Fernando José González Sierra

UO277938  71754511P

PRÁCTICA 6 - ASR

# PRIMERA PARTE:

Texto

Descripción generada automáticamente

Desinstalamos el servidor DHCP de la máquina Linux.

Texto

Descripción generada automáticamente

Dirección IPv4, DNS y puerta de enlace de la WS2019 tras apagar el servidor DHCP, por eso mismo no tenemos DNS ni puerta de enlace.

Texto

Descripción generada automáticamente

Configuramos la IPv4, asignándole una dirección IP, una máscara, DNS y puerta de enlace.   
Ahora somos capaces de hacer conexión con [www.google.com](http://www.google.com).

Tras crear el rol de servidor DHCP y configurarlo. Creamos un nuevo ámbito en IPv4 y configuramos el rango de direcciones, la puerta de enlace y asignamos como nombre de dominio “as.local”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Tras configurarlo podemos ver que está activo el nuevo ámbito.

Texto

Descripción generada automáticamente

Desde Windows 10 vemos que la conexión es posible, esto se debe a que la dirección IPv4 de esta máquina esta configurada en el rango de direcciones IP y la misma puerta de enlace que el nuevo servidor de WS19.

En la práctica anterior teníamos un servidor con enrutamiento en Linux que proporcionaba conexión de internet a las maquinas Windows. En esta práctica, Linux proporciona conexión a WS19 y utilizamos un servidor DHCP en WS19 y le proporcionamos internet a las direcciones IP dentro de su rango de direcciones, como ya estaba configurada anteriormente Windows 10 con las direcciones del rango, ya tenemos conexión.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Conexión del equipo Windows 10 en las concesiones de direcciones del servidor DHCP de WS19.

# SEGUNDA PARTE:

Imagen que contiene Rectángulo

Descripción generada automáticamente

Dirección MAC de Windows 10.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Estado de las nuevas zonas de búsqueda directa principal de “as.local” con Linux, W10 y WS19.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Reenviador no condicionado, cuando nuestro DNS no consigue traducir una dirección, utilizaremos el reenviador de [www.google.es](http://www.google.es) para que lo resuelva.

# TERCERA PARTE:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

Conexiones Red en el explorador de archivos de Windows 10.

La red terminada en 100 es la Linux y la 101 es WS2019.

Esto es un servidor NAS, un sistema de archivos compartido entre varios equipos en la misma red, en nuestro caso compartimos unas carpetas llamadas “asuser”.