mensaje. Aparecerá

Figura 25. Ejemplo de un archivo de lista de correo **Figura 26.** Ejemplo de un mensaje a

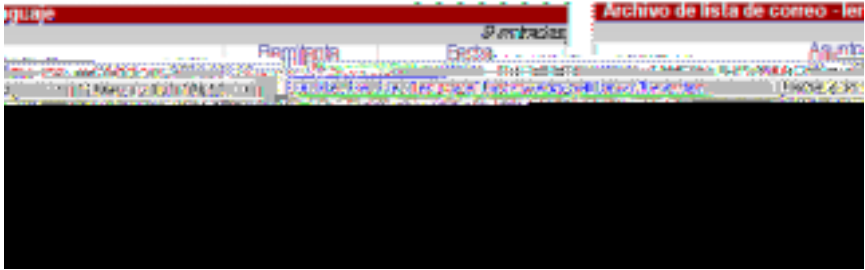


Figura 26. Ejemplo de un mensaje a



Respuesta a un mensaje del archivo

Para responder a un mensaje del archivo:

1. Pulse en **Listas de correo** a la izquierda. Se mostrarán bajo este elemento de menú las listas para las que existe un archivo. Aparecerá la tabla Archivo de lista de correo <lista de correo> para la primera lista de correo del submenú. Puede ver un ejemplo en la Figura 25.
2. En el submenú, seleccione el archivo que desee ver. Aparecerá la tabla de archivo para esa lista de correo.
3. Pulse en la línea de asunto del mensaje (mostrado como vínculo de hipertexto). Aparecerá el mensaje en una tabla mostrando el remitente, la fecha, el asunto y el mensaje.
4. Pulse en **Responder al remitente** o **Responder a todos**. Aparecerá la tabla Componer. Si desea más información acerca de esta tabla, consulte “Cómo responder a un mensaje” en la página 81.
5. Una vez terminado el mensaje, pulse en **Enviar**. Aparecerá la tabla Mensaje enviado.
6. Pulse en el nombre de la lista de correo en el submenú para volver a los archivos de lista de correo.

Agenda

La función Agenda está estrechamente integrada con WebMail. Con la Agenda, los usuarios pueden:

- ver los usuarios y grupos registrados en el servidor Qube 3
- ver contactos personales añadidos previamente
- enviar mensajes de correo electrónico a otros usuarios o grupos registrados del servidor Qube 3 o a contactos personales
- ver las páginas web de usuarios o grupos

Si desea más información acerca del programa WebMail, consulte “Descripción general de WebMail” en la página 74.

Para tener acceso a la Agenda:

1. Desde la interfaz de usuario, seleccione

Usuarios

La secció

3. Una vez terminado el mensaje, pulse en **Enviar**. Aparecerá la tabla Mensaje enviado. ‡‡

Personal

La sección Personal de la Agenda contiene información de contacto de una persona aó

Modifi

Correo electrónico

En la sección Correo electrónico hay dos opciones disponibles: Reenv

Mensaje de vacaciones

La característica Mensaje de vacaciones le permite escribir un mensaje de respuesta por vacaciones que se enviará automáticamente a las personas que le envíen mensajes de correo electrónico. Esta característica es útil si sabe que no va a leer ni responder los mensajes de correo electrónico entrantes durante cierto período de tiempo.

Los mensajes de respuesta por vacaciones se envían sólo una vez por semana a cada remitente.

Cómo habilitar el mensaje de vacaciones

Para habilitar el mensaje de vacaciones:

1. Pulse en **Perfil personal** en la parte superior.
2. Pulse en **Correo electrónico** a la izquierda. Aparece la tabla Configuración de correo electrónico <nombre de usuario>; consulte la Figura 34.
3. En la sección Mensaje de vacaciones de la tabla, pulse en la casilla de verificación **Habilitar** para habilitarla.
4. En la ventana de texto de desplazamiento Respuesta automática, escriba el texto del mensaje que desee enviar a los usuarios mientras se encuentre ausente.
5. Pulse en **Guardar**.

Cómo deshabilitar el mensaje de vacaciones

Para deshabilitar el mensaje de vacaciones:

1. Pulse en **Perfil personal** en la parte superior.
2. Pulse en **Correo electrónico** a la izquierda. Aparece la tabla Configuración de correo electrónico <nombre de usuario>; consulte la Figura 34.
3. En la sección Mensaje de vacaciones de la tabla, pulse en la casilla de verificación **Habilitar** para deshabilitarla.
4. Pulse en **Guardar**.

Sitio Administración

Este capítulo describe las funciones administrativas que sólo el Administrador del servidor Cobalt Qube 3 está autorizado a realizar. El Administrador del servidor Qube 3, con el nombre de usuario *admin*, tiene control del servidor Qube 3. El Administrador del servidor Qube 3:

- especifica la configuración de red
- habilita o deshabilita los diversos servicios
- añade y elimina usuarios, grupos y listas de correo
- 144 54 funciones de mantenimiento
- recibe alertas y advertencias del sistema por correo electrónico



Nota: En la mayoría de los procedimientos cortos de este capítulo, el primer paso es hacer clic en la pestaña **Administración** en la barra de menú superior, y el segundo paso es hacer clic en una selección de la barra de menú izquierda.

Con el fin de reducir el número de pasos de cada procedimiento, los comandos de menú están agrupados y se muestran con estilo de fuente **negrita**. Los corchetes agudos de cierre separan elementos individuales.

Por ejemplo, 4 1 Tf onar **Administración > Usuarios y grupos > Lista de usuarios** significa hacer clic en la pestaña **Administración** en la barra de menú superior, hacer clic en la categoría de menú **Usuarios y grupos** en la barra de menú izquierda y, por último, hacer clic en el elemento de submenú **Lista de usuarios**.



Nota: No puede utilizar caracteres aceniados (por ejemplo, ä, é, ñ) en los siguientes elementos:

- nombres de usuario
- nombres de grupo
- direcciones y alias de correo electrónico
- nombres de servidor y nombres de dominio
- los nombres de las carpetas de correo electrónico en el programa de WebMail

Puede utilizar caracteres aceniados en los campos de descripción, por ejemplo, en el campo Nombre Completo para un usuario, o en el campo Observaciones para describir un grupo.

Sitio Administración

El sitio Administración en la interfaz del usuario sólo está disponible si se ha iniciado la sesión con el nombre de usuario *admin*. Además de las opciones en la interfaz estándar del usuario, hay otras dos opciones: el menú Administración y BlueLinQ. Consulte la Figura 38.

Acceso al sitio Administración

Para tener acceso al sitio Administración del servidor Qube 3:

1. Escriba la siguiente dirección URL en el explorador:

`http://<nombredeordenador>.<nombrededominio>/login/`

2. En la pantalla de inicio de sesión que aparece, escriba el siguiente nombre de usuario:

`admin`

Sólo este nombre de usuario permite tener acceso al sitio Administración. Cualquier otro nombre de usuario mostrará la interfaz normal del servidor Qube 3.

3. Escriba la contraseña `admin`.
4. Si desea establecer una conexión segura al iniciar la sesión en el servidor Qube 3, pulse en la casilla de verificación Conexión segura. Esta opción establece una conexión de nivel de sockets seguros (SSL) enire su explorador y el servidor Qube 3. Cobalt recomienda habilitar la conexión

segura para que se codifiquen todos los datos enviados al servidor Qube 3 y

Pantalla Administración

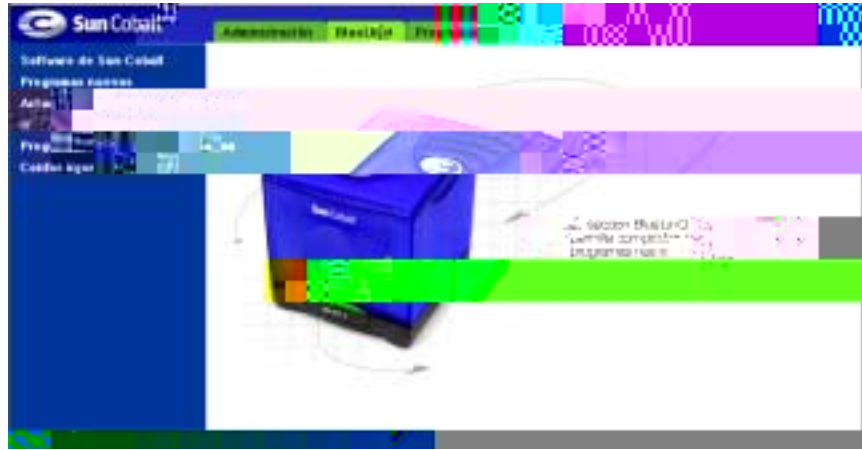
Los siguientes elementos de viñeta representan el menú Administración totalmente expandido en el lado izquierdo de la pantalla **Administración**. Son las funciones y servicios que el Administrador puede administrar desde la pantalla Administración. Todos ellos se explican en este capítulo.

- Usuarios y grupos (consulte la página 114)
 - Lista de usuarios
 - Lista de grupos
 - Directorio LDAP
 - Importar usuarios
- Correo electrónico (consulte la página 138)
 - Servidores de correo electrónico
 - Listas de correo
 - Recuperación remota
- Archivo e impresión (consulte la página 154)
 - Windows
 - Apple
 -

Pantalla BlueLinQ

Esta pantalla (consulte la Figura 39) proporciona herramientas para actualizar e instalar el software del servidor Qube 3. Si desea más información acerca del uso de estas herramientas, consulte “BlueLinQ” en la página 228.

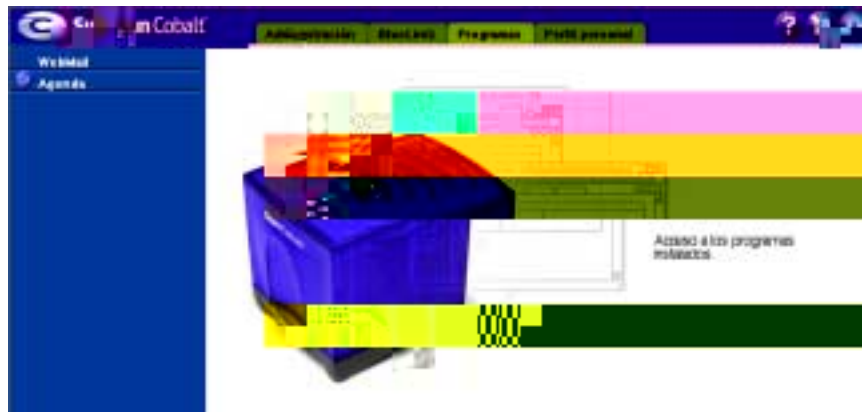
Figura 39. Pantalla BlueLinQ



Pantalla Programas

En la pantalla Programas (consulte la Figura 40) el Administrador puede tener acceso a las funciones WebMail y Agenda y administrarlas. Estas funciones se describen en el Capítulo 4.

Figura 40. Pantalla Programas



Restablecimiento de la contrase

Si se borra la contraseña del Administrador del servidor Qube 3, no se podrá tener acceso a la cuenta raíz hasta que se asigne una nueva contraseña de administrador.

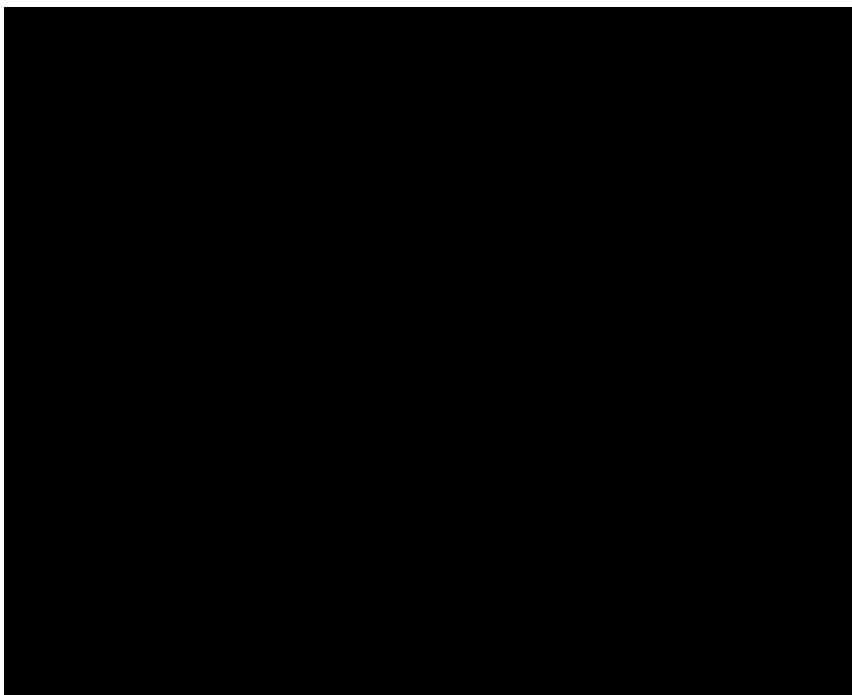
Si olvida la contraseña para el Administrador del servidor Qube 3, puede restablecerla:

1. Mantenga pulsado con un clip el botón empotrado Restablecer contraseña (situado en la parte posterior del servidor Qube 3; consulte la Figura 1). Mantenga pulsado el botón durante unos 2 segundos el bo// t Tf16.3Mantu7empotrad 1

Usuarios y grupos

En la secci

Figura 42. Tabla Lista de usuarios

The content of this figure is a table titled 'Tabla Lista de usuarios'. The table itself is completely redacted, appearing as a solid black rectangle. No data or structure is visible within the table area.

Adición de un usuario

Para añadir un usuario:

1. Seleccione **Administración > Usuarios y grupos > Lista de usuarios** para abrir la tabla Lista de usuarios; consulte la Figura 42.
2. Pulse en **Añadir**.

Aparecerá la tabla Añadir nuevo usuario, tal y como se muestra en la Figura 44.

Figura 44. Tabla Añadir nuevo usuario

3. Rellene los siguientes campos:

- **Nombre completo.** Escriba el nombre y el apellido del usuario, separados por un espacio (por ejemplo, Ana Torres).
- **Nombre de usuario.** El nombre de usuario se genera automáticamente a partir del nombre completo del usuario, conforme al formato de nombres de usuario especificado en la configuración predeterminada.

Si el nombre de usuario generado automáticamente ya ha sido elegido por otro usuario, no podrá guardar la información especificada en la tabla. Añadir nuevo usuario y deber

Figura 47. Tabla Modifi

4. Pulse en la pestaña Funciones en la esquina superior derecha de la tabla.
Aparecerá la configuración de funciones; consulte la Figura 48.

Los administradores pueden usar los casilleros de verificación en esta página para delegar las funciones a otros usuarios en el sistema. Al marcar los casilleros, un administrador asigna una función al usuario asociado.

Las funciones definen el control que tiene un usuario en la administración del servidor Qube 3. Al definir diferentes funciones para los usuarios seleccionados, la administración de las operaciones del servidor Qube 3 puede ser:

- delegada a diferentes usuarios
- compartida por usuarios múltiples
- definida para tener varios niveles de control. Por ejemplo, algunos usuarios pueden agregar, borrar o modificar los usuarios del servidor Qube 3, mientras que otras personas más

Adición de un grupo

Para añadir un grupo:

1. Seleccione **Administración > Usuarios y grupos > Lista de grupos**Aparecerá la tabla de grupos.
2. Pulse en **Añadir grupo**.

Figura 51. Tabla Añadir grupo

4. Pulse en **Guardar**.

Modificación de un grupo

Para modificar los miembros de un grupo o Coespacio de disco máximo permitido para Cogrupo:

1. Seleccione

2. Configure los valores de la tabla Importación LDAP.

- **Habilitar.** Pulse en la casilla de verificación para habilitar el servidor Qun.63 como servidor LDAP.
- **Nombre distintivo (Dn) básico.** Es el nombre distintivo (Dn) básico de su directorio de usuarios. Por ejemplo, o=Mi empresa, c=US.
- **Nombre de dominio de correo electrónico.** (*opcional*) Esta opción le permite modificar el nombre de dominio de los mensajes de correo electrónico exportados en su directorio. Si el nombre de este equipo es correo.empresa.com, pero recibe correo 4 65@.empresa.com, ue de

5. Pulse en la casilla de verificación “Iniciar sesión con nombre y contraseña” para habilitarla. Necesitará autenticarse como usuario en el servidor Qube 3 con:

- <nombredeusuario>@<nombredeordenador.nombrededominio>
- su contraseña

Puede hacer clic en la casilla de verificación “Guardar contraseña” para habilitarla si lo desea.

6. Puede dejar los otros valores tal y como estén.
7. Pulse en **Aceptar**.

Microsoft Outlook Express en Windows

Para configurar su cliente LDAP de Microsoft Outlook Express

ñ

2. En el menú desplegable, seleccione Importación con protocolo de acceso ligero a directorios (LDAP) para abrir la siguiente tabla.

Figura 55. Tabla Importació

Correo electrónico

Esta sección describe cómo puede el Administrador del servidor Qube 3 configurar el correo electrónico del servidor Qube 3. Si desea más información acerca de la configuración de su cliente de correo electrónico para tener acceso al correo electrónico en el servidor Qube 3, consulte “Uso del correo electrónico en el servidor Qube 3”.



Importante: Si su proveedor de servicios de Internet (ISP) también proporciona su servicio de sistema de nombres de dominio (DNS),

Configuración del correo electrónico

Para configurar el correo electrónico:

1. Seleccione **Administración > Servicios de correo electrónico > Servidores de correo electrónico**. Se abrirá la tabla Configuración de correo electrónico en el modo Básica.
2. Pulse en **Avanzada** para entrar en el modo Avanzada; consulte la Figura 58.

Figura 58. Tabla Configuració

servidor de correo electrónico a través del cual desee retransmitir su correo electrónico.

Esta función es útil si el servidor Qube 3 no tiene acceso directo a Internet (por ejemplo, el servidor Qube 3 está sometido a un cortafuego

Las entradas que a

Figura 61.

•

En una página de administración, puede crear un nuevo usuario o eliminar uno existente. También puede cambiar la configuración de correo electrónico de un usuario.

En la página de administración, puede ver una lista de todos los usuarios y hacer clic en el icono de la persona para ver la configuración de correo electrónico de un usuario.

En la página de administración, puede ver una lista de todos los usuarios y hacer clic en el icono de la persona para ver la configuración de correo electrónico de un usuario.

El se
reco
—n
eed5e3 TMpresa se

2. Confi

Figura 66. Configuración de archivos compartidos Windows – Avanzada

Uso compartido para invitados

A5 habilitar la función Uso compartido para invitados, proporciona acceso de invitado a las funciones Configuración de archivos compartido0 Window0 y AppleShare. También puede habilitar el acceso FTP anónimo, el cual permite a un usuario descargar archivos por medio del protocolo FTP sin una contraseña.

También puede habilitar para los usuarios invitados la carga de archivos al espacio de uso compartido para invitados y establecer un límite para la cantidad de espacio de disco permitida para cargar archivos.

Para habilitar la función Acceso de invitado:

1. guranistraci—n'n ggn vitados y e /F14 1 Tf 10 06.0989D [(n 181 552(Ž)Tj. A in un /F4

Interfaz de usuario

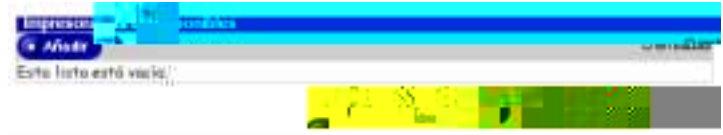
Figura 72. Configuración del servidor de impresión – Avanzada



4. Marque el casillero que corresponde a la clase de impresión en red que desea (ambas están activadas de manera predeterminada).
5. Pulse **Administrar impresoras** para mostrar la lista de impresoras actualmente definidas; consulte la Figura 73.

Como se muestra en la figura, cuando configura por primera vez el servidor Qube 3, no hay impresoras disponibles porque no se ha agregado ninguna.

Figura 73. Impresoras actualmente definidas



6. Pulse **Añadir** para agregar una impresora. Aparece la pantalla que se muestra en la Figura 74.

Figura 74. Adición de una impresora



7. Agregar una impresora
 - **Nombre.** Ingrese un nombre para esta impresora que los usuarios especificarán en sus clientes PC y Macintosh cuando envíen documentos a la impresora. Los nombres no deben incluir espacios ni signos de puntuación ("ImpresoraQube" o "ventas1" son nombres de impresora válidos).

11. Al hacer clic en el icono con forma de lápiz para una impresora, se muestra una pantalla que le permite modificar la configuración de la misma; consulte la Fi

Fi Modificar una impresora

12. Utilice los botones **Borrar la cola de impresión** y **Suspender impresión** según sea necesario.
13. Pulse en el icono con forma de cesto de papeles rojo para eliminar una impresora de la tabla.

Configuración de clientes

Después de defini ()Tj -29.513a en el servidor Qube 3, se puede acceder a la misma desde cualquier PC o Macintosh en la misma red de área local. Los detalles de la configuración a qun sn adee cdates parsuos ordenad.es—

Figura 79.

Red

Esta sección describe cómo usar las siguientes pantallas de administración del sistema:

- **TCP/IP.** Configure los parámetros TCP/IP.
- **Internet.** Configure parámetros específicos para el tipo de conexión de Internet para puerta de enlace en una LAN, módem de cable o DSL, o módems analógicos y ADSL.

- **Servidores DNS.** Escriba la dirección o direcciones IP de su servidor o servidores locales de nombres de dominio. Un servidor de nombres de dominio traduce nombres de ordenador y nombres de dominio textuales a direcciones IP numéricas, y viceversa. Escriba una serie de cuatro números entre 0 y 255 separados por puntos. Por ejemplo, una entrada válida será

es un identificador ú

Configuración para una puerta de enlace en una LAN

Complete esta sección sólo si va a conectar el servidor Qube 3 a Internet a través de una puerta de enlace existente ubicada en una red de área local (LAN). Esta puerta de enlace puede conectarse al mundo exterior a través de una línea T1/E1 o de otro tipo de línea contratada.

Necesita una conexión de red y la dirección IP de la puerta de enlace.

Para definir la configuración de Internet del servidor Qube 3 para una puerta de enlace existente en una LAN:

1. Seleccione **Administración > Servicios de red > Internet** para abrir la tabla Configuración de Internet.
2. Si no se abre en el modo deseado, pulse en el menú desplegable **Cambiar conexión de Internet a** y seleccione **Puerta de enlace en red de área local (LAN)**. Aparecerá la tabla Puerta de enlace en red de área local (LAN); consulte la Figura 86.

Figura 86. —r(s) Tj -2467997 -1-1.22 TD (local (LArg(t))Tj = F4 + 4.1 Tr de On 0 e f en r 18 Tr 03
œ enlace puete erace de ie InfSerl

mundo externo a su red de

contraseña, escríbalas aquí. Escriba su contraseña dos veces para confirmarla.

- **Especificar manualmente.** Seleccione esta opción si su proveedor de servicios de Internet le ha proporcionado una dirección IP estática.

Escriba la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace.

Obtenga esta información de su proveedor de servicios de Internet o de su administrador de red.

4. Pulse en **Guardar**.

Configuración para un módem analógico o RDSI

El servidor Qube 3 está equipado con un puerto serie de alta velocidad al que puede conectar un módem analógico externo o un adaptador de terminal de red digital de servicios integrados (RDSI). Si tiene (o puede obtener) una cuenta de acceso telefónico de protocolo punto a punto (PPP) con un proveedor de servicios de Internet (ISP) y una línea de teléfono, el servidor Qube 3 puede proporcionar acceso a Internet para su red sin necesidad de usar un ruteador. Usando el módem externo o el adaptador de terminal y el puerto serie, el servidor Qube 3 también puede actuar como ruteador.

Asegúrese de que conecta el módem al puerto serie situado en la parte posterior del servidor Qube 3; consulte la Figura 6 en la página 14.

Para definir la cuap serie situado en Iguraci

Figura 88. Tabla Configuración de Internet – Módem analógico o RDSI

3. Confi

- **Número de teléfono.** Escriba el número de teléfono de acceso telef

Figura 89. Tabla Configuración del servidor DHCP

2. Defina los valores de la tabla Configuración del protocolo de configuración dinámica del host (DHCP):
 - **Habilitar servidor.** Esta casilla de verificación habilita o deshabilita la función de servidor DHCP. Si habilita esta funció

- **Intervalo de direcciones IP (Hasta).** Escriba la última dirección IP (la más alta) del intervalo de direcciones IP que este servidor asignará dinámicamente. Escriba una serie de cuatro nú

SNMP

Puede especificar las comunidades de protocolo simple de administración de red (SNMP) que pueden tener acceso de sólo lectura y de lectura y escritura a este agente SNMP.

La comunidad predeterminada de acceso de sólo lectura es “public”.

La comunidad predeterminada de acceso de lectura y escritura es “private”.

Para especificar las comunidades SNMP:

1. Seleccione **Administración > Servicios de red > SNMP**. Aparecerá

- **Activado – Permitir sólo inicios de sesión del administrador.** Sólo el Administrador del servidor Qube 3 puede tener acceso telnet al servidor Qube 3.
- **Activado – Permitir inicios de sesión de todos los usuarios.** El Administrador del servidor Qube 3 y todos los usuarios registrados pueden tener acceso telnet al servidor Qube 3. Ésta es la opción menos segura, pero la que proporciona mayor flexibilidad.

3. Pulse en **Guardar**.

Seguridad

Figura 95. Tabla Configuración de cortafuego

Configuración de la función de cortafuego

Para configurar la función Cortafuego básico:

1. Seleccione **Administración > Servicios de red > Cortafuego básico**. Aparecerá la tabla Configuración de cortafuego.
2. La tabla Configuración

Figura 96. Reglas de entrada del cortafuego**Figura 97.** Reglas de reenvío del cortafuego**Figura 98.** Reglas de salida del cortafuego

Definiciones de directrices

En las tablas Añadir nueva regla de cortafuego y Editar regla de cortafuego, el Administrador del servidor Qube 3 selecciona una acción en el menú desplegable Directriz. La directriz determina la acción tomada si un paquete cumple los criterios de la regla.

Se admiten las siguientes directivas:

- **Aceptar**

Visualización de una cadena de reglas

Para ver una cadena de reglas:

definiciones de las directivas, consulte “Definiciones de directrices” en la página 190.

4. Pulse en **Guardar**.

Adición de una regla de cortafuego

Para añadir una regla de cortafuego:

1. Seleccione **Administración > Áreas de cortafuego** en la página 190.

- **Dirección IP de origen (alta).** Escriba la última dirección IP de origen (la más alta) del intervalo de direcciones IP que analizará esta regla.
- **Número(s) de puerto de origen.** Escriba el primer y el último números de puerto de origen del intervalo de direcciones IP de origen que analizará esta regla. Para analizar cualquier número de puerto de origen, deje en blanco los campos Número de puerto de origen.
- **Dirección IP de destino (baja).** Escriba la primera dirección IP de destino (la más baja) del intervalo de direcciones IP que analizará esta regla.
- **al.- que anacTD [(Dir)18.1(ección IP de destino (baja TD (á)Tj /F14l1331)TJ /**

4. Modifique uno o todos los campos siguientes. Si desea ver una descripción de cada campo, consulte el procedimiento descrito en “Adición de una regla de cortafuego” en la página 192.
- Dirección IP de origen (baja)
 - Dirección IP de origen (alta)
 - Número(s) de puerto de.5 0 TDaa83.0221 Tf -5.2431 -1.6 TD (¥)Tj /F14 1 Tf 1.8
 - Dirección (alta)
 - Número
 - ¥
 - ¥ œ

4. Pulse en **Guardar**. Las reglas de esta cadena se ordenan conforme a los valores especificados en la columna Orden, y la tabla se actualizará con las reglas reenumeradas.

Usando el mismo ejemplo, la regla situada en la posición 4 ocupa ahora la posición 2; la regla situada en la posición 5 desciende a la posición 3, y la regla situada en la posición 3 desciende a la posición 4. La regla situada en la posición 5 no varía.

5A(19) [S] [T] [P] [H] [T] [F] [C] [A] [M] [B] [I] [C] [O] [L] [D] [I]

VPN punto a punto

Una red privada virtual (VPN) punto a punto agrega capacidad de acceso a red privada virtual normal al dispositivo servidor Sun Cobalt Qube 3. Es suplementaria a la VPN de acceso remoto (consulte el Appendix E, “VPN de acceso remoto” en la página 283) siempre que utilice el protocolo de tú

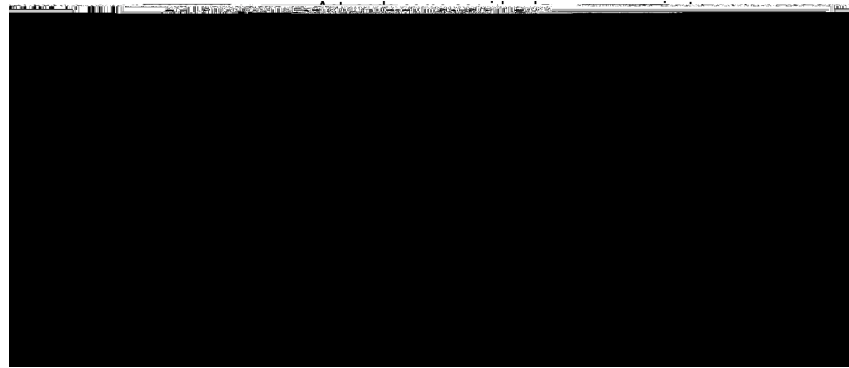
Figura 104. Configuración de red mediante un servidor NAT y una puerta de enlace VPN punto a punto



Dispositivo servidor como puerta de enlace VPN punto a punto y servidor de enmascaramiento IP

Puede utilizar su dispositivo servidor Sun Cobalt Qube 3 como tanto servidor de enmascaramiento IP como puerta de enlace VPN punto a punto, porque el proceso IPSec evita el proceso de enmascaramiento IP. La Figura 105 muestra el dispositivo servidor actuando como tanto servidor de enmascaramiento IP como puerta de enlace VPN punto a punto.

Figura 105. Configuración de red con dispositivo servidor como servidor NAT y puerta de enlace VPN punto a punto



Información del sistema local

Para ver la informació

Para utilizar la opción Secreto compartido:

1. Para los servidores C36uCobalt Qube 3 a cada extremo de la conexión VPN punto a punto, ingrese exactamente la misma cadena de texto en el campo e30f*Tw r

Tabla 3 enumera y describe la información requerida para la creación manual de

VPN punto a punto establecida

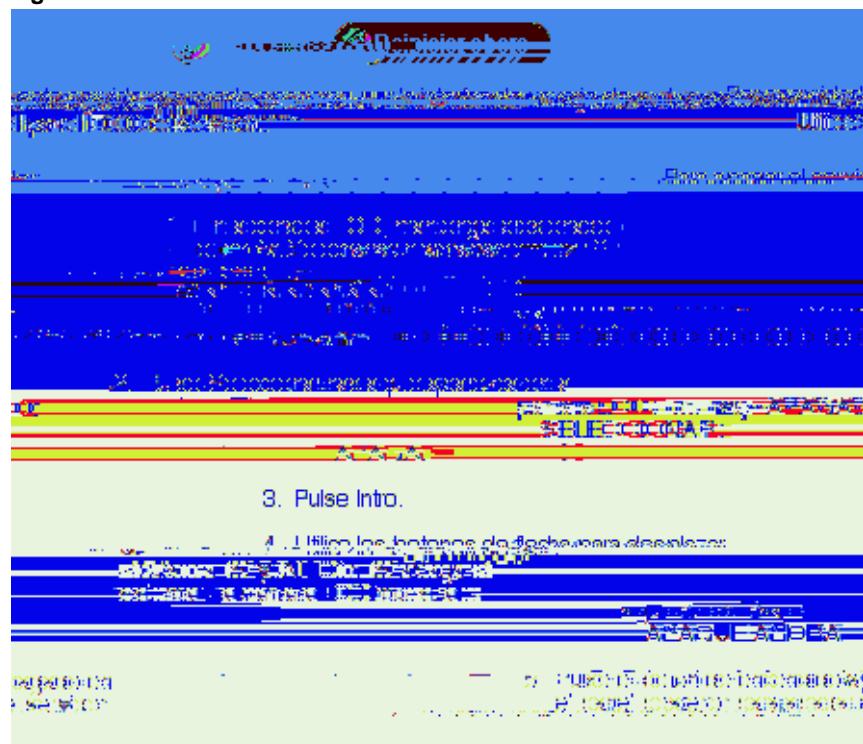
Una vai

Sistema

Esta sección describe cómo

También puede reiniciar el servidor Qube 3 por medio de la consola LCD; consulte “Reiniciar” en la página 242.

Figura 111. Reiniciar



Mantenimiento

El menú Mantenimiento proporciona acceso a utilidades para hacer copias de seguridad del sistema Qube 3 y restaurarlo.

Copia de seguridad

Puede realizar copias de seguridad programadas y manuales del servidor Qube 3.

Figura 114.

Ubicación de los archivos de copia de seguridad

Figura 115. Tabla Lista de archivos de la copia de seguridad

2. Pulse en el icono Restaurar (una cinta con una flecha verde) del archivo de historial que desee restaurar en el servidor Qube 3. Aparecerá la tabla Restaurar una copia de seguridad con información sobre el archivo de historial; consulte la Figura 116.

Figura 116. Tabla Restaurar una copia de seguridad

3. En el menú desplegable Ubicación para restaurar archivos, seleccione una ubicación para los archivos restaurados: Restaurar en ubicación de uso compartido de archivos de restauración o Sustituir archivos existentes.

La sustitución de archivos existentes sobrescribe los archivos del disco duro si hay un archivo con el mismo nombre y ubicación que el archivo restaurado. Esta opción sólo es de uso

Esto le permite copiar manualmente sólo los archivos que desee restaurar.

4. Pulse en

El espacio de uso compartido de restauración es el directorio

`/home/groups/restore/<BACKUPTIME>`

donde <BACKUPTIME> es el nombre del directorio utilizado para la copia de seguridad (por ejemplo, 20000903040200). No puede seleccionar ni cambiar esta ubicación, y debe haber espacio suficiente para los archivos en la partición `/home/`.

Esto le permite copiar manualmente sólo los archivos que desee restaurar.

6. Pulse en **Cancelar** para descartar los cambios realizados o en **Restaurar**

Actualizaciones

1. Seleccione **BlueLinQ > Actualizaciones Sun Cobalt** o **BlueLinQ > Actualizaciones de otros fabricantes**. Aparece la tabla de actualizaciones disponibles para software de Sun Cobalt o programas de terceros, según corresponda; consulte la Figura 125.

Figura 125. Tabla Lista de actualizaciones de programas disponibles



2. Pulse en **Comprobar disponibilidad ahora** para actualizar la lista de programas disponibles o pulse en **Instalar manualmente** si ya conoce la ubicación de los programas nuevos que desea instalar en el servidor Qube 3.
3. Pulse en el icono con forma de lupa verde para ver información más detallada sobre el programa de software. Aparecerá la tabla Instalar programa; consulte la Figura 126.

Figura 126. Tabla Instalar programa

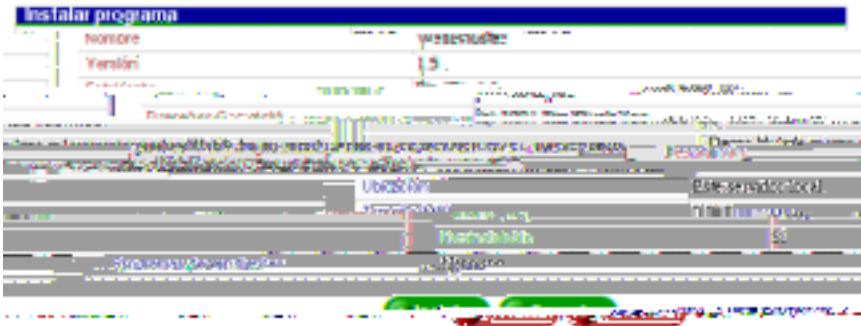


Figura 130. Configuración de BlueLinQ – Avanzada

2. Configure los campos de las tablas Configuración de BlueLinQ.
 - **Frecuencia de consultas.** Servidor de BlueLinQ.

- **Proxy:puerto FTP (opcional)** Especifique el servidor proxy y el puerto para consultas FTP si se necesita un servidor proxy para tener acceso fuera del cortafuego.

Ejemplo: proxy.miempresa.com:8080.

- **Los programas deben autenticarse.** Si se habilita esta opción, BlueLinQ instalará un agente de autenticación.

hasta que aparezca en la pantalla LCD la función que desee. Para cancelar el modo de función de la consola LCD, seleccione la función **SALIR** cuando aparezca en la pantalla. Presione el botón (Introducir) y seleccione **SÍ**.

Configuración de la red

Para restablecer la dirección IP o modificar la configuración de red de la interfaz de red principal:

1. En la consola LCD, mantenga presionado el botón durante unos dos segundos. Aparecerá

Apéndice A: Uso de la consola LCD

9. Presione el botón .
10. Escriba la puerta de enlace utilizando los botones de flecha.
11. Presione el botón .
12. Utilice los botones de fl

5. Presione el botón de **Encendido/Apagado** situado en el panel posterior para apagar el servidor Qube 3.



7. Presione el botón de **Encendido/Apagado** situado en el panel posterior para apagar el servidor Qube 3.

Para volver a habilitar las reglas de filtrado por medio de la interfaz de usuario:

1. En la interfaz de usuario, seleccione **Administración > Servicios de red > Cortafuego básico**.

Aparecerá la tabla Configuración de cortafuego.

2. Haga clic en la casilla de verificación Habilitar cortafuego.
3. Haga clic en **Guardar**.

6. Si selecciona Sí, la pantalla LCD mostrará el siguiente mensaje:

RESTABLECIENDO
FILTROS

7. Con independencia de que seleccione Sí o No en el Paso 6, la pantalla LCD mostrará ahora el siguiente mensaje:

¿RESTABLECER RUTAS?
[Y]ES / [N]O

8. Utilice los botones de flecha para desplazar el cursor entre [Y] y [N]. Seleccione [Y] para restablecer las rutas estáticas.

Idioma

Puede cambiar el idioma por medio de la consola de LCD. El idioma

Programas de software

El servidor Qube 3 tiene las siguientes características de programas de software.

Características

- Sistema operativo multitarea Linux 2.2
- Servidor web Apache 1.3, compatible con HTTP /1.1
- Compatibilidad con interfaz de puerta de enlace común (CGI)
- Compatibilidad con PHP 4
- Secuencias de comandos Perl
- Extensiones de servidor de FrontPage 98 y FrontPage 2000, versi/188

software.

HTTP6.85•stinformo8001uso y1reGS2mQubeo1basado en eintP•

- Agente de mantenimiento Monitor activo
- Administración avanzada mediante telnet

Características físicas

Aprobaciones legales

- CISPR 22B
- VCCI-B
- UL
- C-UL
- TUV
- CE
- Austel
- BSMI

El primer mensaje indica que el puerto serie puede funcionar como puerto de consola serie. Si aparece este mensaje, deje que continúe el proceso de arranque.

El segundo mensaje indica que el puerto serie no puede funcionar como puerto de consola serie. Si aparece este mensaje, deje que continúe el proceso de arranque.

Sistema de nombres de dominio

Internet utiliza un sistema de nombres de distribución denominado sistema de nombres de dominio (DNS). El sistema DNS nos permite hacer referencia a equipos por los nombres de ordenador así como por las direcciones de protocolo de Internet (IP).

Las direcciones IP son difíciles de recordar e incómodas de usar. El sistema DNS nos permite utilizar nombres de ordenador y nombres de dominio correspondientes a direcciones IP. Los servidores DNS traducen los nombres de

La tabla Configuración del DNS tiene tres pestañas. La pestaña activa aparece en

Intervalo de reintento

Debido a un error de las conexiones o del servicio, un servidor DNS secundario puede no ser capaz de actualizar los datos desde el servidor principal. El servidor DNS secundario intenta actualizar los datos una vez transcurrido el intervalo de reintento especificado.

Intervalo de caducidad

Un servidor DNS secundario puede no ser capaz de actualizar los datos desde el servidor principal durante un período prolongado de tiempo. Una vez transcurrido el intervalo de caducidad especificado, el servidor secundario deja de atender solicitudes de nombres.

Período de tiempo de vida (TTL)

Un servidor DNS de caché que no sea el servidor DNS principal o secundario

Formato de zona

Puede crear y elegir un formato de archivo de zona para delegar subredes en límites sin octetos compatibles con su método de delegación inversa local. El formato estándar internacional *j* / RFC2317. Consulte a su proveedor de servicios de Internet (ISP) para saber qué tipo de delegación DNS de subred está utilizando.

El servidor DNS en el Qube 3 puede admitir formatos de delegación de red definidos por el usuario. Si su empresa utiliza un formato de archivo de zona propietario, puede ingresar los parámetros del formato en la tabla de esta página.



Nota: Si selecciona la opción “Definido por el usuario”, debe completar los cuatro campos en la tabla.

Los símbolos en los campos se definen de la manera siguiente:

%1 representa el primer octeto de una dirección IP de cuatro octetos.

%2 representa el segundo octeto de una dirección IP de cuatro octetos.

%3 representa el tercer octeto de una dirección IP de cuatro octetos.

%4 representa el cuarto octeto de una dirección IP de cuatro octetos.

%n representa el tamaño de una red (en bits)

Por ejemplo, si la dirección IP / 192.168.10.19/0-31:

%1 / 192.

%2 / 168.

%3 / 10.

%4 / 19.

%n / 0-31.



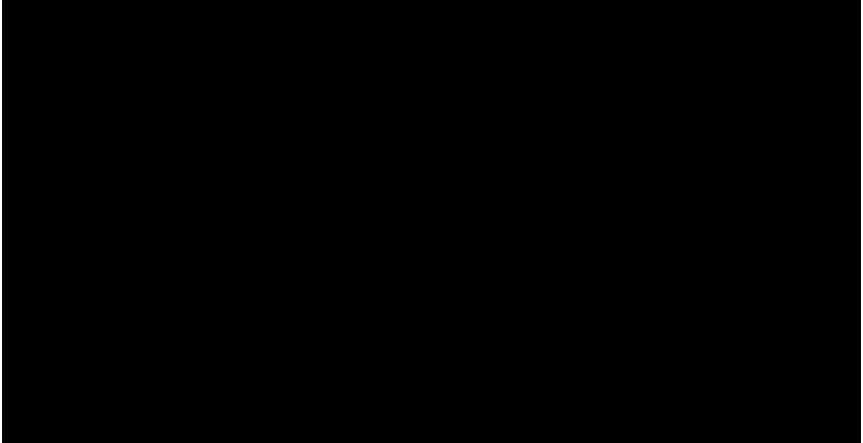
Importante: Consulte a su administrador de la red o a su ISP para obtener el orden correcto de los datos -1.8 2 10. /IIN1 IS for3p /F10I0.4s con

Puede crear su propio formato especial de zona siguiendo las convenciones utilizadas en el archivo `/etc/cobaltdns.RFC2317`. Copie y edite este archivo para crear su propio formato. Para crear un nuevo formato llamado “MIFORMATO”, nombre su archivo `/etc/cobaltdns.MIFORMATO`

Para configurar el formato de zona:

1. En la interfaz de usuario, seleccione **Administración > Servicios de red > DNS**. Aparecerá la tabla Configuración del sistema de nombres de dominio (DNS).
2. Pulse en **Formato de zona** en el lado derecho de la tabla. Aparecen los campos y los valores predeterminados de los formatos de archivo de zona; consulte la Figura 133.

Figura 133. Tabla formato de archivo de zona



3. Seleccione un formato de archivo de zona.

El formato estándar internacional es RFC2317.

También puede seleccionar la opción “Definido por el usuario”. Si selecciona esta opción, complete los cuatro campos.

4. Pulse en **Guardar**.

Selección de una red

Modificación del registro SOA

Configuración de u8 registro de servidor de correo (MX)

Para recibir correo para su nombre de dominio (por ejemplo, mydomain.com), debe crear u8 registro de servidor de correo (MX).

U8 registro de servidor de correo (MX) identifica al servidor de correo responsable de entregar los mensajes de correo electrónico a u8 nombre de ordenador (opcional) y a u8 nombre de dominio específi

- Un registro de dirección de reenvío (A) para mydomain.com que resuelva a 192.168.10.10. (Puede generar este registro automáticamente a partir del registro PTR.)
- Un registro de dirección de reenvío (A) para www.mydomain.com que resuelva a 192.168.10.10.
- Un registro de servidor de correo (MX) para mydomain.com que resuelva a mail.mydomain.com.

Registro de dirección inversa (PTR)

En primec lugar, cree un registro de dirección inversa (PTR).

1. Seleccione **Administración > Servicios de red > DNS**. Aparecerá la tabla Configuración DNS.

n in. A74 141o 0.5 0 TE. -5la 0f0.5sbRegistro de -1Seleccion...se ena tabla vicios de rec

Breve historia del sistema de nombres de dominio (DNS)

En el decenel S 1960, la U.S. Department of Defense Advanced Research Projects Agency (ARPA, posteriormente DARPA) comenzó a financiar una amplia red informática de área experimental denominada ARPAnet. ARPAnet utilizaba un archivo de administración central denominado HOSTS.TXT que

Para determinar qué servidor de nombres principal contiene su nombre de dominio:

1. El servidor de nombres local (el equipo del explorador/resolución DNS) se pone en contacto con el servidor de nombres de dominio raíz mantenido por las diversas autoridades de servidor raíz de Internet.
2. El servidor de nombres de dominio raíz devuelve la dirección IP del servidor de nombres principal responsable del nombre de dominio solicitado.
3. El servidor de nombres local se pone en contacto con el servidor de nombres principal.
4. El servidor de nombres principal tiene la información de dirección IP del nombre de dominio en una base de datos y la devuelve al cliente (n IP dT* (050(El ser

Figura 141. Método básico del sistema DNS

Configuración del servidor Sun Cobalt Qube™ 3 para acceso remoto

Conéctese al dispositivo servidor

Para configurar el servidor Sun Cobalt Qube 3 para acceso remoto, primero debe conectarse al sistema del servidor.

1. Abra la ventana de navegador y escriba la dirección IP del servidor Sun Cobalt Qube 3.

Aparece la ventana de inicio de sesión y escriba 3 (Cobapemoto)Tj 14 v3o

E ét ón
d ás
• C

Conexiones con Windows 98

Si se conecta a Internet con un módem, primero debe establecer una conexión telefónica para conectarse a su ISP. Luego puede establecer la conexión

6. Pulse en **Siguiente**.

Aparece un cuadro de diálogo en la Figure 148.

Figure 148. Pantalla Realizar nueva conexión (2 de 3)

7. Ingrese el código de área y número de teléfono de su ISP. **Figura 149.** Ingrese el código de área y número de teléfono de su ISP.

Creación de una conexión VPN

Figure 151. Pantalla Realizar nueva conexión (2 de 3)

7. Ingrese en el campo la dirección IP del servidor Sun Cobalt Qube 3.
8. Pulse en **Siguiente**.
Aparece un cuadro de diálogo en la Figure 152.

Conexión VPN al servidor Sun Cobalt Qube 3

Figure 154. Pantalla VPN

6. Ingrese su nombre de usuario en el servidor Sun Cobalt Qube 3.
7. Ingrese su frase de contraseña secreta para acceso remoto.

Conexiones con Windows 2000

Si se conecta a Internet con un módem, primero debe establecer una conexión telefónica para conectarse a su ISP. Luego puede establecer la conexión VPN.

Si se conecta a Internet mediante una LAN, s

Figure 157. Pantalla Asistente de conexión de red para acceso telefónico
(3 de 10)

7. Active la botón de opción que dice “**Deseo configurar mi conexión a Internet manualmente**”.
8. Pulse en **Siguiente**.

Aparece un cuadro de diálogo en la Figure 158.

Figure 160. Pantalla Asistente de conexión de red para acceso telefónico
(6 de 10)

13. Ingrese el código de

Figure 162. Pantalla Asistente de conexión de red para acceso telefónico
(8 de 10)

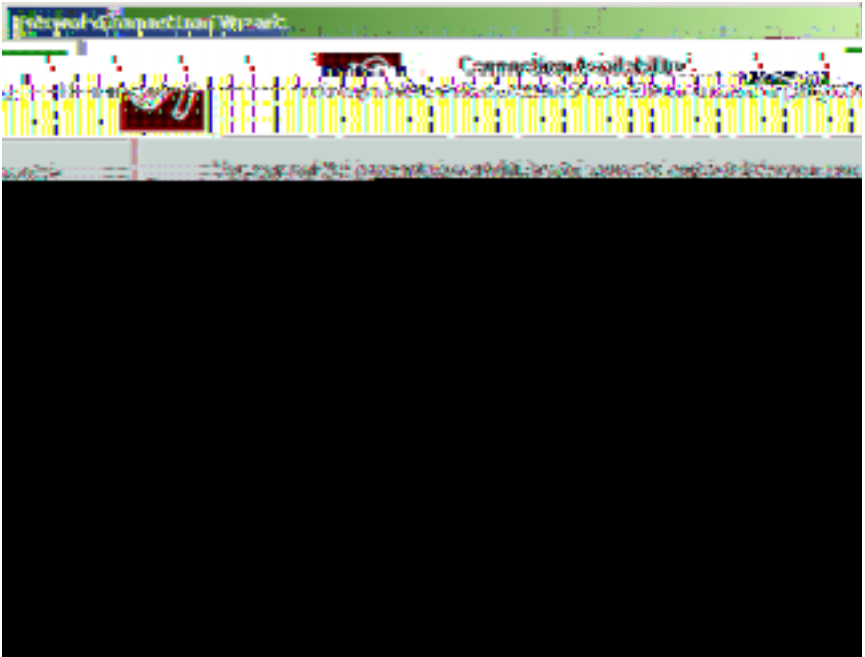


18. Cambio el nombre de conexión en el campo, si lo desea.

19. Pulse en **Siguiente**.

Aparece t2 cuadro de diálogo en la Figure 163.

Figure 169. Pantalla Asistente de conexión de red (5 de 8)



10. Active el botón de opción **Sólo para mí**.

11. Pulse en **Siguiente**.

Aparece un cuadro de diálogo en la Figure 170.

17. Asegú

Figure 176. Cuadro de día

Figure 178. Ventana Mensaje de configuración

11. Pulse en Aceptar.

Aparece el cuadro de diálogo **Configuración de acceso remoto**; consulte la F5 1 Tf .cn

Figure 182. Cuadro de diálogo Acces8 telefónico a redes



3. Pulse **Nueva**.

Aparece el cuadro de diálogo **Asistente de nueva entrada en la libreta de teléfonos**; consulte Figure 183.

Figure 183. Cuadro de diálogo Asistente de nueva entrada en la libreta de teléfonos.

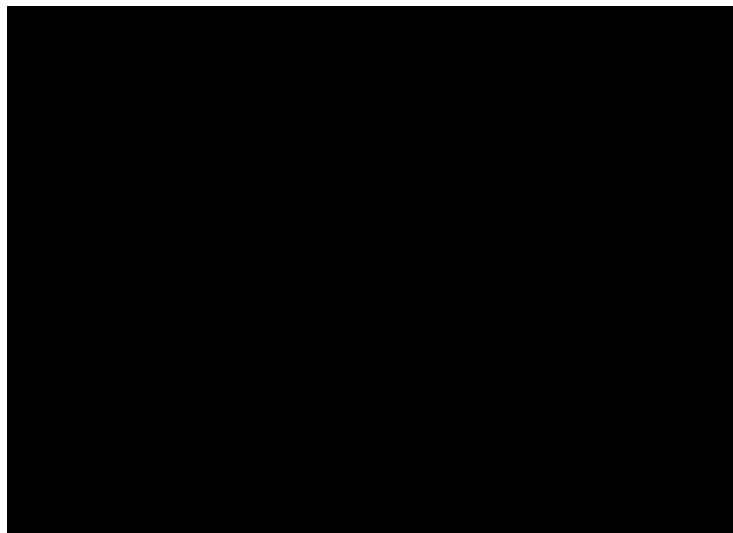
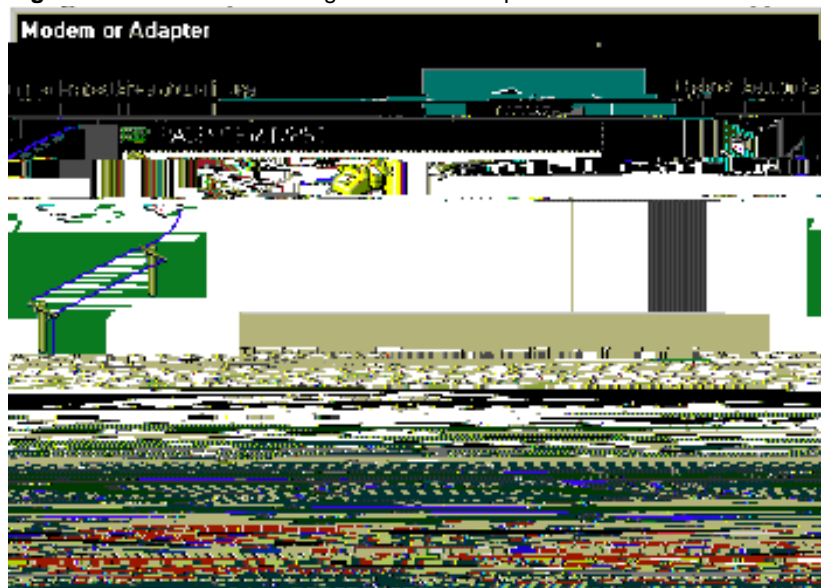


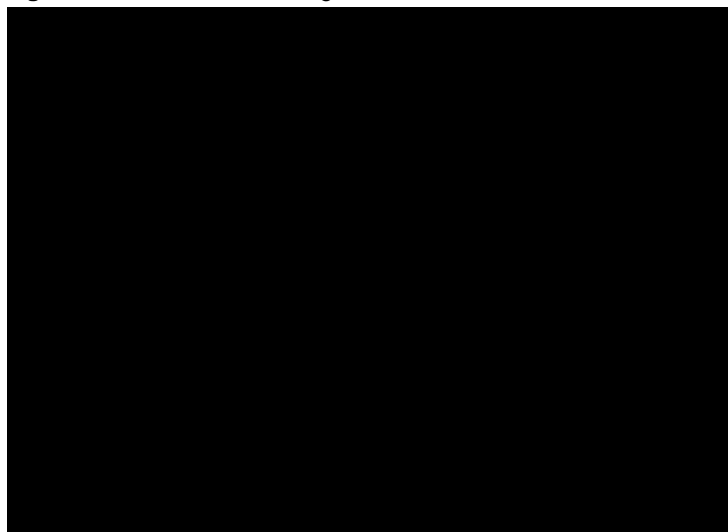
Figure 185. Cuadro de diálogo Módem o adaptor



10. Selección de **RASPPRPM (VPN)**.
11. Pulse en Siguiente.

Aparece el cuadro de diálogo **Número de teléfono**; consulte la Figure 186.

Figure 186. Cuadro de diálogo Número de teléfono



12. En el área de texto del número de teléfono, ingrese el nombre de ordenador o dirección

Conexión al servidor VPN

Mantenimiento del servidor Qube 3

La unidad de disco duro es el único componente que el cliente puede reemplazar en el servidor Qube 3. Si necesita pedir una unidad de reemplazo, se la remitirá con sus propias instrucciones de retiro y reemplazo.

La guía animada del producto, que se encuentra en este CD, tiene propósito

Licencias

Copyright BSD (The BSD Copyright)

Copyright ©1991, 1992, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT,

- b. You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
 - c. If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when so (ied running for such interacti)25.1(v)15.1(e)0(u License.
- 3. Ver2(aby)copy(can)isun a work based on this, under**
- 3. Ver2(aby)copy(can)isun a work based on this, under**

Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of

Glosario

10/100 BaseTX

Archivo de intercambio

Espacio en un disco duro utilizado como extensión de memoria virtual de la

Dirección IP

Dirección de 32 bits asignada a hosts utilizando el protocolo de control de transmisión/protocolo de Internet (TCP/IP). Una dirección IP pertenece a

Nivel de sockets seguros (SSL, Secure Sockets Layer)

El nivel de sockets seguros es un nivel de programa creado por Netscape Communications para la administración de transmisiones de mensajes en una red. La idea de Netscape era que la programación para mantener confidenciales sus mensajes debía contenerse en una capa del programa entre los protocolos de mayor nivel (tales como HTTP o IMAP) y las capas TCP/IP de Internet. La parte “sockets” capatamaci

habitualmente para transferir archivos de páginas web desde el equipo en el que se crearon los archivos al equipo que actúa com. servidor de estos archivos. También se utiliza para descargar programas y otros archivos a nuestro equipo desde otros servidores.

Utilizando el protocolo FTP, puede actuall pletro equipo desde lim elrarchi425.1(v)2m

RDSI

Consulte *Red digital de servicios integrados (RDSI)*

Red de área ancha (WAN, Wide Area Network)

Red de comunicaciones de datos que presta servicio a usuarios a través de una extensa área geográfica y que a menudo utiliza dispositivos de transmisión proporcionados por portadoras comunes. Algunos ejemplos de WAN son el modo de transferencia asincrónica (ATM), el relé de trama, el servicio de datos multimegabit de intercambio 1 (SMDS) y X.25.

Consulte también *Red de área local (LAN, Local Area Network)*.

Red de área local (LAN, Local Area Network)

Red de datos de alta velocidad y baja tasa de errores que cubre una área geográfica relativamente pequeña y que conecta estaciones de trabajo y dispositivos ubicados en una misma oficina. Las normas para LAN incluyen los niveles de vínculos de datos y los sistemas abiertos (OSI).

SCSI

Consulte *Interfaz de sistema de equipos pequeños (SCSI, Small Computer System Interface)*.

Servidor

Programa de sistema que espera la recepción de solicitudes de programas cliente del mismo equipo o a través de una red y que atiende estas solicitudes. Un servidor puede ser dedicado, es decir, ésta es su única función, o no dedicado, es decir, el sistema puede utilizarse para otras funciones, por ejemplo, como estación de trabajo.

Servidor de nombres

Programa que constituye la mitad servidor del mecanismo cliente-servidor DNS. Un servidor de nombres contiene información sobre un segmento de la

