

Curso 2º SMR

Módulo: SOR

Sesión 5 SAMBA: Trabajando con usuarios 1 (zentyal)

¿Qué pretendemos conseguir?

Instalar el servidor de red zentyal.

¿Qué necesitamos?

Virtual Box instalado.

La iso zentyal-2.0-2-i386.

Desarrollo de la sesión

¿Qué es zentyal?

Zentyal es un servidor de red que "corre" sobre Ubuntu server.

Nos va a permitir administrar de manera sencilla, a través de un interfaz web, un conjunto completo de servicios de red.

En nuestro caso los servicios SMB-CIFS a través de SAMBA.

Zentyal puede integrarse con una estructura de Active Directory de Microsoft.

Ejercicio1: Crea una máquina virtual con las siguientes características:

- Disco duro de 8 GB.
- 384 MB de memoria RAM.
- 2 interfaz de red: uno NAT y el otro bridge.
- En el procesador habilita PAE/NE.
- El primer dispositivo de arranque será el CD-ROM.
- El CD-ROM leerá el iso zentyal-2.0-2-i386 suministrado por el profesor (si no lo tuvieras pídelo)
- El sistema operativo de la máquina será UBUNTU.

Arrancamos la máquina:

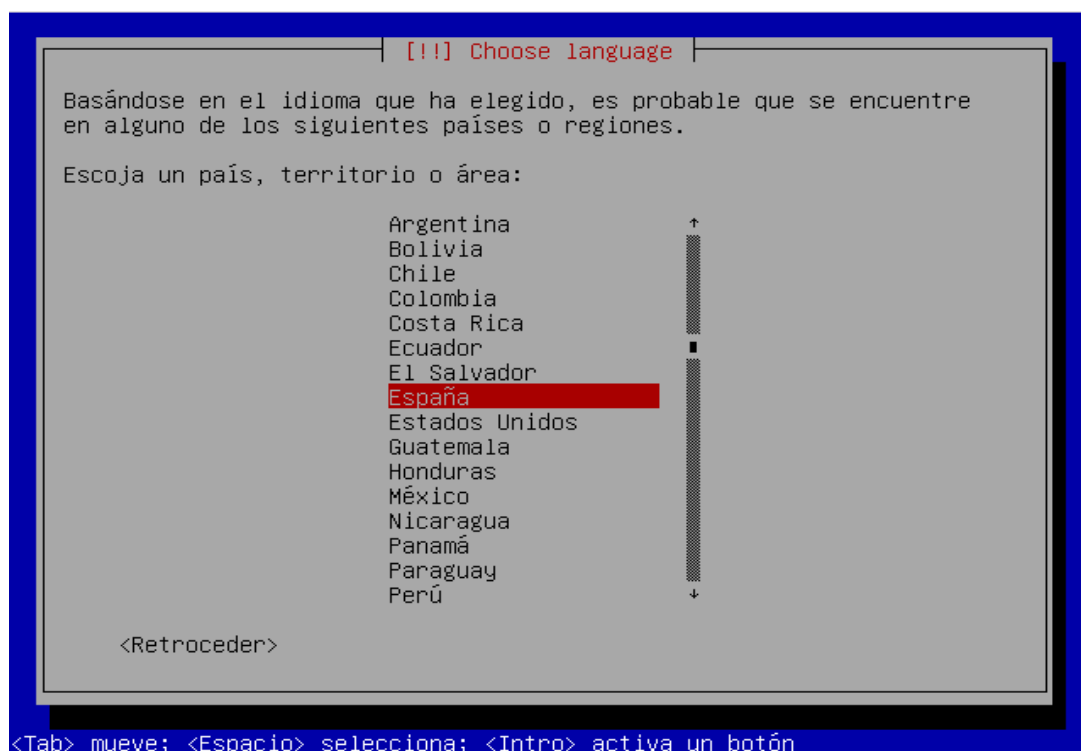
Aparecerá la siguiente pantalla **DONDE SELECCIONAREMOS EL IDIOMA ESPAÑOL:**



En la siguiente pantalla seleccionaremos la primera opción **INSTALL ZENTYAL 2.0(delete all disk)**

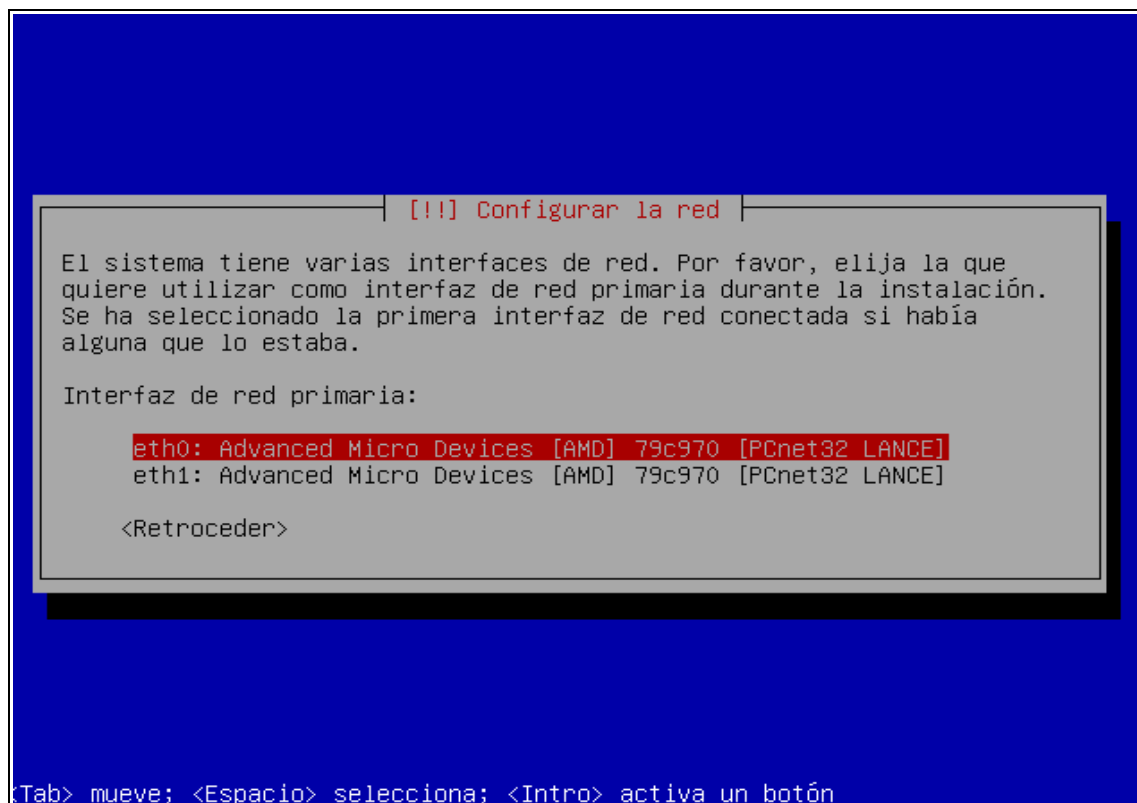


Elegimos un país (**ESPAÑA**) :



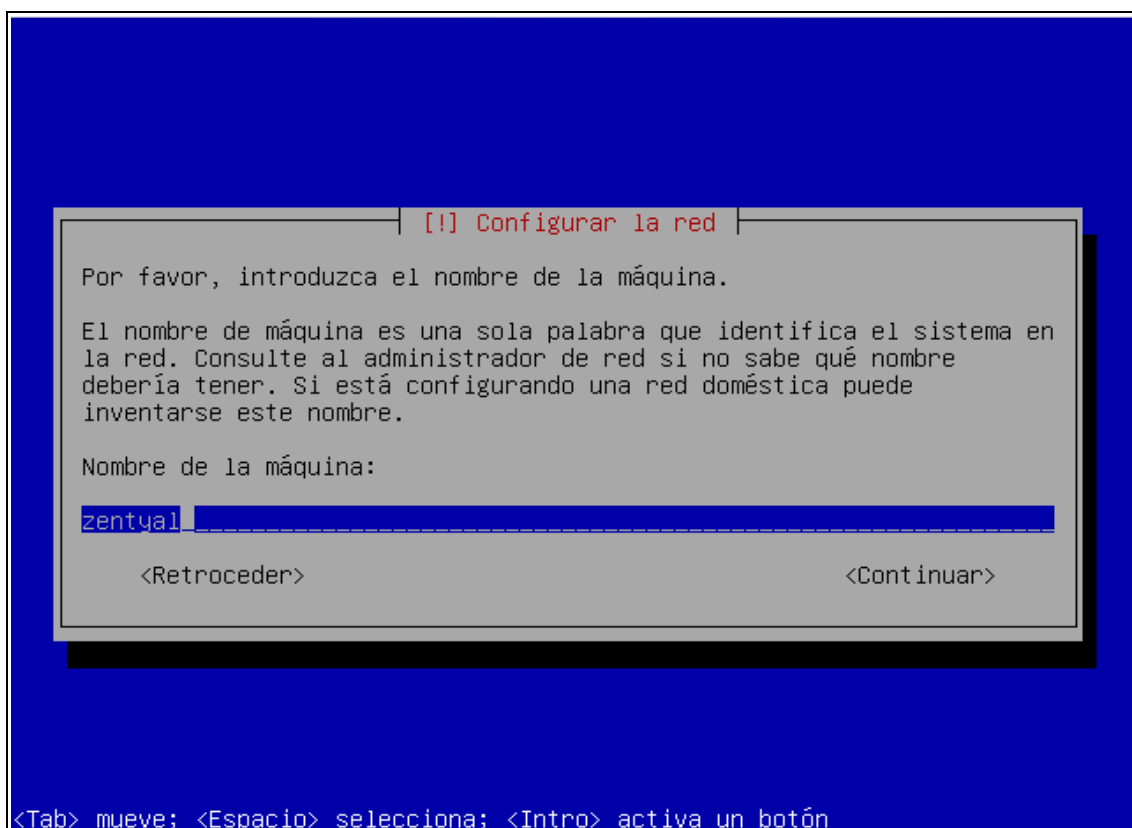
En origen del teclado: **España**

En distribución de teclado: **España**



En la pantalla anterior eth0.

En la siguiente pantalla pedirá el nombre del servidor:
SERVERZENTYALALUMNO(AQUÍ CAMBIAMOS ALUMNO POR EL NOMBRE DEL ALUMNO QUE ESTÉ INSTALANDO LA MÁQUINA).



Indica la zona horaria en la que nos encontramos. Si muestra Europa/Madrid es correcto. El mensaje aparece en inglés.

A la pregunta de si queremos configurar LVM respondemos que Sí.

En el nombre del usuario **madrid**

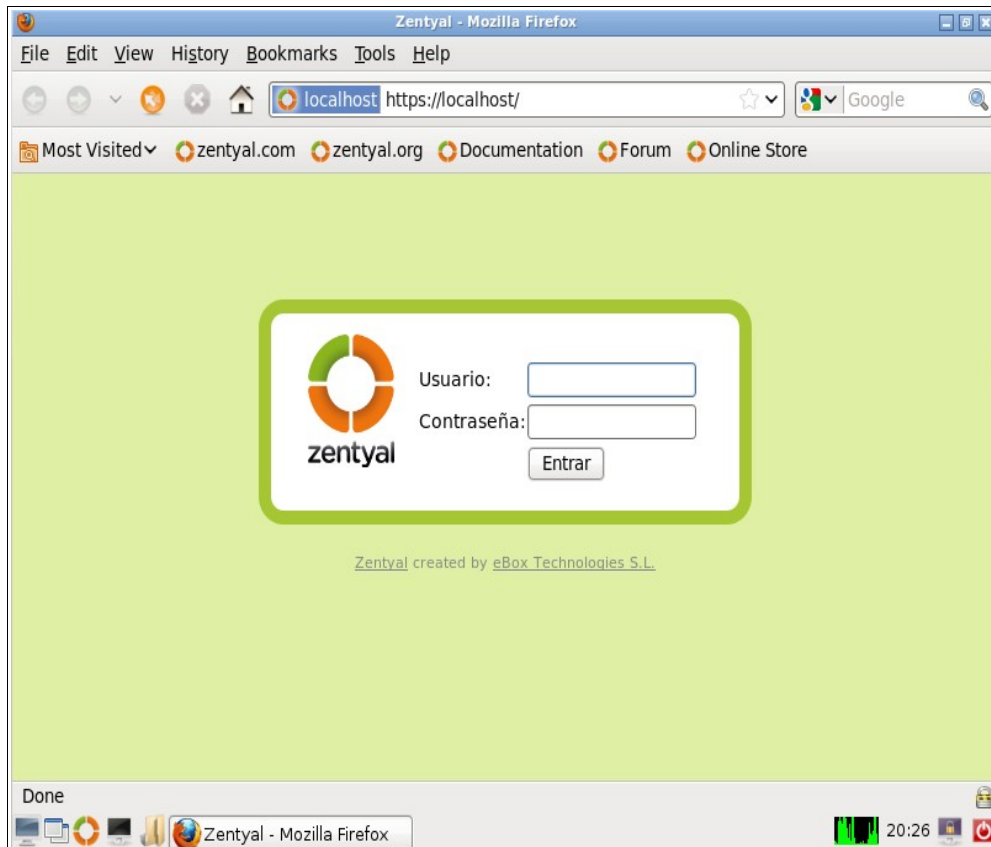
En el nombre de usuario para la cuenta **madrid**.

En la contraseña **cmadrid**.

Nos aparecerá un mensaje indicando que la contraseña es débil. Respondemos que **Sí**

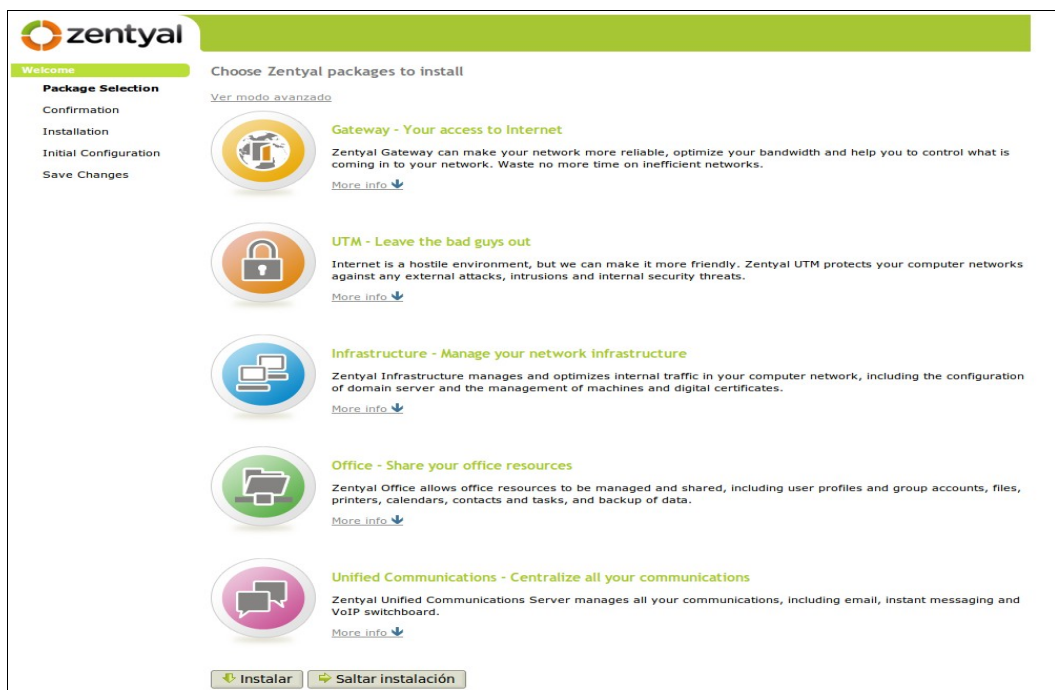
Una vez terminada esta parte de la instalación se muestra el mensaje de retirar la unidad de CD y reiniciar el equipo.

Al reiniciar se muestra una pantalla de entrada como la siguiente:

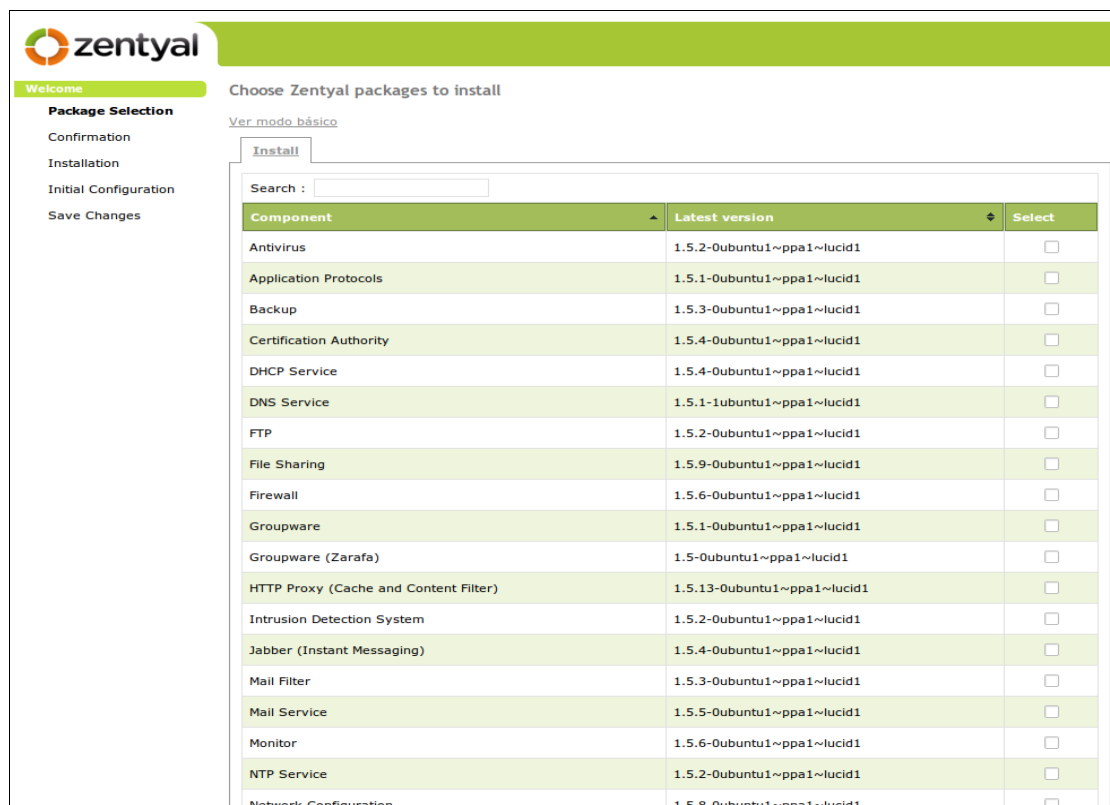


Se introduce el nombre de usuario y contraseña que hemos dado en la primera parte de la instalación (recuerdo que han debido ser madrid y cmadrid).

En la siguiente pantalla seleccionamos modo avanzado:



Y en la pantalla siguiente seleccionaremos Los paquetes que nos indique el profesor(File sharing, network configuration entre otros). (Probablemente el botón seleccionar todo e



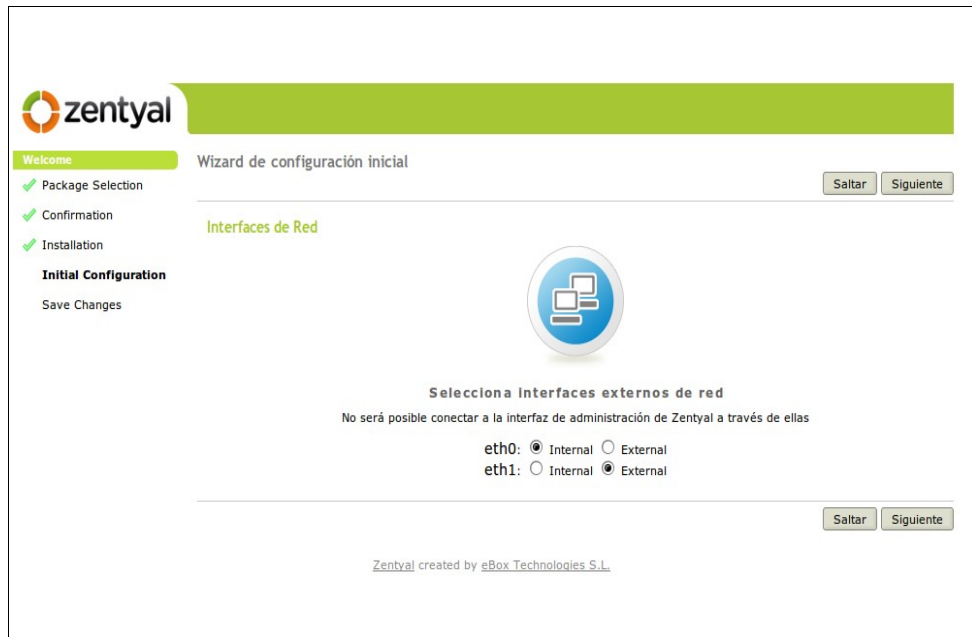
instalar estén fuera de la pantalla, realiza un scroll para visualizarlos).

Se mostrará una pantalla indicando que se instalarán los paquetes. Pincharemos en Aceptar.

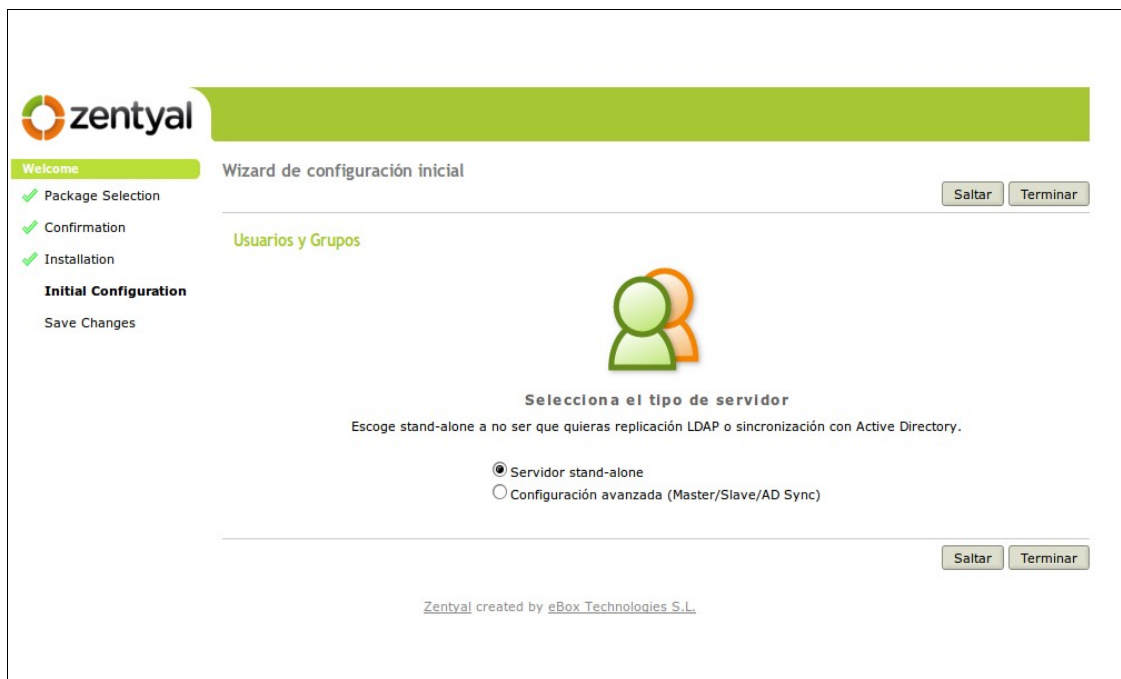
Una vez terminado el proceso de instalación de paquetes, se mostrarán pantallas de configuración.

La primera de ellas será la de configuración de red. El interfaz eth0 lo configuraremos como externo. El eth1 como interno.

La configuración de eth0 será DHCP, y la de eth1 static con la dirección de red 192.168.n.10 (siendo n el puesto del alumno en el aula, si existiera algún conflicto con la dirección generada y las direcciones del Centro comentarlo con el profesor.



Una vez instalado el interfaz de red nos preguntará por la configuración de compartición de archivos.



Vamos a configurar el servidor como stand-alone.

Una vez que se han pedido al usuario todos los datos se pide la confirmación con una pantalla como la siguiente:



Guardaremos los cambios y pasado unos minutos entraremos en el DashBoard.

Ejercicio1: Comprueba que el idioma de zentyal es español. De no ser así accede a la opción sistema y cámbialo.

Ejercicio2: Localiza en el Dashboard la configuración de red. ¿Es correcta?

Ejercicio3: Comprueba el estado de los módulos: Cortafuegos, Compartir ficheros, Usuarios y grupos, Red.

Ejercicio4: Accede a Sistema-Configuración General. ¿Qué puerto TCP es el de interfaz de administración.

Ejercicio5: Con ifconfig, crea en tu máquina host un interfaz virtual con el que puedas comunicar con la máquina zentyal. Realiza un ping de tu máquina host a tu máquina zentyal. Desde el navegador de tu máquina host accede a la dirección `https://<dirección ip zentyal>:<puertoTCPZENTYAL>` ¿Qué ocurre?

Ejercicio6: Desde Sistema-Uso de disco ¿Qué cantidad de espacio libre tiene tu servidor?

Ejercicio7: ¿Qué herramientas de diagnóstico aparecen en Interfaz de red?

Ejercicio8: Realiza el proceso de apagado del sistema Zentyal.