

Compartir carpetas en rede con Zentyal

Imos ver neste apartado como podemos compartir carpetas na rede local nun equipo servidor con Zentyal. O funcionamento da compartición será moi similar ao explicado en Ubuntu Desktop, xa que compartiremos a carpeta utilizando samba.

Sumario

- 1 Compartir unha carpeta en Zentyal
 - ♦ 1.1 Instalar e habilitar o módulo de compartición de ficheiros
 - ♦ 1.2 Compartir unha carpeta
- 2 Xestión dos permisos nas carpetas compartidas
 - ♦ 2.1 Xestión dos usuarios en Zentyal
 - ♦ 2.2 Configuración dos permisos de acceso ás carpetas compartidas
- 3 Configuración do sistema que afecta ao acceso á carpetas compartidas
 - ♦ 3.1 Habilitar a papeleira de reciclaxe
 - ♦ 3.2 Habilitar o antivirus
 - ♦ 3.3 Configuración do firewall

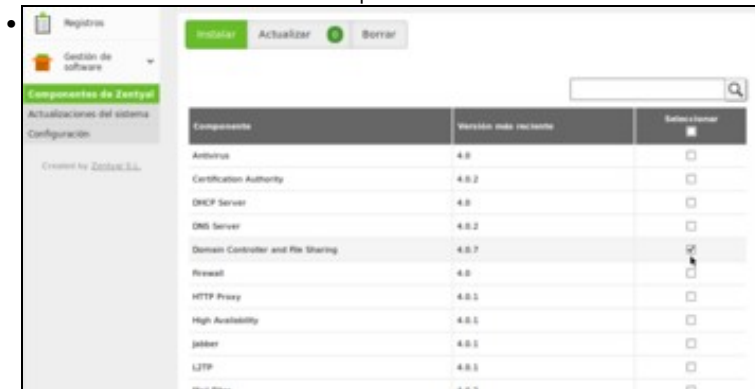
Compartir unha carpeta en Zentyal

Para compartir unha carpeta en Zentyal, primeiro teremos que instalar e habilitar o módulo para a compartición de ficheiros, e despois poderemos xa crear as carpetas compartidas que queiramos. Comecemos entón por este primeiro paso.

Instalar e habilitar o módulo de compartición de ficheiros

Podemos seguir estes pasos para instalar e habilitar o servizo de compartición de ficheiros en Zentyal na ferramenta de administración web.

- Instalar e habilitar o módulo de compartición de ficheiros



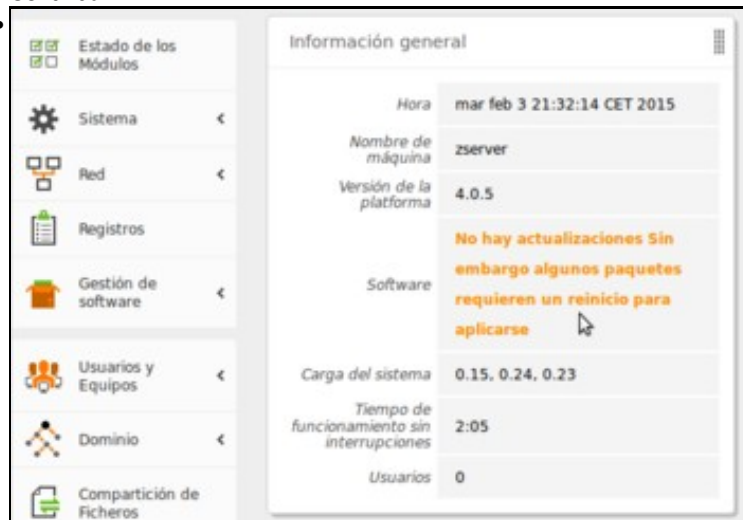
Imos ao apartado de **Xestión de software** e picamos en **Compoñentes de Zentyal**. Activamos o compoñente **Domain Controller and File Sharing** (*Controlador de dominio e compartición de ficheiros*).



Picamos no botón de **Instalar**.



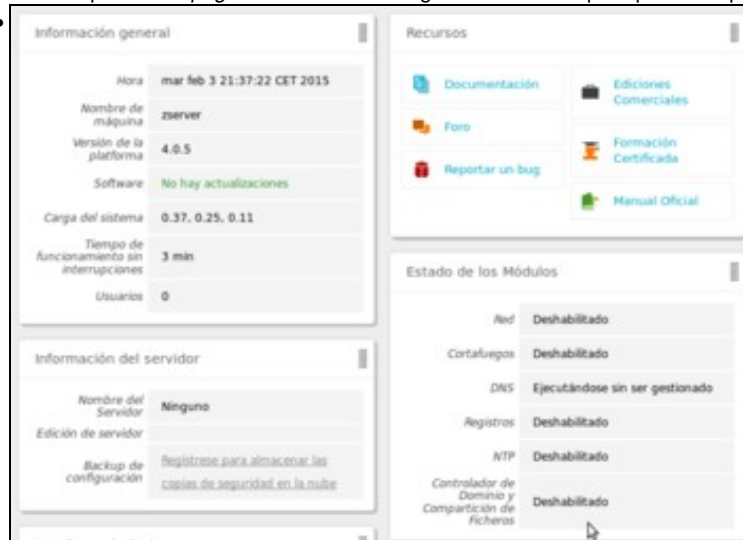
Indícanos los componentes de Zentyal que se van a instalar. Podemos comprobar que además del componente que nosotros seleccionamos vamos a instalar otros más, ya que son necesarios para que el componente seleccionado funcione correctamente. Hacemos clic en el botón de **Continuar**.



Si vamos al **Dashboard** de la herramienta de administración, podemos ver un aviso que indica que algunos paquetes instalados requieren un reinicio del sistema para aplicarse, así que...



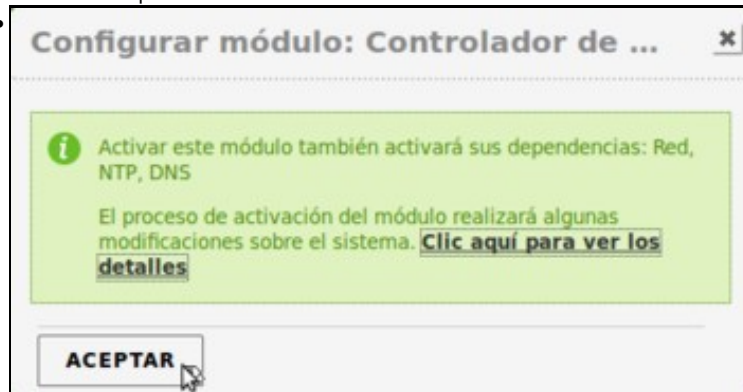
imos á opción de *Apagar o reiniciar* da categoría de *Sistema* para picar na opción de **Reiniciar**.



Despois do reinicio comprobamos que desaparece o aviso, pero se nos fixamos no estado dos módulos veremos que o módulo de *Controlador de Dominio y Compartición de Ficheros* está deshabilitado. Desta maneira, os cambios que fagamos nese módulo coa ferramenta de administración de Zentyal non serán aplicados, así que antes de nada imos habilitar este módulo.



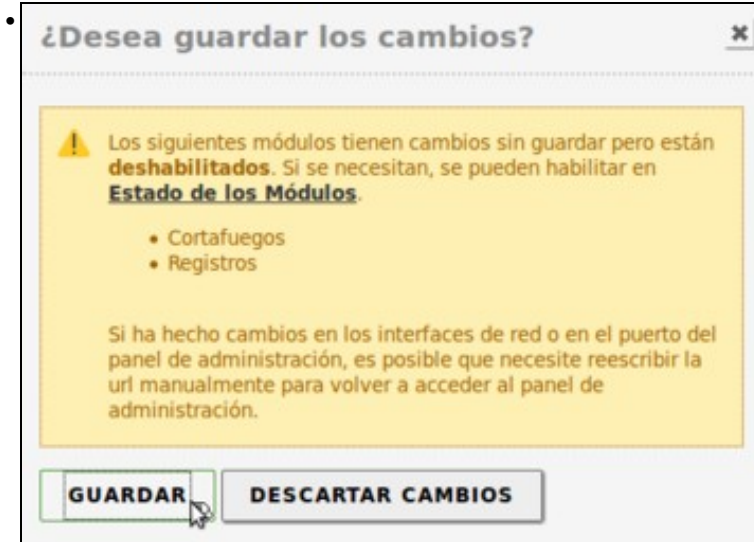
Picamos no apartado de **Estado de los Módulos** e activamos o módulo de *Controlador de Dominio y Compartición de Ficheros*.



Zentyal infórmanos de que a activación deste módulo require tamén a activación de outros módulos. Teremos que aceptar que tamén eses módulos sexan activados.



Picamos no botón de **Gardar cambios**.



Podemos ver que neste cadro de diálogo se nos avisa de que algúns dos novos módulos instalados seguen a estar deshabilitados. O aviso é importante porque os cambios que fixésemos nestes módulos non terían efecto no sistema. De momento, como non os imos utilizar, non temos por que activalos.



TAMÉN PODES VER...

Se queres afondar algo máis sobre o funcionamento do servidor LDAP podes ler a información que se atopa no seguinte enlace, correspondente a un curso de xestión de dominios con GNU/Linux:

- [Introducción ao LDAP e servidor OpenLDAP](#)

Se queres afondar sobre o manexo da ferramenta de administración de Zentyal e o manexo dos módulos podes ler a información que se atopa nos seguintes enlaces, da documentación de Zentyal:

- [Primeiros pasos con Zentyal](#)
- [Actualización do software en Zentyal](#)

Compartir unha carpeta

Agora xa estamos en disposición que compartir carpetas en Zentyal. Imos ver os pasos básicos do proceso:

- [Compartir unha carpeta en Zentyal](#)



Imos ao apartado de **Compartición de ficheiros** e picamos en **Añadir nuevo/a** para engadir unha nova carpeta compartida.

The screenshot shows the 'Añadir nuevo/a recurso compartido' form in the Zentyal interface. The form is titled 'Directorios compartidos' and includes the following fields and options:

- Habilitado:** A checked checkbox.
- Nombre del recurso compartido:** A text input field containing 'comun'.
- Ruta del recurso compartido:** A dropdown menu showing 'Directorio bajo Zentyal' and a text input field containing 'comun'.
- Comentario:** A text input field containing 'Carpeta comun'.
- Acceso de invitado:** An unchecked checkbox with the note 'Este directorio compartido no necesita de autenticación'.
- Aplicar las ACLs recursivamente:** A checked checkbox with the note 'Los cambios en las ACLs reemplazan todos los permisos de los subdirectorios de este recurso compartido'.
- Buttons:** 'Añadir' (highlighted with a yellow 'Add' label) and 'Cancelar'.

Poñemos un nome para o recurso compartido (para variar un pouco, *comun*), e na ruta da carpeta imos seleccionar **Directorio baixo Zentyal**, para que así sexa o propio Zentyal o que cree a carpeta compartida, que estará en */home/samba/shares*. Como nome da carpeta poñemos tamén *comun* e podemos poñer un comentario para o recurso compartido. Picamos no botón **Añadir** para crear a carpeta compartida.

The screenshot shows the 'Compartición de Ficheros' dashboard in the Zentyal interface. It displays a table of shared resources with the following columns:

Habilitado	Nombre del recurso compartido	Ruta del recurso compartido	Comentario	Acceso de invitado	Aplicar las ACLs recursivamente	Control de acceso	Acción
<input checked="" type="checkbox"/>	comun	comun	Carpeta comun	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

Below the table, there is a search bar and a 'Página 1' indicator.

Picamos en **Gardar cambios**.

The screenshot shows a dialog box titled '¿Desea guardar los cambios?' with a yellow background and a warning icon. The text inside reads:

Los siguientes módulos tienen cambios sin guardar pero están **deshabilitados**. Si se necesitan, se pueden habilitar en **Estado de los Módulos**.

- Cortafuegos
- Registros

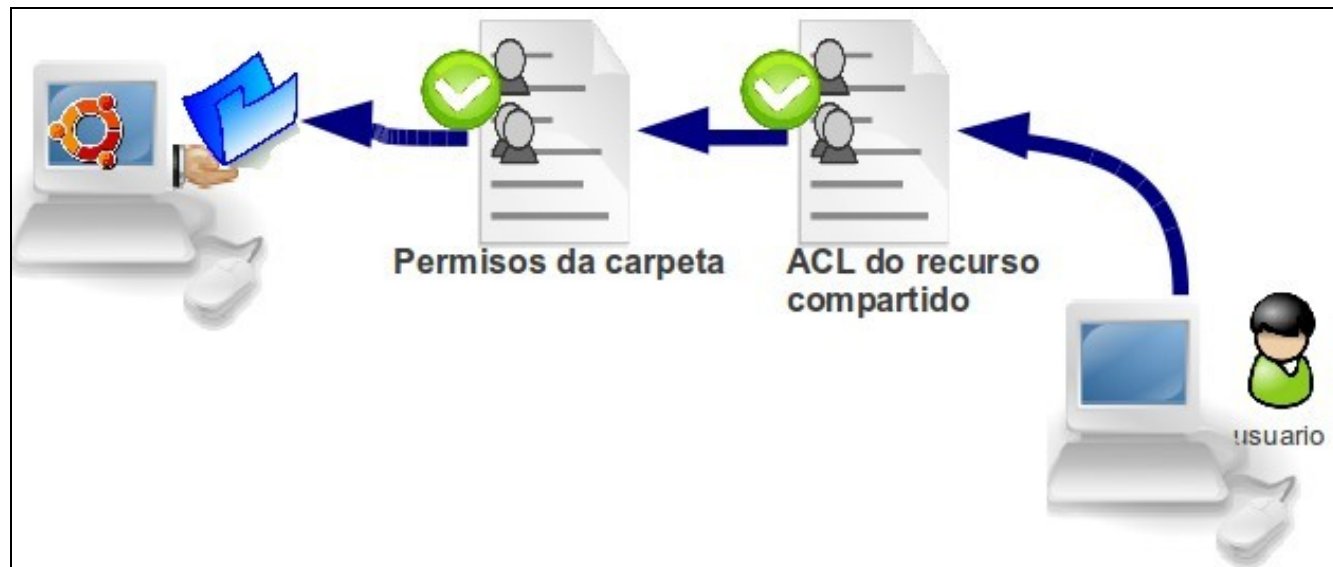
Si ha hecho cambios en los interfaces de red o en el puerto del panel de administración, es posible que necesite reescribir la url manualmente para volver a acceder al panel de administración.

At the bottom, there are two buttons: 'GUARDAR' (highlighted with a mouse cursor) and 'DESCARTAR CAMBIOS'.

Picamos en **Gardar** para activar a carpeta compartida.

Xestión dos permisos nas carpetas compartidas

O esquema de permisos que rexen sobre as carpetas compartidas en Zentyal é exactamente o mesmo que o que se describiu no apartado de compartición de carpetas en Ubuntu:



Polo tanto, para que un usuario poida acceder a unha carpeta compartida debe cumprir os dous niveis de permisos. A diferenza neste caso será que Zentyal xa establece uns permisos por defecto para as carpetas compartidas co obxectivo de que se xestionen os permisos de acceso só configurando os permisos do recurso compartido, e simplificar así a xestión.

Pero en primeiro lugar, para poder establecer permisos para distintos usuarios e/ou grupos sobre unha carpeta compartida, teremos que saber como podemos crear eses usuarios e grupos (recórdese que o módulos de *usuarios* e *equipos* instalouse obrigatoriamente ao instalar o servizo de compartición de ficheiros).

Xestión dos usuarios en Zentyal

Podemos xestionar os usuarios e grupos do sistema en Zentyal dende o apartado **Usuarios e equipos** da ferramenta de administración:

- Xestión dos usuarios en Zentyal



Picamos na opción de **Xestionar** e podemos ver en forma de árbore de carpetas os usuarios e grupos do sistema, ademais das carpetas de equipos e controladores de dominio que só utilizaremos se implantamos servidor como controlador de dominio. Picamos na carpeta **Users** para poder picar no botón de **Engadir...**

- Añadir nuevo/a**
- ☒ Usuario
- ☐ Grupo
- ☐ Contacto
- ☐ Unidad Organizativa

Añadir usuario

Nombre de usuario

Nombre **Apellido**

Descripción *Opcional*

Contraseña **Confirme contraseña**

Grupo

AÑADIR

para engadir un primeiro usuario. Introducimos os datos de un usuario (*noa*) e picamos en **Engadir**.

- Usuarios y Equipos**

Usuarios y Equipos

- Computers
- Grupos
- Users
 - Administrador
 - Domain Admins
 - Guest
 - noa (Noa Alves)**
 - Schema Admins
 - Domain Controllers
- SERVERS

Usuario noa

Nombre

Apellido

Nombre en pantalla *Opcional*

Descripción *Opcional*

Correo electrónico *Opcional*

Cuenta de usuario (MB)

Limitada a MB

Contraseña

Confirme contraseña

☐ Cuenta deshabilitada

CAMBIA

Grupos del usuario

Este usuario no es miembro de ningún grupo

Agora podemos ver o usuario creado e tamén editar a súa configuración.

- Usuarios y Equipos**

Usuarios y Equipos

- Computers
- Grupos**
- Users
 - Administrador
 - Domain Admins
 - Guest
 - noa (Noa Alves)
 - Schema Admins
 - Domain Controllers
- SERVERS

Añadir nuevos

Picamos agora na carpeta **Groups** para crear un novo grupo.

- **Añadir nuevo/a**

Añadir nuevo/a

☐ Usuario
☒ **Grupo**
☐ Contacto
☐ Unidad Organizativa

Añadir grupo

Tipo
☒ Grupo de Seguridad
☐ Grupo de Distribución

Nombre de grupo
alumnos

Descripción *Valor opcional*
Alumnos

Correo electrónico *Valor opcional*

AÑADIR

Introducimos os datos do grupo *alumnos* e picamos en **Engadir e editar**.

- **Usuarios y Equipos**

Usuarios y Equipos

Grupo alumnos

Tipo
☒ Grupo de Seguridad
☐ Grupo de Distribución

Descripción *Opcional*
Alumnos

Correo electrónico *Opcional*

CAMBIO

Usuarios

Administrator
Guest
noa

Configuración del estado de los módulos

> Directorio compartido para este grupo

Agora podemos ver o grupo creado e editar a súa configuración. Tamén podemos engadir usuarios a este grupo. Seleccionamos o usuario *noa* ...

- **Usuarios y Equipos**

Usuarios y Equipos

Grupo alumnos

Tipo
☒ Grupo de Seguridad
☐ Grupo de Distribución

Descripción *Opcional*
Alumnos

Correo electrónico *Opcional*

CAMBIO

Usuarios

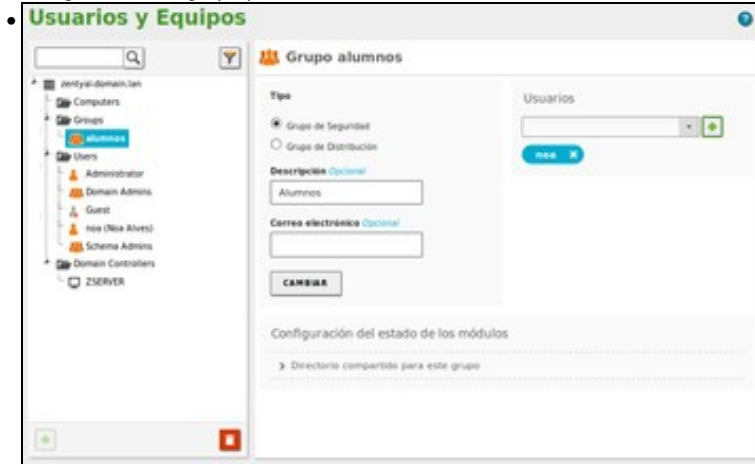
Administrator
Guest
noa

Configuración del estado de los módulos

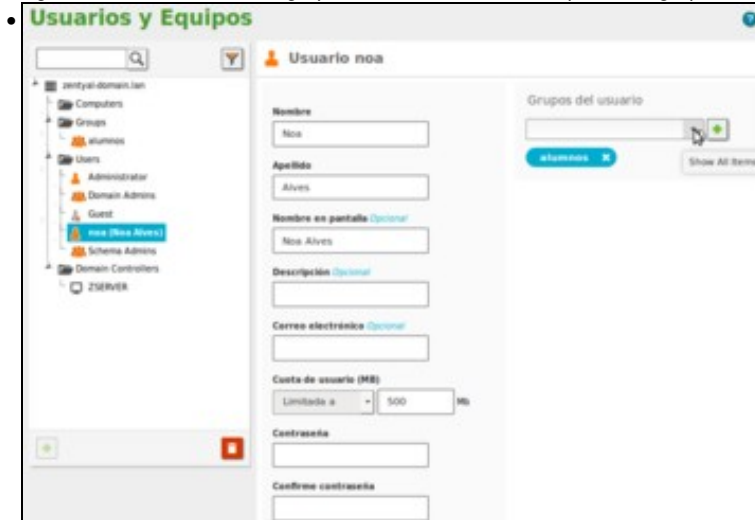
> Directorio compartido para este grupo

Añadir usuario

e engadímolo no grupo picando no botón +.



Agora *noa* xa é membro do grupo *alumnos*. Poderíamos quitalo do grupo en calquera momento picando sobre a x.



Tamén poderíamos ter engadido o usuario dentro do grupo editando os datos do usuario. Seleccionamos o usuario para editar o usuario *noa* e podemos ver que entre os grupos de *noa* está o grupo *alumnos* que acabamos de engadir. Como se pode comprobar a xestión básica dos usuarios e grupos en Zentyal é moi simple, dende a ferramenta de administración.



TAMÉN PODES VER...

Se queres afondar sobre o servizo e a xestión de usuarios en Zentyal, incluíndo como se pode configurar un servidor con Zentyal para que actúe como controlador de dominio nunha rede Windows, podes ler a información que se atopa no seguinte enlace, da documentación de Zentyal:

- [Usuarios, equipos e ficheiros en Zentyal](#)

Configuración dos permisos de acceso ás carpetas compartidas

Unha vez que temos creados os usuarios e grupos, xa podemos configurar a Lista de Control de Acceso que regulará as accións permitidas para eses usuarios e grupos sobre as carpetas compartidas:

- [Configuración do acceso a carpetas compartidas en Zentyal](#)



Dentro do apartado de **Compartición de ficheiros** imos á pestana de **Directorios compartidos** e picamos sobre o botón de **Control de acceso** na carpeta compartida que queremos configurar.



Engadimos unha nova ACL.



Neste caso, indicamos que o usuario *noa* poida ler e escribir na carpeta compartida. Picamos en **Engadir**.



Podemos ver a *ACL* creada. Poderíamos crear todas as que quixéramos para distintos usuarios e/ou grupos do sistema. Gardamos os cambios.

Configuración do sistema que afecta ao acceso á carpetas compartidas

Imos ver algúns aspectos da configuración de Zentyal que pode modificar o funcionamento das carpetas compartidas:

Habilitar a papelleira de reciclaxe

Zentyal ofrece a posibilidade de habilitar na carpeta compartida unha papelleira de reciclaxe para que todos os ficheiros que sexan eliminados dende algún cliente que se conecta á carpeta sexan enviados a unha carpeta *RecycleBin* para poder recuperalos en caso necesario:

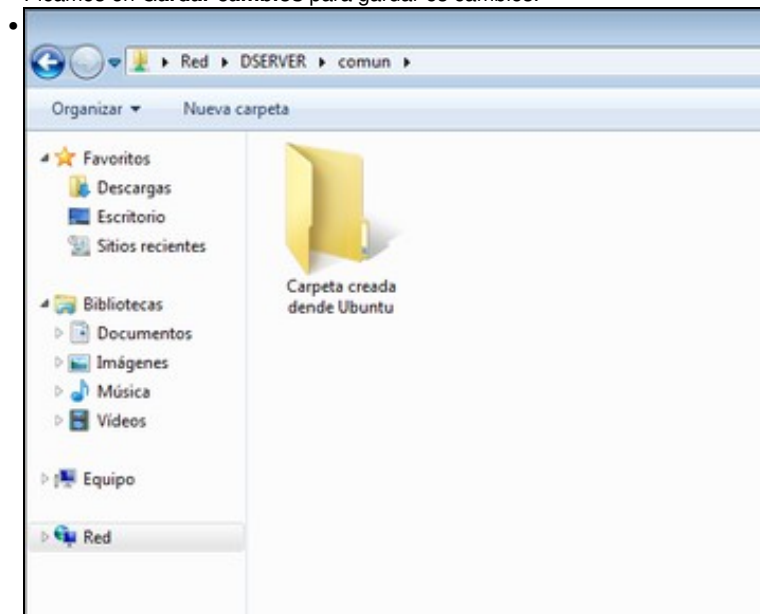
- Habilitar a papelleira de reciclaxe nas carpeta compartidas



Para habilitar a papelleira de reciclaxe, imos á pestana de **Papelera de reciclaxe** e activamos a opción de **Habilitar papelleira de reciclaxe**. Picamos no botón de **Cambiar**.



Picamos en **Gardar cambios** para gardar os cambios.



Podemos ver desde un cliente conectado á carpeta compartida que aparece a carpeta *RecycleBin* á que serán enviados os ficheiros que eliminemos na carpeta compartida.

Habilitar o antivirus

Tamén temos a posibilidade de activar o antivirus para evitar que se almacenen nas carpetas compartidas ficheiros que poidan conter virus. A configuración é moi sinxela:

- Habilitar o antivirus nas carpeta compartidas



Se imos ao apartado de **Antivirus** comprobaremos que non podemos activar o antivirus mentres non instalemos e activemos o módulo de Zentyal do antivirus. Imos alá entón...



Instalamos o compoñente de Zentyal de **Antivirus**,



activamos o módulo,



e gardamos os cambios.



Volvemos á pestana de **Antivirus** e, agora si, activamos o escaneo de virus.



Gardar os cambios, e dende este momento escanearanse co antivirus todos os ficheiros que se almacenen nas carpetas compartidas.

Configuración do firewall

O firewall é tamén un compoñente do sistema que pode afectar ao acceso ás carpetas compartidas, xa que dependendo da súa configuración permitirá ou non o acceso ao servizo de compartición de ficheiros, dependendo tamén de dende onde nos esteamos conectando (por exemplo, o firewall pode estar configurado para permitir o acceso ás carpetas compartidas aos equipos da rede local, pero non aos equipos de Internet). Vexamos a configuración básica deste servizo no firewall con Zentyal:

- Configuración do firewall en Zentyal para o acceso a carpetas compartidas



Recordemos que o módulo de *Cortafuegos* estaba desactivado, así que os cambios que fixéramos de momento neste módulo non tería ningún efecto. Polo tanto, imos ir ao apartado de **Estado de los módulos** para activar todos os módulos que estaban deshabilitados...



e gardamos os cambios.



E agora, dentro do apartado de **Cortafuegos** picamos na opción de **Filtrado de paquetes**, onde poderemos configurar que tipo de paquetes queremos que o firewall acepte e cales non. Para facilitar a xestión do firewall, Zentyal agrupa o tráfico en función do seu orixe e destino. Así atopamos apartados para o tráfico que chega da rede interna a Zentyal, tráfico que vai da rede interna a Internet, tráfico que chega de Internet a Zentyal, etc. (Recórdese que Zentyal "sabe" cal é a rede interna e cal é a externa porque llo indicamos cando configuramos as interfaces de rede do equipo). No noso caso, como o que queremos é permitir o acceso a carpetas compartidas dende a rede local, picaremos no botón de **Configurar regras** no apartado de tráfico que ven das redes internas a Zentyal.



Veremos que xa hai unha regra que di que se permita a conexión dende calquera orixe da rede interna ao servizo samba, que é o que da acceso ás carpetas compartidas. Polo tanto a configuración xa está feita. Picando no botón de **Editar** poderíamos modificala.



Poderíamos modificar a *Decisión* para en lugar de *ACEPTAR* poñer *DENEGAR* se quixéramos bloquear o acceso.

- **Filtrado de paquetes > Desde redes internas hacia Zentyal**

Configurar reglas

Añadiendo un/a nueva/a regla

Decisión
ACEPTAR ▾

Origen
Cualquiera ▾ ☐ Coincidencia inversa

Servicio
Si la selección inversa está marcada, la regla será aplicada cualquier servicio excepto el seleccionado
Todos ▾ ☐ Coincidencia inversa

Descripción *Opcional*

Tamén, se a regra non existise, poderíamos creala picando no enlace de **Añadir nuevo/a** e logo introducindo os datos que se poden ver na imaxe.



TAMÉN PODES VER...

Se queres afondar sobre a configuración do firewall en Zentyal podes ler a información que se atopa no seguintes enlace, da documentación de Zentyal:

- [Configuración do Firewall en Zentyal](#)

-- Antonio de Andrés Lema e Carlos Carrión Álvarez -- (xan 2015).