

EDUCAMADRID  
EDUCAMADRIDComunidad de Madrid  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

MAX v.6.0

Instalar MAX Servidor de centro

Comprobar defectos en el disco

Analizar la memoria

Arrancar desde el primer disco duro

Recuperar un sistema dañado

Deberíamos hacer un fondo específico para la versión servidor

Máquina Dispositivos Ayuda

[!] Choose language

Basándose en el idioma que ha elegido, es probable que se encuentre en alguno de los siguientes países o regiones.

Escoja un país, territorio o área:

Argentina ↑  
Bolivia  
Chile  
Colombia  
Costa Rica  
Ecuador ■  
El Salvador  
España  
Estados Unidos  
Guatemala  
Honduras  
México  
Nicaragua  
Panamá  
Paraguay  
Perú ↓

<Retroceder>

<Tab> mueve; <Espacio> selecciona; <Intro> activa un botón

**[!] Menú principal del instalador de Ubuntu**

Puede probar que su modelo de teclado sea detectado pulsando una serie de teclas. Si no desea hacer esto, podrá seleccionar su modelo de teclado de una lista.

¿Detectar la disposición del teclado?

<Retroceder>

<Sí>

<No>



<Tab> mueve; <Espacio> selecciona; <Intro> activa un botón

Máquina Dispositivos Ayuda

Menú principal del instalador de Ubuntu

Please press one of these keys: + y u r n 7 u ñ v y v

Keycode 56 was not expected -- ignored.

No need to press Shift or other modifier keys.

Waiting 30 seconds ...

<Tab> mueve; <Espacio> selecciona; <Intro> activa un botón



## Menú principal del instalador de Ubuntu

Is there a key labelled 'ç' ? Only count labels for the key on its own or with Shift, not with Alt or other modifier keys.

<Sí>

<No>

<Tab> mueve; <Espacio> selecciona; <Intro> activa un botón



Ctrl Derecho

Máquina Dispositivos Ayuda

[!!!] Configurar la red

El sistema tiene varias interfaces de red. Por favor, elija la que quiere utilizar como interfaz de red primaria durante la instalación. Se ha seleccionado la primera interfaz de red conectada si había alguna que lo estaba.

Interfaz de red primaria:

**eth0: Intel Corporation 82540EM Gigabit Ethernet Controller**

eth1: Intel Corporation 82540EM Gigabit Ethernet Controller

<Retroceder>

<Tab> mueve; <Espacio> selecciona; <Intro> activa un botón

Máquina Dispositivos Ayuda

He desactivado el DHCP del instalador,  
la IP externa se configura fija.

[!!!] Configurar la red

La dirección IP es única para su ordenador y está formada por cuatro números separados por puntos. Consulte al administrador de red si no sabe qué usar aquí.

Dirección IP:

\_\_\_\_\_

<Retroceder>

<Continuar>

El hostname es max-server (no lo pregunta)

<Tab> mueve; <Espacio> selecciona; <Intro> activa un botón

Máquina Dispositivos Ayuda**[!!!] Configurar la red**

La máscara de red se utiliza para determinar qué sistemas están incluidos en la red. Consulte al administrador de red si no conoce el valor. La máscara de red debería introducirse como cuatro números separados por puntos.

Máscara de red:

255.255.255.0

<Retroceder>

<Continuar>

<Tab> mueve; <Espacio> selecciona; <Intro> activa un botón



Máquina Dispositivos Ayuda**[!!] Configurar la red**

La pasarela es una dirección IP (cuatro números separados por puntos) que indica el encaminador de pasarela, también conocido como encaminador por omisión. Todo el tráfico que se envía fuera de su LAN (por ejemplo, hacia Internet) se envía a este encaminador. En algunas circunstancias anormales, puede no tener un encaminador; si es así lo puede dejar en blanco. Si no sabe la respuesta correcta a esta pregunta, consulte al administrador de red.

Pasarela:

192.168.0.1

&lt;Retroceder&gt;

&lt;Continuar&gt;

&lt;Tab&gt; mueve; &lt;Espacio&gt; selecciona; &lt;Intro&gt; activa un botón

Máquina Dispositivos Ayuda**[!!] Configurar la red**

Los servidores de nombres se utilizan para buscar los nombres de las máquinas de la red. Por favor, introduzca la dirección IP (no el nombre de sistema) de hasta tres servidores de nombres, separados por espacios. No utilice comas. Se consultarán los servidores en el orden en que se introduzcan. Si no quiere utilizar ningún servidor de nombres deje este campo en blanco.

Direcciones de servidores de nombres:

192.168.0.1

<Retroceder>

<Continuar>

<Tab> mueve; <Espacio> selecciona; <Intro> activa un botón

## El particionado con RAID y LVM o como se indique

### [!!] 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 - cambia el tamaño de SCSI3 (0,0,0), partición #1 (sda) y

Guiado - utilizar todo el disco

**Guiado - utilizar el disco completo y configurar LVM**

Guiado - utilizar todo el disco y configurar LVM cifrado

Manual

<Retroceder>

Máquina Dispositivos Ayuda

Instalando el sistema base

27%

Extrayendo procps...

Máquina Dispositivos Ayuda

Instalando el sistema base

83%

Configurando linux-image-2.6.32-31-server

Máquina Dispositivos Ayuda

He activado que pregunte el proxy para APT  
ya que en los institutos suele haberlo.

[!] Configurar el gestor de paquetes

Si tiene que usar un proxy HTTP para acceder a la red, introduzca a continuación la información sobre el proxy. En caso contrario, déjelo en blanco.

La información del proxy debe estar en el formato  
«http://[[usuario] [:contraseña]@]servidor[:puerto] /»

Información de proxy HTTP (en blanco si no desea usar ninguno):

<Retroceder>

<Continuar>

<Tab> mueve; <Espacio> selecciona; <Intro> activa un botón

Máquina Dispositivos Ayuda

Seleccionar e instalar programas

11%

Descargando fichero 167 de 541

El CDROM instala los paquetes necesarios de Zentyal  
Se configuran en el primer arranque.

Seleccionar e instalar programas

80%

Configurando zentyal-core



Máquina Dispositivos Ayuda**[!] Configuración de grub-pc**

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

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

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

&lt;Retroceder&gt;

**<Sí>**

&lt;No&gt;

<Tab> mueve; <Espacio> selecciona; <Intro> activa un botón



Máquina Dispositivos Ayuda

Instalando el cargador de arranque GRUB

50%

Ejecutando «grub-install /dev/sda»...



Ctrl Derecho

Máquina Dispositivos Ayuda

[!!] Terminar la instalación

Instalación completada

La instalación se ha completado. Ahora podrá arrancar el nuevo sistema. Asegúrese de extraer el disco de instalación (CD-ROM o disquetes) para que el sistema arranque del disco en lugar de reiniciar la instalación.

<Retroceder>

<Continuar>

<Tab> mueve; <Espacio> selecciona; <Intro> activa un botón

Máquina Dispositivos Ayuda

GNU GRUB version 1.98-1ubuntu10

```
Ubuntu, with Linux 2.6.32-31-server
Ubuntu, with Linux 2.6.32-31-server (recovery mode)
Memory test (memtest86+)
Memory test (memtest86+, serial console 115200)
```

**He configurado GRUB para que se vea 5 segundos.**

Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.  
Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the commands  
before booting or 'c' for a command-line.

Máquina Dispositivos Ayuda

```
* Starting domain name service... bind9 [ OK ]
* Starting virtual private network daemon(s)...
* Starting PostgreSQL 8.4 database server [ OK ]
```

Starting OpenLDAP: slapd.

```
* Clamav signatures not found in /var/lib/clamav
* Please retrieve them using freshclam or install the clamav-data package
* Then run '/etc/init.d/clamav-daemon start'
```

```
* Starting ClamAV virus database updater freshclam [ OK ]
```

Starting memcached: memcached.

```
* Starting internet superserver inetd [ OK ]
```

Loading capability module if not yet done.

Starting Quagga daemons (prio:10):.

Starting redis-server: redis-server.

Creating the eboxlogs database

GRANT

CREATE LANGUAGE

```
* Starting Zentyal module: network [ OK ]
* Starting Zentyal module: firewall [ OK ]
* Starting Zentyal module: antivirus [ OK ]
* Starting Zentyal module: ca [ OK ]
* Starting Zentyal module: dhcp [ OK ]
* Starting Zentyal module: dns [ OK ]
* Starting Zentyal module: ebackup [ OK ]
* Starting Zentyal module: events [ OK ]
* Starting Zentyal module: logs [ OK ]
* Starting Zentyal module: monitor [ OK ]
* Starting Zentyal module: ntp [ OK ]
* Starting Zentyal module: openvpn [ OK ]
* Starting Zentyal module: printers [ OK ]
```

Primer arranque de Zentyal.

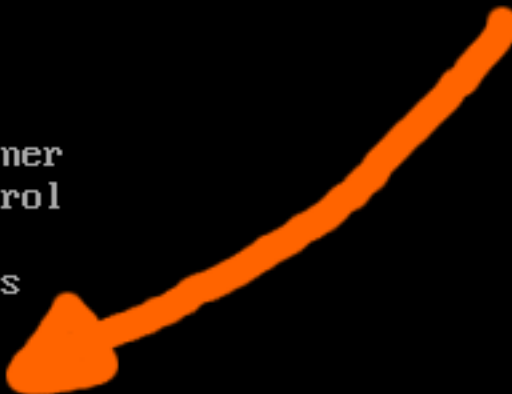
Máquina Dispositivos Ayuda

CREATE LANGUAGE

```
* Starting Zentyal module: network [ OK ]
* Starting Zentyal module: firewall [ OK ]
* Starting Zentyal module: antivirus [ OK ]
* Starting Zentyal module: ca [ OK ]
* Starting Zentyal module: dhcp [ OK ]
* Starting Zentyal module: dns [ OK ]
* Starting Zentyal module: ebackup [ OK ]
* Starting Zentyal module: events [ OK ]
* Starting Zentyal module: logs [ OK ]
* Starting Zentyal module: monitor [ OK ]
* Starting Zentyal module: ntp [ OK ]
* Starting Zentyal module: openvpn [ OK ]
* Starting Zentyal module: printers [ OK ]
* Starting Zentyal module: remoteservices [ OK ]
* Starting Zentyal module: trafficshaping [ OK ]
* Starting Zentyal module: users [ OK ]
* Starting Zentyal module: webserver [ OK ]
* Starting Zentyal module: ftp [ OK ]
* Starting Zentyal module: radius [ OK ]
* Starting Zentyal module: samba [ OK ]
* Starting Zentyal module: squid [ OK ]
* Starting Zentyal module: usercorner [ OK ]
* Starting Zentyal module: maxcontrol [ OK ]
* Starting Zentyal module: apache [ OK ]
* Zentyal initial setup: antivirus
* Zentyal initial setup: apache
* Zentyal initial setup: ca
* Zentyal initial setup: dhcp
```

Configuración inicial  
de los modulos

bastante lento  
sólo la primera vez



Máquina Dispositivos Ayuda

Ubuntu 10.04.2 LTS max-server tty1

max-server login:

Al reconfigurar el módulo network no tenemos red.

Entrar con usuario madrid para activarla.



Ctrl Derecho

Máquina Dispositivos Ayuda

```
max-server login madrid
```

```
Password:
```

```
Linux max-server 2.6.32-31-server #61-Ubuntu SMP Fri Apr 8 19:44:42 UTC 2011 x86_64 GNU/Linux  
Ubuntu 10.04.2 LTS
```

```
Welcome to the Ubuntu Server!
```

```
* Documentation: http://www.ubuntu.com/server/doc
```

```
0 packages can be updated.
```

```
0 updates are security updates.
```

```
The programs included with the Ubuntu system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
```

```
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by  
applicable law.
```

```
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.
```

```
sudo madrid@max-server:~$ sudo -s
```

```
[sudo] password for madrid:
```

```
root@max-server:~# ifconfig eth0 192.168.0.237 netmask 255.255.255.0 up
```

```
root@max-server:~#
```

```
root@max-server:~#
```

```
root@max-server:~#
```





~~https://~~192.168.0.237



## El certificado de seguridad del sitio no es de confianza.

You attempted to reach **192.168.0.237**, but the server presented a certificate issued by an entity that is not trusted by your computer's operating system. This may mean that the server has generated its own security credentials, which Chromium cannot rely on for identity information, or an attacker may be trying to intercept your communications. You should not proceed, **especially** if you have never seen this warning before for this site.

▶ [Más información](#)



EDUCAMADRID

Warning: You are using a browser which is not [Firefox](#), the only one officially supported.

Please, take into consideration that you might face some issues while navigating on Zentyal UI.

Username:

Password:

Enter

### Choose Zentyal packages to install

#### Package Selection

- Confirmation
- Installation
- Initial Configuration
- Save Changes



**Gateway**  
[More info](#)



**UTM**  
[More info](#)



**Infrastructure**  
[More info](#)



**Office**  
[More info](#)



**Communications**  
[More info](#)

 <b>Antivirus</b>	 <b>Backup</b>	 <b>Certification Authority</b>	 <b>DHCP Service</b>	 <b>DNS Service</b>	 <b>FTP</b>	 <b>File Sharing</b>
 <b>Firewall</b>	 <b>HTTP Proxy (Cache and Content Filter)</b>	 <b>Layer-7 Filter</b>	 <b>MAX Control</b>	 <b>Monitor</b>	 <b>NTP Service</b>	 <b>Network Configuration</b>
 <b>Printer Sharing</b>	 <b>RADIUS</b>	 <b>Traffic Shaping</b>	 <b>User Corner</b>	 <b>Users and Groups</b>	 <b>VPN Service</b>	 <b>Web Server</b>
 <b>Zentyal Cloud</b>						

Installation  
Initial Configuration  
Save Changes



**Gateway**  
[More info](#)



**UTM**  
[More info](#)



**Infrastructure**  
[More info](#)



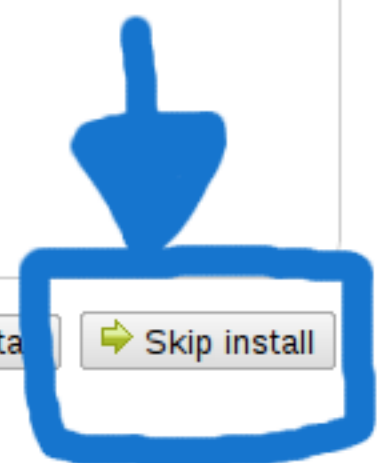
**Office**  
[More info](#)



**Communications**  
[More info](#)

 <b>Antivirus</b>	 <b>Backup</b>	 <b>Certification Authority</b>	 <b>DHCP Service</b>	 <b>DNS Service</b>	 <b>FTP</b>	 <b>File Sharing</b>
 <b>Firewall</b>	 <b>HTTP Proxy (Cache and Content Filter)</b>	 <b>Layer-7 Filter</b>	 <b>MAX Control</b>	 <b>Monitor</b>	 <b>NTP Service</b>	 <b>Network Configuration</b>
 <b>Printer Sharing</b>	 <b>RADIUS</b>	 <b>Traffic Shaping</b>	 <b>User Corner</b>	 <b>Users and Groups</b>	 <b>VPN Service</b>	 <b>Web Server</b>
 <b>Zentyal Cloud Client</b>						

Install Skip install





Logout

Save changes

## Dashboard

[Configure widgets](#)

- Core
- Dashboard**
- Module Status
- System
- Network
- Maintenance
- Backup
- Software Management
- Subscription
- Gateway**
- HTTP Proxy
- Traffic Shaping
- RADIUS
- UTM**
- Firewall
- VPN
- Antivirus
- Infrastructure**
- DHCP
- DNS
- Web Server
- FTP

### General Information

Time	Mon May 23 15:34:12 CEST 2011
Hostname	max-server
Core version	2.1.3
System load	0.01, 0.34, 0.33
Uptime	11 min
Users	1

### Resources & Services

#### Community Resources

- [FREE Basic Subscription](#)
- [Documentation](#)
- [Forum](#)
- [Report a bug](#)
- [How to Contribute](#)

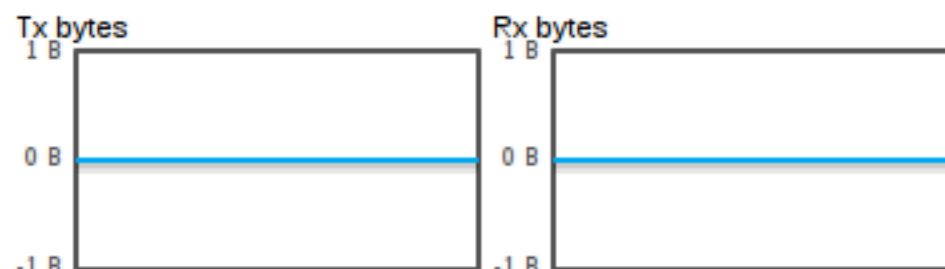
#### Subscriptions & Services

- [Commercial Subscriptions](#)
- [Commercial Support](#)
- [Zentyal Cloud](#)
- [Certified Training](#)
- [Online Store](#)

### Network Interfaces

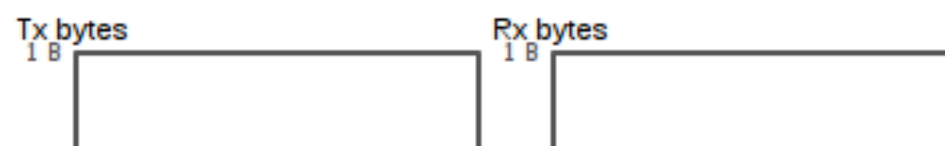
#### eth0

Status	up, internal, link ok
MAC address	08:00:27:53:58:19
IP address	192.168.0.237



#### eth1

Status	down, internal, link ok
MAC address	08:00:27:20:2c:16



### Zentyal Cloud

Server name	None
Connection status	Not subscribed - <a href="#">Subscribe now!</a>
Server subscription	None - <a href="#">Get Free Basic Subscription!</a>
Technical support	Disabled - <a href="#">Enable</a>
Advanced Security Updates	Disabled - <a href="#">Enable</a>
Disaster Recovery	Disabled - <a href="#">Enable</a>

### Module Status

Network	Disabled
Firewall	Disabled
Antivirus	Disabled
Apache	Running
Certification Authority	Not created
DHCP	Disabled
DNS	Disabled
Backup	Disabled

### General Configuration [\(show help\)](#)

#### Change Password

Username:

Current password:

New password:

Confirm password:

#### Language Selection

English

#### Administration Interface TCP Port

443

#### Change Hostname

max-server

Core

Dashboard

Module Status

System

General

Disk Usage

RAID

Import/Export Configuration

Halt/Reboot

Date/Time

Time Zone

Network

Maintenance

Backup

Software Management

Subscription

Gateway

HTTP Proxy

Traffic Shaping

RADIUS

UTM

Firewall

VPN

- Core
- Dashboard
- Estado de los Módulos
- Sistema
  - Red**
  - Interfaces
  - Puertas de enlace
  - DNS
  - Objetos
  - Servicios
  - Rutas estáticas
  - DynDNS
  - Herramientas de diagnóstico
- Maintenance
- Copia de seguridad
- Gestión de software
- Suscripción
- Gateway
- Proxy HTTP
- Moldeado de tráfico
- RADIUS
- UTM

### Interfaces de Red [\[show help\]](#)

- eth0**
- eth1

Nombre:

Método:

Externo (WAN):

Comprueba si estás usando Zentyal como gateway y este interfaz está conetado a tu router a Internet

Dirección IP:

Máscara de red:

**Activar esta casilla**

### Interfaces Virtuales

Nombre	Dirección IP	Máscara de red	Acción
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	<input type="button" value="+"/>

### Interfaces de Red [\[show help\]](#)

eth0 eth1

Nombre:

Método:

Externo (WAN):

Comprueba si estás usando Zentyal como gateway y este interfaz está conetado a tu router a Internet

Dirección IP:

Máscara de red:

Configurar redes internas, en este ejemplo  
eth1 => 192.168.1.1

- Core
- Dashboard
- Estado de los Módulos
- Sistema
- Red
  - Interfaces
  - Puertas de enlace
  - DNS
  - Objetos
  - Servicios
  - Rutas estáticas
  - DynDNS
  - Herramientas de diagnóstico
- Maintenance
- Copia de seguridad
- Gestión de software
- Suscripción
- Gateway
- Proxy HTTP
- Moldeado de tráfico
- RADIUS
- UTM



## Configuración del estado de los módulos

Módulo	Depende	Estado
Red		<input type="checkbox"/>
Cortafuegos	Red	<input type="checkbox"/>
Antivirus		<input type="checkbox"/>
DHCP	Red	<input type="checkbox"/>
DNS		<input type="checkbox"/>
Copia de seguridad		<input type="checkbox"/>
Eventos		<input type="checkbox"/>
Registros		<input type="checkbox"/>
Monitorización		<input type="checkbox"/>
NTP		<input type="checkbox"/>
VPN	Red	<input type="checkbox"/>
Moldeado de tráfico	Red, Cortafuegos	<input type="checkbox"/>
Usuarios y Grupos		<input type="checkbox"/>
Servidor Web		<input type="checkbox"/>
FTP		<input type="checkbox"/>

Activar el módulo RED, solo este de momento



Core

Dashboard

Estado de los Módulos

Sistema

Red

Maintenance

Copia de seguridad

Gestión de software

Suscripción

Gateway

Proxy HTTP

Moldeado de tráfico

RADIUS

UTM

Cortafuegos

VPN

Antivirus

Infrastructure

DHCP

DNS

Servidor Web

FTP



- Core
- Dashboard
- Estado de los Módulos
- Sistema
- Red
- Maintenance
- Copia de seguridad
- Gestión de software
- Suscripción
- Gateway
- Proxy HTTP
- Moldeado de tráfico
- RADIUS
- UTM
- Cortafuegos
- VPN
- Antivirus
- Infraestructure
- DHCP
- DNS
- Servidor Web

### Configurar módulo: network

Habilitar este módulo causaría que Zentyal realizase las acciones y las modificaciones en los ficheros listados debajo. Debes aceptar explícitamente estos cambios para habilitar el módulo.

#### Acciones a realizar por Zentyal

**Acción:** Añadir encaminadores predeterminados en la tabla de configuración

**Razón:** Esto será necesario para trabajar con una configuración de múltiples puertos de enlace. Ten en cuenta que para añadir las rutas predeterminadas debes ejecutar: ip route ls table default

**Acción:** Habilitar el hook DHCP de Zentyal

**Razón:** Se encargará de añadir la ruta predeterminada insertada por un servidor DHCP en la tabla de rutas por defecto.

#### Ficheros a modificar por eBox

**Fichero:** /etc/network/interfaces

**Razón:** Zentyal establecerá su configuración de red

**Fichero:** /etc/resolv.conf

**Razón:** Zentyal establecerá su configuración de DNS

**Fichero:** /etc/dhcp3/dhclient.conf

**Razón:** Zentyal establecerá su configuración de cliente DHCP

**Fichero:** /etc/default/ddclient

**Razón:** Zentyal establecerá su configuración de cliente ddclient

		Estado
Monitorización		<input type="checkbox"/>
NTP		<input type="checkbox"/>
VPN	Red	<input type="checkbox"/>
Moldeado de tráfico	Red, Cortafuegos	<input type="checkbox"/>
Usuarios y Grupos		<input type="checkbox"/>
Servidor Web		<input type="checkbox"/>

cerrar sesión    Guardar cambios

### Guardar la configuración

! Los siguientes módulos tienen cambios sin guardar pero están **deshabilitados**. Si se necesitan, se pueden habilitar en [Estado de los Módulos](#).

- Antivirus
- DHCP
- DNS
- VPN
- Compartir ficheros
- Proxy HTTP
- Moldeado de tráfico
- Cortafuegos
- MAX Control
- Compartir Impresoras

Si ha hecho cambios en los interfaces de red o en el puerto de panel de administración, es posible que necesite reescribir la url manualmente para volver a acceder al panel de administración.

Guardar

Descartar cambios

Guardar cambios !!!!!



### Guardando cambios



Cambios guardados

[Click here to return to the Dashboard](#)

Tenemos que configurar un gateway y el cortafuegos.

- Core
- Dashboard
- Estado de los Módulos
- Sistema
- Red
- Maintenance
- Copia de seguridad
- Gestión de software
- Suscripción
- Gateway
- Proxy HTTP
- Moldeado de tráfico
- RADIUS
- UTM
- Cortafuegos
- VPN
- Antivirus
- Infrastructure
- DHCP
- DNS
- Servidor Web
- FTP

### Rutas estáticas [\[show help\]](#)

#### Lista de rutas estáticas

+ [Añadir nuevo](#)

#### Core

Dashboard

Estado de los Módulos

#### Sistema

**Red** 1

Interfaces

Puertas de enlace

DNS

Objetos

Servicios

Rutas estáticas

DynDNS

Herramientas de diagnóstico

#### Maintenance

Copia de seguridad

Gestión de software

#### Suscripción

#### Gateway

Proxy HTTP

Moldeado de tráfico

RADIUS

UTM



Si necesitamos rutas estáticas definir las aquí.

- Core
- Dashboard
- Estado de los Módulos
- Sistema
  - Red
  - Interfaces
  - Puertas de enlace
  - DNS
  - Objetos
  - Servicios
  - Rutas estáticas
  - DynDNS
  - Herramientas de diagnóstico
- Maintenance
  - Copia de seguridad
  - Gestión de software
  - Suscripción
- Gateway
  - Proxy HTTP
  - Moldeado de tráfico
  - RADIUS

### Gateways Configuration [\(show help\)](#)

- Puertas de enlace y Proxy**
- Balanceo de tráfico
- WAN failover

#### Lista de Puertas de Enlace

+ Añadir nuevo

Habilitado	Nombre	Dirección IP	Interfaz	Peso	Predeterminado	Acción
<input checked="" type="checkbox"/>	default	192.168.0.1	eth0	1	<input checked="" type="checkbox"/>	

10 ▼ Página 1

#### Proxy

Usuario:   
*Opcional*

Contraseña:   
*Opcional*

Servidor proxy:   
*Opcional*

Puerto del proxy:

Comprobar la puerta de enlace (router ADSL).

## Packet Filter

### Reglas de filtrado desde las redes internas a Zentyal

Estas reglas te permiten controlar el acceso desde redes internas a servicios que corren en tu máquina Zentyal

[Configurar reglas](#)

### Reglas de filtrado para las redes internas

Estas reglas te permiten controlar el acceso desde tus redes internas a Internet, y el tráfico entre tus redes internas. Si deseas dar acceso a los servicios de Zentyal, debes usar la sección superior.

[Configurar reglas](#)

### Reglas de filtrado para el tráfico saliente de Zentyal

Estas reglas te permiten control el acceso desde Zentyal a servicios externos.

[Configurar reglas](#)

### Reglas de filtrado desde las redes externas a Zentyal

Estas reglas te permiten controlar el acceso desde redes externas a servicios que corren en tu máquina Zentyal.

**!** Debes saber que añadiendo reglas a esta sección puedes estar comprometiendo la seguridad de tu red, permitiendo el acceso desde redes no confiables. Por favor, hazlo sólo si sabes lo que estás haciendo.

[Configurar reglas](#)

### Reglas de filtrado desde las redes externas a las internas

Estas reglas te permiten controlar el acceso desde redes externas a redes internas

**!** Debes saber que añadiendo reglas a esta sección puedes estar comprometiendo la seguridad de tu red, permitiendo el acceso desde redes no confiables. Por favor, hazlo sólo si sabes lo que estás haciendo.

[Configurar reglas](#)

### Reglas añadidas por servicios de Zentyal (Avanzado)

Estas reglas son automáticamente agregadas por los servicios de Zentyal.

Tenemos que abrir en el cortafuegos:

- \* La consola de Zentyal
- \* Puerto SSH (si se necesita)
- \* HTTP para max-control

Core

Dashboard

Estado de los Módulos

Sistema

Red

Maintenance

Copia de seguridad

Gestión de software

Suscripción

Gateway

Proxy HTTP

Moldeado de tráfico

RADIUS

UTM

Cortafuegos

Filtrado de paquetes

Redirecciones de puertos

VPN

Antivirus

Infrastructure

DHCP

DNS

Packet Filter ▶ Desde redes internas hacia Zentyal

Configure Rules

+ Añadir nuevo

Decisión	Origen	Servicio	Descripción	Acción
↑	Cualquiera	http	--	🗑️✎️⬇️
✖️	Cualquiera	ldap	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	usercorner	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	samba	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	RADIUS	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	ipp	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	ntp	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	FTP	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	dns	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	dhcp	--	🗑️✎️⬆️⬇️

LDAP, Hay que activarlo

- Core
- Dashboard
- Estado de los Módulos
- Sistema
- Red
- Maintenance
- Copia de seguridad
- Gestión de software
- Suscripción
- Gateway
- Proxy HTTP
- Moldeado de tráfico
- RADIUS
- UTM
- Cortafuegos
  - Filtrado de paquetes
  - Redirecciones de puertos
- VPN
- Antivirus
- Infrastructure
- DHCP
- DNS



### Packet Filter ▶ Desde redes internas hacia Zentyal

#### Editando regla

Decisión: **ACEPTAR** ▼ 

Origen: Cualquiera ▼

Servicio: **ldap** ▼ Coincidencia inversa:

Si la selección inversa está marcada, la regla será aplicada cualquier servicio excepto el seleccionado

Descripción:   
*Opcional*

**Cambiar** **Cancelar**

#### Desde redes internas hacia Zentyal

 **Buscar**

Decisión	Origen	Servicio	Descripción	Acción
↑	Cualquiera	http	--	🗑️✎️⬇️
✖️	Cualquiera	ldap	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	usercorner	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	samba	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	RADIUS	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	ipp	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	ntp	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	FTP	--	🗑️✎️⬆️⬇️

- Core
- Dashboard**
- Estado de los Módulos
- Sistema
- Red
- Maintenance
- Copia de seguridad
- Gestión de software
- Suscripción
- Gateway**
- Proxy HTTP
- Moldeado de tráfico
- RADIUS
- UTM**
- Cortafuegos
  - Filtrado de paquetes
  - Redirecciones de puertos
- VPN
- Antivirus
- Infrastructure**
- DHCP
- DNS

- Core
- Gateway**
- Dashboard
- Estado de los Módulos
- Sistema
- Red
- Maintenance
- Copia de seguridad
- Gestión de software
- Suscripción
- Proxy HTTP
- Moldeado de tráfico
- RADIUS
- UTM
- Cortafuegos
  - Filtrado de paquetes
  - Redirecciones de puertos
- VPN
- Antivirus
- Infraestructure
- DHCP
- DNS

### Packet Filter ▶ Desde redes internas hacia Zentyal

#### Añadiendo una nueva regla

Decisión: **ACEPTAR** ▼

Origen: **Cualquiera** ▼

Servicio: **Administración eBox** ▼ Coincidencia inversa:

Descripción:

*Opcional*

**Añadimos uno ACEPTAR de Administración eBox**

#### Desde redes internas hacia Zentyal

Decisión	Origen	Servicio	Descripción	Acción
↑	Cualquiera	http	--	🗑️✎️⬇️
↑	Cualquiera	ldap	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	usercorner	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	samba	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	RADIUS	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	ipp	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	ntp	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	FTP	--	🗑️✎️⬆️⬇️

- Core
- Dashboard
- Estado de los Módulos
- Sistema
- Red
- Maintenance
- Copia de seguridad
- Gestión de software
- Suscripción
- Gateway
- Proxy HTTP
- Moldeado de tráfico
- RADIUS
- UTM
- Cortafuegos
  - Filtrado de paquetes
  - Redirecciones de puertos
- VPN
- Antivirus
- Infrastructure
- DHCP
- DNS

### Packet Filter ▶ Desde redes internas hacia Zentyal

#### Añadiendo una nueva regla

Decisión: **ACEPTAR** ▼

Origen: Cualquiera ▼

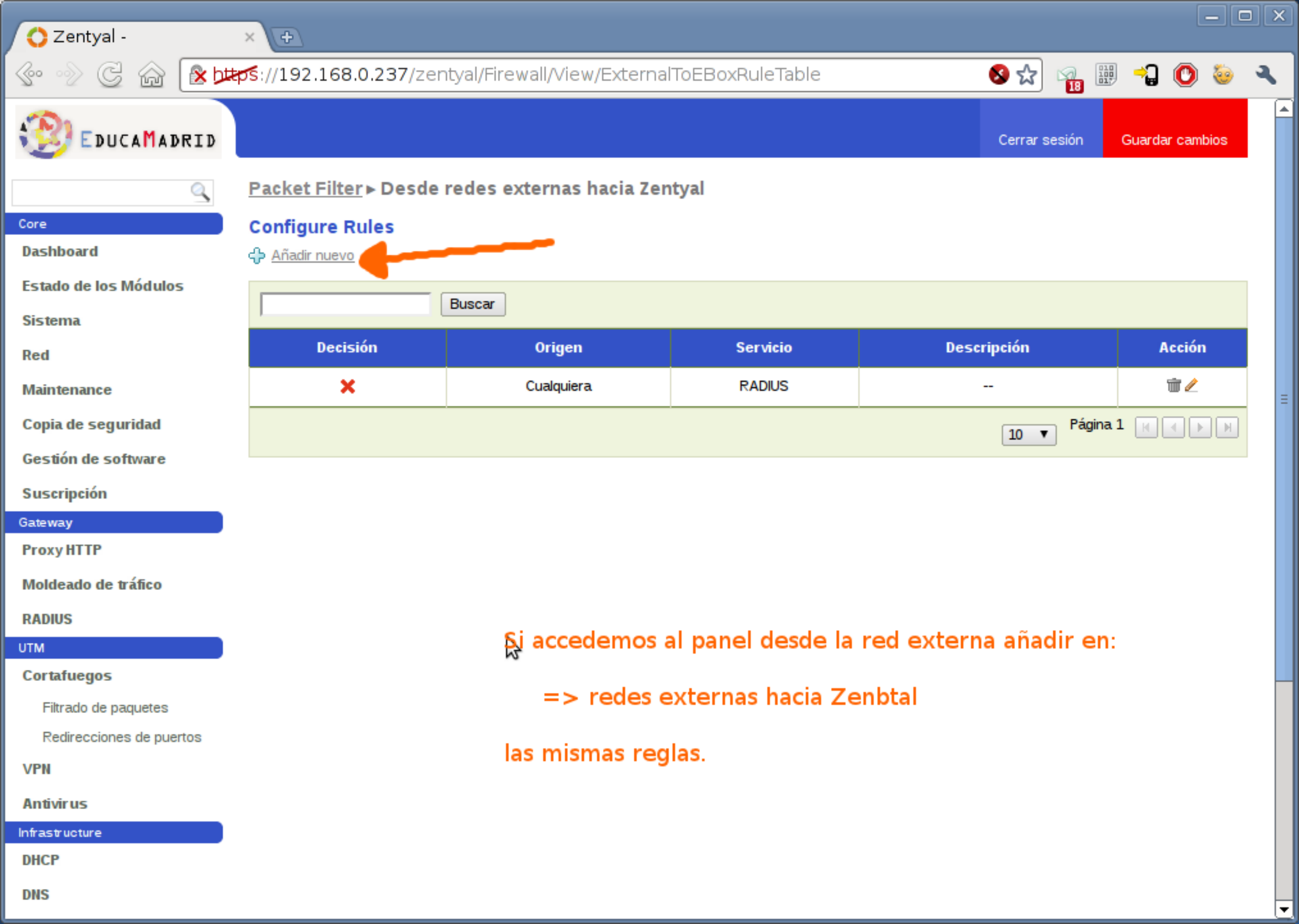
Servicio: HTTP ▼ Coincidencia inversa:

Descripción:

Añadimos HTTP en ACEPTAR para max-control

#### Desde redes internas hacia Zentyal

Decisión	Origen	Servicio	Descripción	Acción
↑	Cualquiera	Administración eBox	--	🗑️✎️⬇️
↑	Cualquiera	http	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	ldap	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	usercorner	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	samba	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	RADIUS	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	ipp	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	ntp	--	🗑️✎️⬆️⬇️



Packet Filter > Desde redes externas hacia Zentyal

Configure Rules

+ Añadir nuevo

Decisión	Origen	Servicio	Descripción	Acción
X	Cualquiera	RADIUS	--	

10    Página 1   

Si accedemos al panel desde la red externa añadir en:

=> redes externas hacia Zenbtal

las mismas reglas.

- Core
- Dashboard
- Estado de los Módulos
- Sistema
- Red
- Maintenance
- Copia de seguridad
- Gestión de software
- Suscripción
- Gateway
- Proxy HTTP
- Moldeado de tráfico
- RADIUS
- UTM
- Cortafuegos
  - Filtrado de paquetes
  - Redirecciones de puertos
- VPN
- Antivirus
- Infraestructure
- DHCP
- DNS

regla añadida

Packet Filter ▶ Desde redes externas hacia Zentyal

**Configure Rules** Cuidadin con estas reglas ya que abren puertos al exterior.

+ Añadir nuevo

Decisión	Origen	Servicio	Descripción	Acción
↑	Cualquiera	ssh	--	🗑️✎️⬇️
↑	Cualquiera	HTTP	--	🗑️✎️⬆️⬇️
↑	Cualquiera	Administración eBox	--	🗑️✎️⬆️⬇️
✖️	Cualquiera	RADIUS	--	🗑️✎️⬆️

10 ▼ Página 1 ⏪ ⏩ ⏴ ⏵

## Configuración del estado de los módulos

Módulo	Depende	Estado
Red		<input checked="" type="checkbox"/>
Cortafuegos	Red	<input type="checkbox"/>
Antivirus		<input type="checkbox"/>
DHCP	Red	<input type="checkbox"/>
DNS		<input type="checkbox"/>
Copia de seguridad		<input type="checkbox"/>
Eventos		<input type="checkbox"/>
Registros		<input type="checkbox"/>
Monitorización		<input type="checkbox"/>
NTP		<input type="checkbox"/>
VPN	Red	<input type="checkbox"/>
Moldeado de tráfico	Red, Cortafuegos	<input type="checkbox"/>
Usuarios y Grupos		<input type="checkbox"/>
Servidor Web		<input type="checkbox"/>
FTP		<input type="checkbox"/>

Una vez abiertos los puertos activamos el módulo cortafuegos

y guardamos cambios...

Core

Dashboard

Estado de los Módulos

Sistema

Red

Maintenance

Copia de seguridad

Gestión de software

Suscripción

Gateway

Proxy HTTP

Moldeado de tráfico

RADIUS

UTM

Cortafuegos

VPN

Antivirus

Infrastructure

DHCP

DNS

Servidor Web

FTP

### Herramientas de Diagnóstico de Red

#### Ping

Host:

Comprobar si tenemos internet.

#### Traceroute

Host:

#### Resolución de Nombre de Dominio

Nombre de dominio:

#### Salida

```
PING google.com (209.85.229.104) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from ww-in-f104.1e100.net (209.85.229.104): icmp_seq=1 ttl=53 time=143 ms  
64 bytes from ww-in-f104.1e100.net (209.85.229.104): icmp_seq=2 ttl=53 time=129 ms  
64 bytes from ww-in-f104.1e100.net (209.85.229.104): icmp_seq=3 ttl=53 time=114 ms  
  
--- google.com ping statistics ---  
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2003ms  
rtt min/avg/max/mdev = 114.140/128.932/143.406/11.957 ms
```

- Core
- Dashboard
- Estado de los Módulos
- Sistema
- Red**
- Interfaces
- Puertas de enlace
- DNS
- Objetos
- Servicios
- Rutas estáticas
- DynDNS
- Herramientas de diagnóstico**
- Maintenance
- Copia de seguridad
- Gestión de software
- Suscripción
- Gateway
- Proxy HTTP
- Moldeado de tráfico
- RADIUS
- UTM

## Configuración del estado de los módulos

Módulo	Depende	Estado
Red		<input checked="" type="checkbox"/>
Cortafuegos	Red	<input checked="" type="checkbox"/>
Antivirus		<input type="checkbox"/>
DHCP	Red <b>Activamos el resto de módulos que necesitamos</b>	<input type="checkbox"/>
DNS		<input type="checkbox"/>
Copia de seguridad		<input type="checkbox"/>
Eventos		<input type="checkbox"/>
Registros		<input type="checkbox"/>
Monitorización		<input type="checkbox"/>
NTP		<input type="checkbox"/>
VPN	Red	<input type="checkbox"/>
Moldeado de tráfico	Red, Cortafuegos	<input type="checkbox"/>
Usuarios y Grupos		<input type="checkbox"/>
Servidor Web		<input type="checkbox"/>
FTP		<input type="checkbox"/>

Core

Dashboard

Estado de los Módulos

Sistema

Red

Maintenance

Copia de seguridad

Gestión de software

Suscripción

Gateway

Proxy HTTP

Moldeado de tráfico

RADIUS

UTM

Cortafuegos

VPN

Antivirus

Infrastructure

DHCP

DNS

Servidor Web

FTP



## Gestión de software

## Suscripción

## Gateway

## Proxy HTTP

## Moldeado de tráfico

## RADIUS

## UTM

## Cortafuegos

## VPN

## Antivirus

## Infrastructure

## DHCP

## DNS

## Servidor Web

## FTP

## Autoridad de certificación

## MAX Control

## Office

## Usuarios y Grupos

## Rincón del Usuario

## Compartir ficheros

## Compartir Impresoras

DNS		<input checked="" type="checkbox"/>
Copia de seguridad		<input type="checkbox"/>
Eventos		<input type="checkbox"/>
Registros		<input type="checkbox"/>
Monitorización		<input type="checkbox"/>
NTP		<input type="checkbox"/>
VPN	Red	<input type="checkbox"/>
Moldeado de tráfico	Red, Cortafuegos	<input type="checkbox"/>
Usuarios y Grupos		<input checked="" type="checkbox"/>
Servidor Web		<input type="checkbox"/>
FTP	Usuarios y Grupos	<input type="checkbox"/>
RADIUS	Usuarios y Grupos	<input type="checkbox"/>
Compartir ficheros	Red, Usuarios y Grupos	<input type="checkbox"/>
Proxy HTTP	Cortafuegos, Usuarios y Grupos	<input type="checkbox"/>
Rincón del Usuario	Usuarios y Grupos	<input type="checkbox"/>
MAX Control	Red, DHCP, Compartir ficheros, Usuarios y Grupos	<input type="checkbox"/>
Compartir Impresoras	Compartir ficheros	<input type="checkbox"/>



- Core
- Dashboard
- Estado de los Módulos
- Sistema
- Red
- Maintenance
- Copia de seguridad
- Gestión de software
- Suscripción
- Gateway
- Proxy HTTP
- Moldeado de tráfico
- RADIUS
- UTM
- Cortafuegos
- VPN
- Antivirus
- Infraestructure
- DHCP
- DNS
- Servidor Web
- FTP

### Guardando cambios

Guardando cambios en los módulos

Operación actual: **Guardando módulo samba**



6 de 9 operaciones efectuadas

Aplicamos cambios.



### Plantilla de Usuario [\[show help\]](#)

#### Default account settings

Default user quota: Limitada a  Mb



#### Compartir ficheros

Cuenta de Compartición de Ficheros o de PDC:



#### Core

- Dashboard
- Estado de los Módulos
- Sistema
- Red
- Maintenance
- Copia de seguridad
- Gestión de software
- Suscripción

#### Gateway

- Proxy HTTP
- Moldeado de tráfico
- RADIUS

#### UTM

- Cortafuegos
- VPN
- Antivirus

#### Infraestructure

- DHCP
- DNS
- Servidor Web
- FTP
- Autoridad de certificación
- MAX Control

#### Office

- Usuarios y Grupos**
  - Usuarios
  - Grupos
  - Plantilla de Usuario**
  - Opciones de configuración de LDAP.
  - Estado de Esclavo



- Dashboard
- Estado de los Módulos
- Sistema
- Red
- Maintenance
- Copia de seguridad
- Gestión de software
- Suscripción
- Gateway
- Proxy HTTP
- Moldeado de tráfico
- RADIUS
- UTM
- Cortafuegos
- VPN
- Antivirus
- Infraestructure
- DHCP
- DNS
- Servidor Web
- FTP
- Autoridad de certificación
- MAX Control
- Office
- Usuarios y Grupos**
  - Usuarios
  - Grupos
  - Plantilla de Usuario
  - Opciones de configuración de LDAP
  - Estado de Esclavo
- Rincón del Usuario
- Compartir ficheros
- Compartir Impresoras

DN Base: dc=max-server  
 DN Raíz: cn=ebox,dc=max-server  
 Contraseña: IOpxioGK0TS+aIKD  
 DN de Usuarios: ou=Users,dc=max-server  
 DN de Grupos: ou=Groups,dc=max-server

### Opciones de configuración PAM

Habilitar PAM:    
 Hacer que los usuarios LDAP tengan cuenta en el sistema.

Shell por defecto:    
 Este cambio se aplicará únicamente a los usuarios creados a partir de ahora.

Activar la casilla PAM

- Core
- Dashboard**
- Estado de los Módulos
- Sistema
- Red
- Maintenance
- Copia de seguridad
- Gestión de software
- Suscripción
- Gateway
- Proxy HTTP
- Moldeado de tráfico
- RADIUS
- UTM
- Cortafuegos
- VPN
- Antivirus
- Infraestructure
- DHCP
- DNS
- Servidor Web
- FTP
- Autoridad de certificación
- MAX Control
- Office
- Usuarios y Grupos
- Rincón del Usuario
- Compartir ficheros**
- Compartir Impresoras

### Compartir ficheros [\(show help\)](#)

- Configuración general**
- PDC
- Directorios compartidos
- Papelera de Reciclaje

Habilitar PDC:

Nombre de dominio:

Nombre de Netbios:

Descripción:

Habilitar perfiles móviles:

Letra de unidad:

Grupo Samba:

Sólo los usuarios que pertenecen a este grupo tendrán una cuenta de Samba. Sincronización ocurre cada hora.

 **Cambiar letra a Z:**

### Usuarios

#### Añadir usuario

Nombre de usuario:

Nombre:

Apellido:

Comentario:

Contraseña:

Confirme contraseña:

Grupo:

Añadir

Añadir y Editar

Creamos un usuario con perfil administrador  
Luego lo borraremos.



No hay usuarios en este momento.

Core

Dashboard

Estado de los Módulos

Sistema

Red

Maintenance

Copia de seguridad

Gestión de software

Suscripción

Gateway

Proxy HTTP

Moldeado de tráfico

RADIUS

UTM

Cortafuegos

VPN

Antivirus

Infraestructure

DHCP

DNS

Servidor Web

FTP

Autoridad de certificación

MAX Control

Office

Usuarios y Grupos

Usuarios

Grupos

Plantilla de Usuario

Opciones de configuración de LDAP.

Estado de Esclavo

Cerrar sesión

Guardar cambios

Usuarios ▶ prueba (show help)

Administration of user prueba

Nombre:

Apellido:

Comentario:

Contraseña:

Confirme contraseña:

User quota:

Cambiar

Grupos del usuario Otros grupos

Lista vacía

Lista vacía

Cuenta de compartición de ficheros o de PDC

Cuenta de usuario:

Privilegios de administrador:

Cambiar

Activar casilla de administrador

Pulsar en Cambiar

y luego aplicamos cambios

Eliminar usuario

Esta operación eliminará el usuario y todas sus dependencias, tales como cuentas de correo, archivos, etc.

Eliminar usuario

- Core
- Dashboard
- Estado de los Módulos
- Sistema
- Red
- Maintenance
- Copia de seguridad
- Gestión de software
- Suscripción
- Gateway
- Proxy HTTP
- Moldeado de tráfico
- RADIUS
- UTM
- Cortafuegos
- VPN
- Antivirus
- Infraestructure
- DHCP
- DNS
- Servidor Web
- FTP
- Autoridad de certificación
- MAX Control
- Office
- Usuarios y Grupos
  - Usuarios
  - Grupos
  - Plantilla de Usuario
  - Opciones de configuración de LDAP.

Máquina Dispositivos Ayuda

```
madrid@max-server:~$ sudo configure-max-control
```

Por consola o SSH configuramos max-control



Máquina Dispositivos Ayuda

```
madrid@max-server:~$ sudo configure-max-control
[sudo] password for madrid:
* pygenlogonshares: No config file yet
unix2dos: converting file /home/samba/netlogon/shares.kix to DOS format ...
* Creado grupo Teachers (profesores).
* pygenlogonshares: No config file yet
unix2dos: converting file /home/samba/netlogon/shares.kix to DOS format ...
* Creado grupo Coordinadores TIC (TICS).
* pygenlogonshares: No config file yet
unix2dos: converting file /home/samba/netlogon/shares.kix to DOS format ...
* Creado grupo Instaladores (INSTALLATORS).
* Usuario 'max-control' creado.
unix2dos: converting file /home/samba/netlogon/domain.txt to DOS format ...
* Updating /etc/samba/max-control.conf
* Create shared isos
* /home or /home/samba not mounted
* Updating Quota cache in /var/lib/max-control/quota.cache.php
madrid@max-server:~$ _
```

**Resultado de primera ejecución correcto.**

Entramos con el usuario administrador que acabamos de crear.





### Panel de control para el servidor de centro

Usuario:

Contraseña:



### Panel de control de Servidor de Centro

- Menú
- Mi perfil
- Usuarios y Grupos
  - Ver usuarios
  - Ver grupos
- Aulas y Equipos
- Distribuir ISOS
- Apagado y reinicio
- Programar arranque equipos

### Listado de usuarios (1)

<input type="text"/>	Buscar	<b>Añadir usuario</b>			
Identificador $\Delta \nabla$	Nombre $\Delta \nabla$ Apellidos $\Delta \nabla$	Rol $\Delta \nabla$	Cuota $\Delta \nabla$	Editar	Borrar $\Delta \nabla$
prueba	a a a	Administrador	0 MB / 100 MB (0.02%) ?		

**Creamos el usuario administrador bueno, salimos y borramos la cuenta prueba.**



- Core
- Dashboard
- Estado de los Módulos
- Sistema
- Red
- Maintenance
- Copia de seguridad
- Gestión de software
- Suscripción
- Gateway
- Proxy HTTP
- Moldeado de tráfico
- RADIUS
- UTM
- Cortafuegos
- VPN
- Antivirus
- Structure
- DHCP**
- DNS
- Servidor Web
- FTP

### DHCP [\[show help\]](#)

#### Service configuration

Choose a static interface to configure:



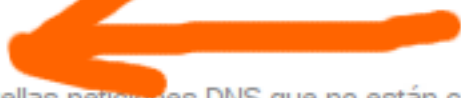
Seleccionar interfaz interna

- Opciones personalizadas**
- Opciones de DNS dinámico
- Opciones avanzadas

Puerta de enlace predeterminada:

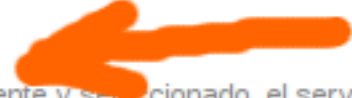
Configurando "Zentyal" como router por defecto establecerá la dirección IP del interfaz como router

Dominio de búsqueda:



El dominio seleccionado completará en tus clientes aquellas peticiones DNS que no están completamente cualificadas

Servidor de nombres primario:



Si "Zentyal DNS" está presente y seleccionado, el servidor eBox actuará como servidor DNS caché

Servidor de nombres secundario:



Servidor NTP:

Si "Zentyal NTP" está presente y es seleccionado, eBox será el servidor NTP para los clientes DHCP

Servidor WINS:



Si "Zentyal Samba" está presente y seleccionado, Zentyal será el servidor WINS para los clientes DHCP

#### Rangos DHCP

Dirección IP del interfaz: 192.168.1.1  
Subred: 192.168.1.0/24  
Rango disponible: 192.168.1.1 - 192.168.1.254

#### Rangos

- Core
- Dashboard
- Estado de los Módulos
- Sistema
- Red
- Maintenance
- Copia de seguridad
- Gestión de software
- Suscripción
- Gateway
- Proxy HTTP
- Moldeado de tráfico
- RADIUS
- UTM
- Cortafuegos
- VPN
- Antivirus
- Infrastructure
- DHCP
- DNS
- Servidor Web
- FTP

### DHCP [\[show help\]](#)

#### Service configuration

Choose a static interface to configure:

- [Opciones personalizadas](#)
- [Opciones de DNS dinámico](#)
- [Opciones avanzadas](#)**

#### Tiempos de asignación

Tiempo de asignación predeterminado:  segundos

Tiempo máximo de asignación:  segundos

#### Cliente ligero

[+ Añadir nuevo](#)

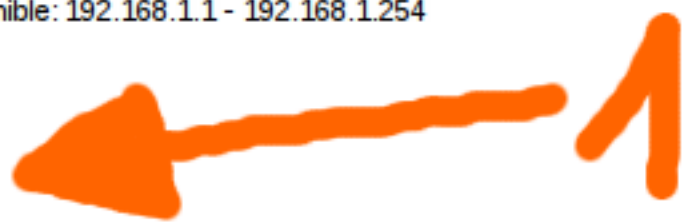


#### Rangos DHCP

Dirección IP del interfaz: 192.168.1.1  
Subred: 192.168.1.0/24  
Rango disponible: 192.168.1.1 - 192.168.1.254

#### Rangos

[+ Añadir nuevo](#)



y guardar

Only those object members whose IP address is a host (/32), a valid MAC, the IP address is not used by the available range and whose name is unique as fixed address will be used. Members whose name is not a valid hostname will not be used.

- Red
- Maintenance
- Copia de seguridad
- Gestión de software
- Suscripción
- Gateway
- Proxy HTTP
- Moldeado de tráfico
- RADIUS
- UTM
- Cortafuegos
- VPN
- Antivirus
- Infrastructure
- DHCP
- DNS
- Servidor Web
- FTP
- Autoridad de certificación
- MAX Control
- Office
- Usuarios y Grupos
- Rincón del Usuario
- Compartir ficheros
- Compartir Impresoras

### Tiempos de asignación

Tiempo de asignación predeterminado:  segundos

Tiempo máximo de asignación:  segundos

### Cliente ligero

[+ Añadir nuevo](#)

### Rangos DHCP

Dirección IP del interfaz: 192.168.1.1

Subred: 192.168.1.0/24

Rango disponible: 192.168.1.1 - 192.168.1.254

### Añadiendo una nueva rango

Nombre:

De:

Para:

Para pasar la opción PXE se necesita un rango  
¿poner todo el rango?



Only those object members whose IP address is a host (/32), a valid MAC, the IP address is not used by the available range and whose name is unique as fixed address will be used. Members whose name is not a valid hostname will not be used.

### Asignaciones estáticas

[+ Añadir nuevo](#)

- Dashboard
- Estado de los Módulos
- Sistema
- Red
- Maintenance
- Copia de seguridad
- Gestión de software
- Suscripción
- Gateway
- Proxy HTTP
- Moldeado de tráfico
- RADIUS
- UTM
- Cortafuegos
- VPN
- Antivirus
- Structure
- DHCP**
- DNS
- Servidor Web
- FTP
- Autoridad de certificación
- MAX Control
- Office
- Usuarios y Grupos

Choose a static interface to configure: **Interfaz eth1**

Opciones personalizadas Opciones de DNS dinámico **Opciones avanzadas**

### Tiempos de asignación

Tiempo de asignación predeterminado:  segundos  
Tiempo máximo de asignación:  segundos

### Añadiendo una nueva thin client option

Siguiente servidor:   
Ruta del fichero en el siguiente servidor:   
Clientes:

### Rangos DHCP

Dirección IP del interfaz: 192.168.1.1  
Subred: 192.168.1.0/24  
Rango disponible: 192.168.1.1 - 192.168.1.254

### Rangos

[+ Añadir nuevo](#)

Nombre	De	Para	Acción
dhcp	192.168.1.2	192.168.1.254	

Para que salga el rango que hemos hecho antes he tenido que reiniciar WTF ???

Máquina Dispositivos Ayuda

### Menu de arranque por red...

Arranque desde el disco local

Windows

MAX (linux)

BackHarddi-NG modo texto

BackHarddi-NG modo grafico

Press [Tab] to edit options

Si arrancamos una máquina de la red interna (eth1)  
por PXE deberíamos ver este menú.