

# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ZENTYAL SERVER 6.2, SOLUCIÓN EFECTIVA A NECESIDADES DE CLIENTES

Anderson Didier Cortes Vasquez  
adcortesv@unadvirtual.edu.co

**RESUMEN:** En este artículo se aborda la temática File y Print Server por medio del servidor Zentyal la cual permite la configuración de diferentes parámetros y posibilita la puesta en marcha del servicio brindando así una mejor estabilidad tecnológica que permite potencializar el desarrollo de cualquier compañía

**PALABRASCLAVE:** GNU/Linux, Zentyal Server, Servicios, DHCP.

## 1 INTRODUCCIÓN

Este artículo incluye la temática File y Print Server por medio de la cual dotara de beneficios tecnológicos a una organización que requiera un mejor desempeño y/o rendimiento en su infraestructura TI. Además, evidenciará la instalación y manejo del servidor Zentyal en la cual se implementará diferentes protocolos de comunicación para así lograr los objetivos esperados en la temática anteriormente mencionada.

## 2 INTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN ZENTYAL SERVER 6.2

Para instalar Zentyal Server se debe descargar la imagen ISO desde la página principal de Zentyal, <https://zentyal.com>. [1]. Ver figura 1.



Figura 1. Descargue del Zentyal Server 6.2.

Se empieza por crear la máquina virtual en donde se utiliza la VirtualBox para así poder instalar el Zentyal Server 6.2. Se ingresa el nombre del disco virtual. Ver figura 2.

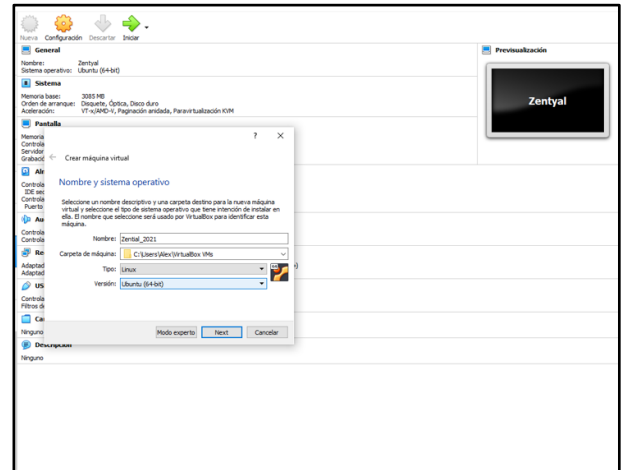


Figura 2. Configuración y creación de la máquina virtual.

Seleccionar la cantidad de memoria RAM para la máquina virtual. Ver figura 3.

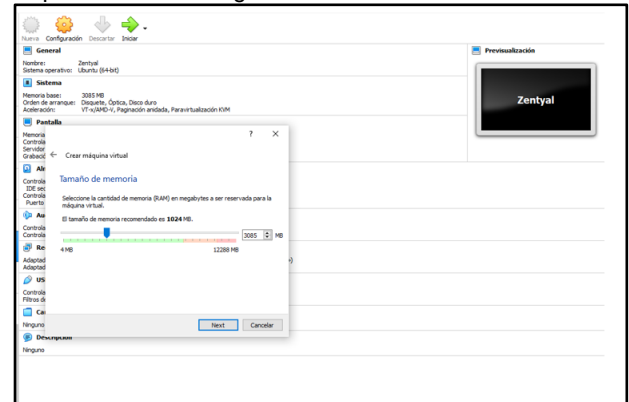


Figura 3. Tamaño de memoria.

Después seleccionar la cantidad de disco que se va a utilizar. Ver figura 4.

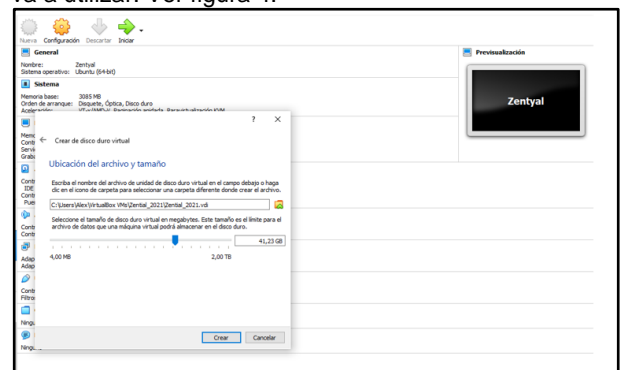


Figura 4. Tamaño del disco.

Se configura las tarjetas de red en donde el primer adaptador se configura como adaptador puente. Ver figura 5.

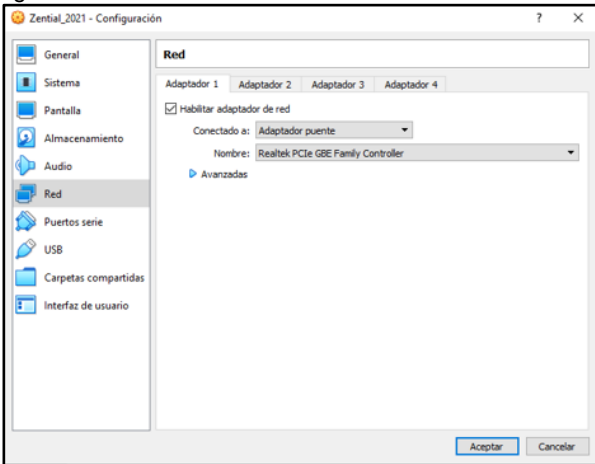


Figura 5. Configuración adaptador puente.

Ahora se selecciona el idioma para la máquina. Ver figura 8.



Figura 8. Selección del idioma.

El segundo adaptador se fija como red interna de nombre naranja. Ver figura 6.

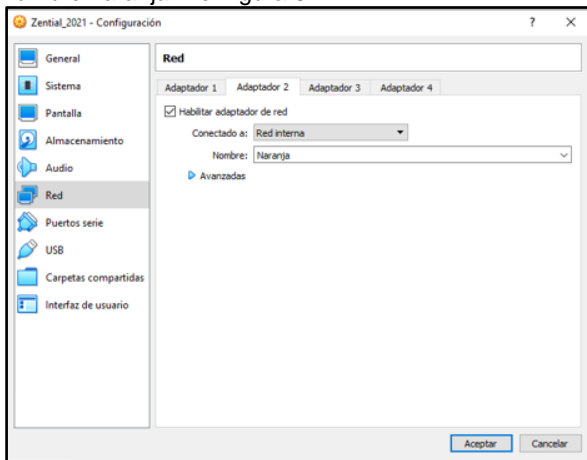


Figura 6. Configuración adaptador red interna.

Se selecciona la ubicación en la que nos encontramos. Ver figura 9.



Figura 9. Selección del País.

Después se descarga la imagen iso de la página Zentyal para así iniciar la instalación. Ver figura 7.

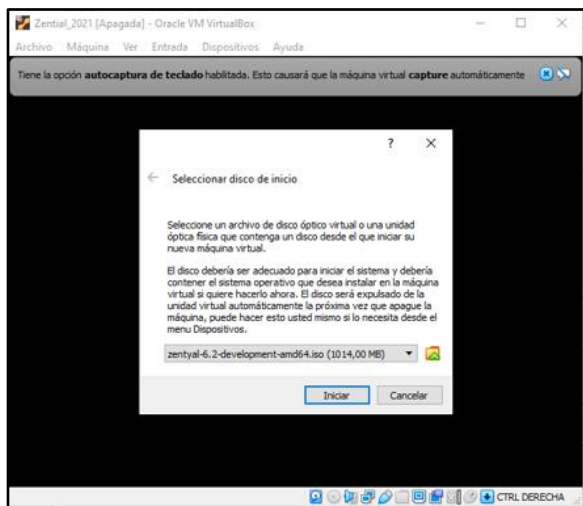


Figura 7. Instalación Imagen Iso Zentyal.

Se selecciona la tarjeta de red que vamos a utilizar como primaria. [2]. Ver figura 10.

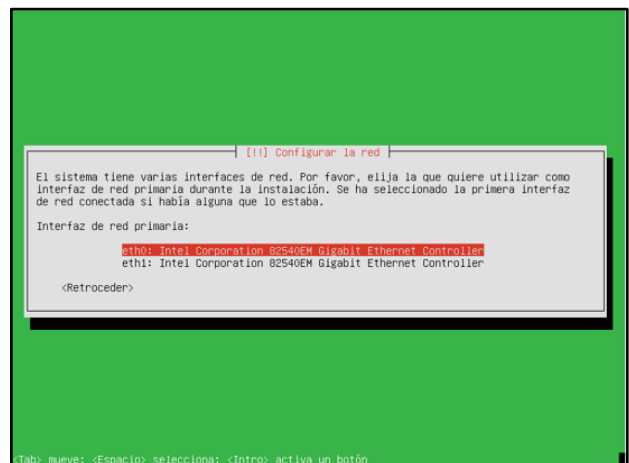


Figura 10. Configuración tarjeta primaria.

Ingresar el nombre de la maquina en donde se determina dejarlo como predeterminado. Ver figura 11.

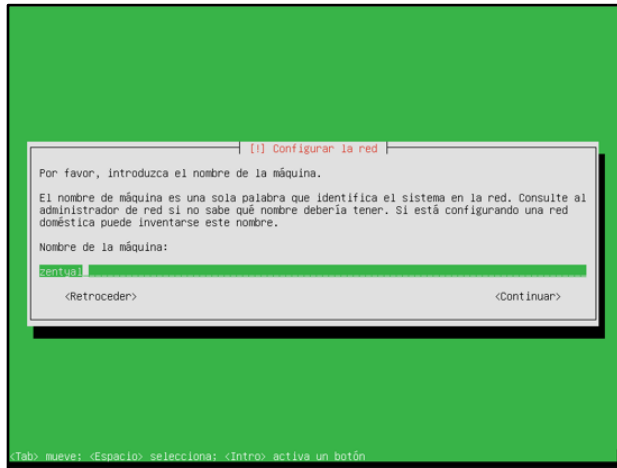


Figura 11. Configuración nombre de la máquina.

Así mismo se configura el nombre de usuario y también una contraseña. Ver figura 12.



Figura 12. Configuración nombre de usuario.

Por último, aparecerá que la instalación se ha completado. Dar clic en continuar para finalizar la instalación. Ver figura 13.



Figura 13. Finalización del proceso de instalación.

Se evidencia que la interfaz principal carga Firefox para así solicitar las credenciales que darán el acceso a Zentyal. Ver figura 14.



Figura 14. Inicio de sesión.

### 3 FILE SERVER Y PRINT SERVER

Verificar el DHCP se encuentre habilitada en los estados de módulos. Ver figura 15.

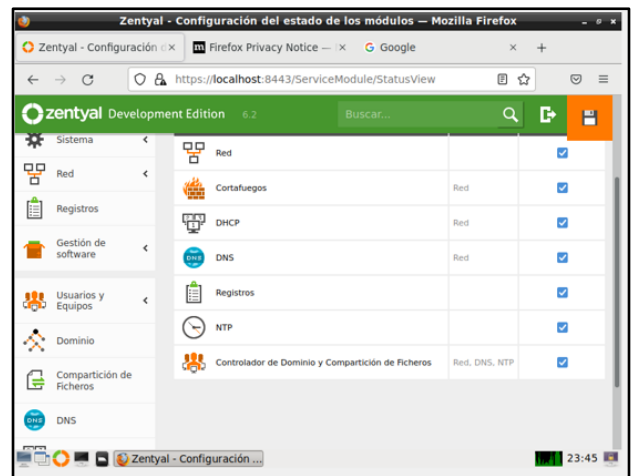


Figura 15. Estado habilitado DHCP.

Después se ingresa a DHCP donde se debe agregar un dominio, un servidor wins y rango de red para poder que los clientes se puedan conectar al servidor. [3]. Ver figura 16.

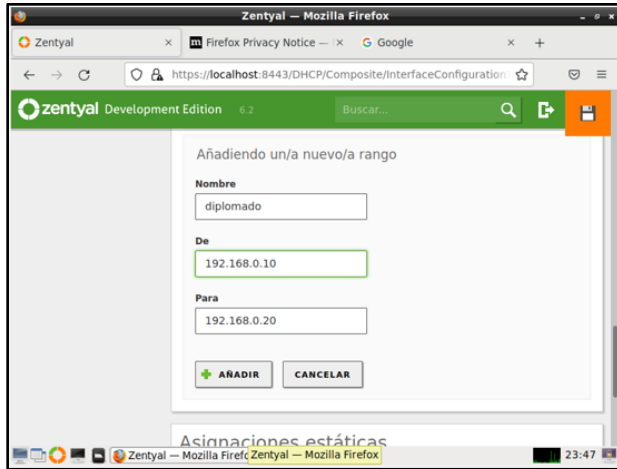


Figura 16. Rangos asignados DHCP.

Se crea un usuario “anderson\_2021” para el grupo “diplomado\_anderson”, esto permite que el usuario obtenga credenciales seguras. Ver figura 17.

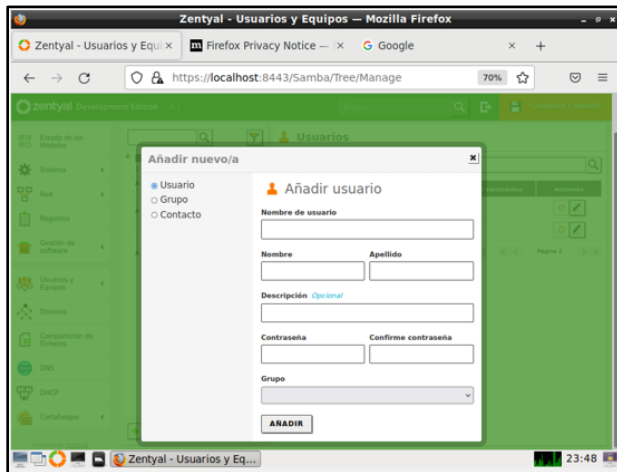


Figura 17. Creación de usuario.

Después de la creación de usuario, ingresar a la opción compartir ficheros, esto permite compartir el directorio. Ver figura 18.

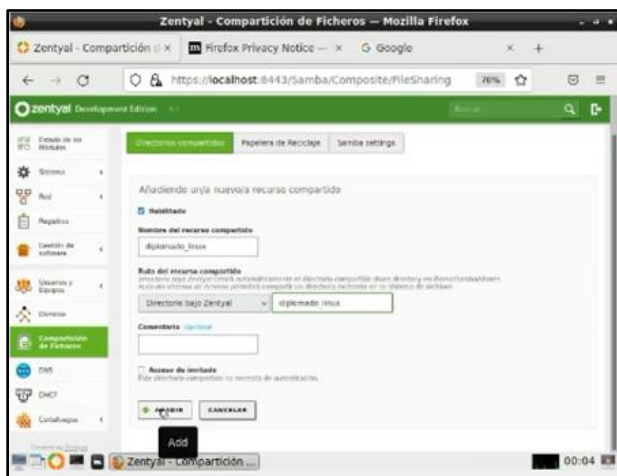


Figura 18. Creación ficheros.

Una vez terminado el proceso, ingresar al control de acceso para poder dar permiso al usuario. Ver figura 19.

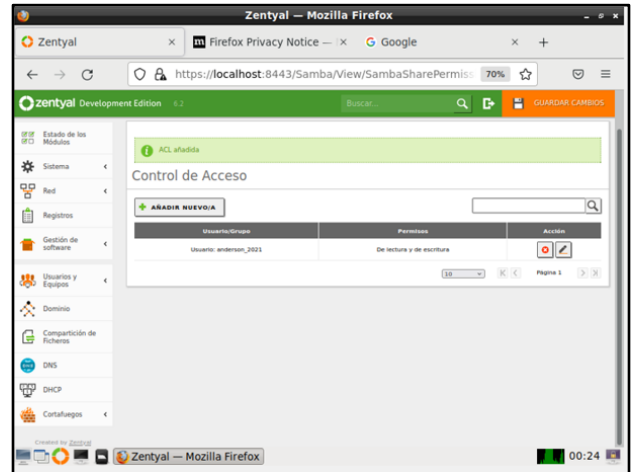


Figura 19. Control de acceso usuario.

Por último, ingresar a Ubuntu y conectarse al servidor de Zentyal en donde se digita el abreviado de samba smb://192.168.0.5 en donde se puede visualizar la carpeta creada. Ver figura 20.

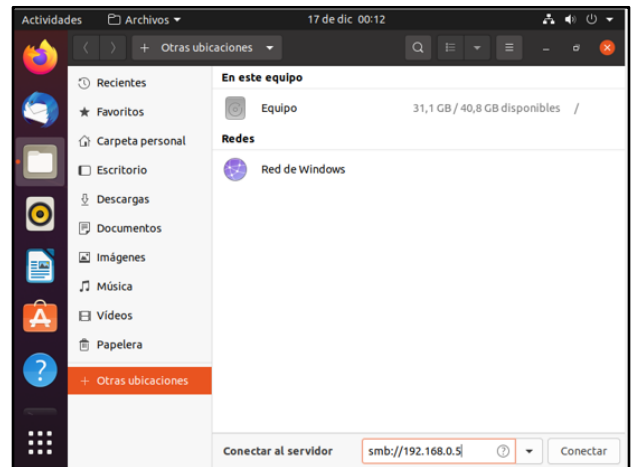


Figura 20. Acceso a carpetas del servidor.

Y finalmente al acceder a la carpeta comprimida, solicita las credenciales de acceso creados en Zentyal. Ver figura 21.

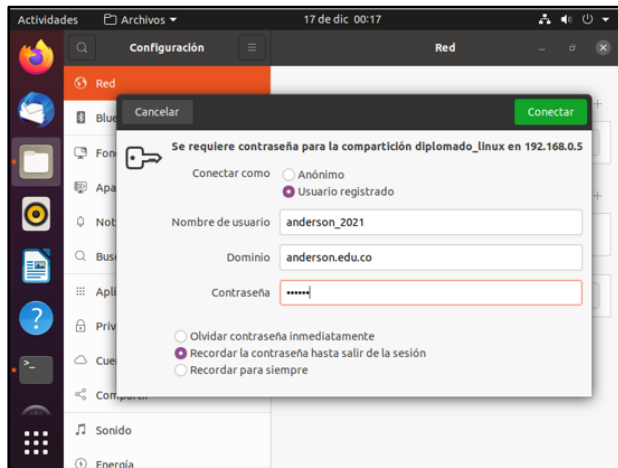


Figura 21. Acceso a carpeta compartida.

## 4 CONCLUSIONES

Se realizó la instalación y configuración de Zentyal Server para el debido funcionamiento en la implementación de carpetas compartidas entre servidor-cliente.

Zentyal permite que los clientes de red obtengan acceso a recursos mediante credenciales autorizadas por el mismo software, esto hace que el cliente obtenga una mayor seguridad y confiabilidad a recursos compartidos.

## 5 REFERENCIAS

[1] Zentyal (s.f.). Zentyal Server Development Edition. Disponible en: <https://zentyal.com/es/comunidad/>

[2] Zentyal (s.f.). Documentación de Zentyal 7.0. Instalación. [En línea]. Disponible en: <https://doc.zentyal.org/es/installation.html>

[3] Jurado, A. (2016). *Instalación del sistema operativo Zentyal Server*. [Curso de Profundización, Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD]. Repositorio Institucional UNAD. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/17729>