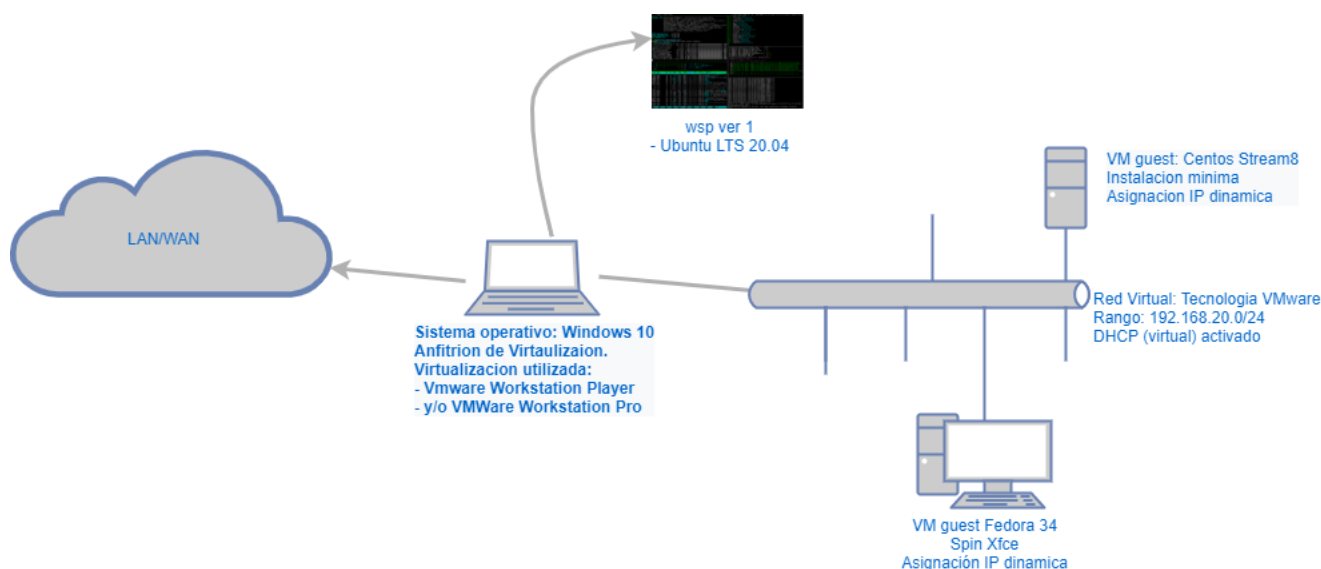


# Herramientas utilidades para CLI

En este documento se enumeran algunas de los paquetes y/o herramientas para utilizar desde el CLI (command-line interface) de sistemas operativos orientados al comando, del tipo basados en Unix (WSL Windows, VM Fedora Linux, o similares). Se muestran algunos ejemplos.

## Laboratorio de prueba utilizado para este trabajo

Para este trabajo se ha desplegado [este laboratorio](#) de pruebas, sobre un anfitrión basado en tecnología VMWare, en un Windows 10. Se intenta aquí mostrar/debatir, una arquitectura que sirva de base a un despliegue común o consensuado, y mostrar algunas sesiones de trabajo haciendo uso de un CLI Linux unificado o único/común. La escritura de este artículo ha sido realizado en un despliegue llamado laboratorio 1, cuya representación es mostrada [aquí](#).



## Instalación paquetes sobre Fedora 34

```
sudo dnf -y install htop rsync nmap
```

## Instalación paquetes sobre WSL Ubuntu LTS 20.04

Recordemos que WSL (principalmente la versión WSL 1, usada en este trabajo) está basado en Hyper-V, y **no es un kernel "puro" de Linux**, esto ocasiona que algunos de los paquetes no funcionaran adecuadamente, como si fuese un contenedor o VM real Linux. Paquetes como `netcat`, `tcpdump`, `systemctl` no se ejecutarán adecuadamente.

Los paquetes que se instalan a continuación, han sido probados sobre un Ubuntu 20.04 (expuesta en [este](#) documento), funcional sobre WSL ver. 1.

```
sudo apt update && sudo apt -y upgrade
sudo apt install htop rsync dnsutils htop lsof
```