

Preparación Ambiente Virtual – Laboratorios SDN.

Contenido

Laboratorio – Preparación Ambiente LAB.	2
Objetivo Práctica Laboratorio	2
Requisitos Laboratorio	2
Actividades Laboratorio.	2
Instalación Máquina Virtual	2
Instalación Componentes Ambiente Virtual SDN.	3
Informe Laboratorio	5
Referencias.....	5

Laboratorio – Preparación Ambiente LAB.

Objetivo Práctica Laboratorio

DESCRIBIR los componentes necesarios para generar un ambiente virtual que permita el despliegue de redes definidas por software (SDN).

Requisitos Laboratorio

Para el correcto desarrollo de este laboratorio es necesario contar con lo siguiente:

- Programa Virtual Box o VMware Workstation.

Actividades Laboratorio.

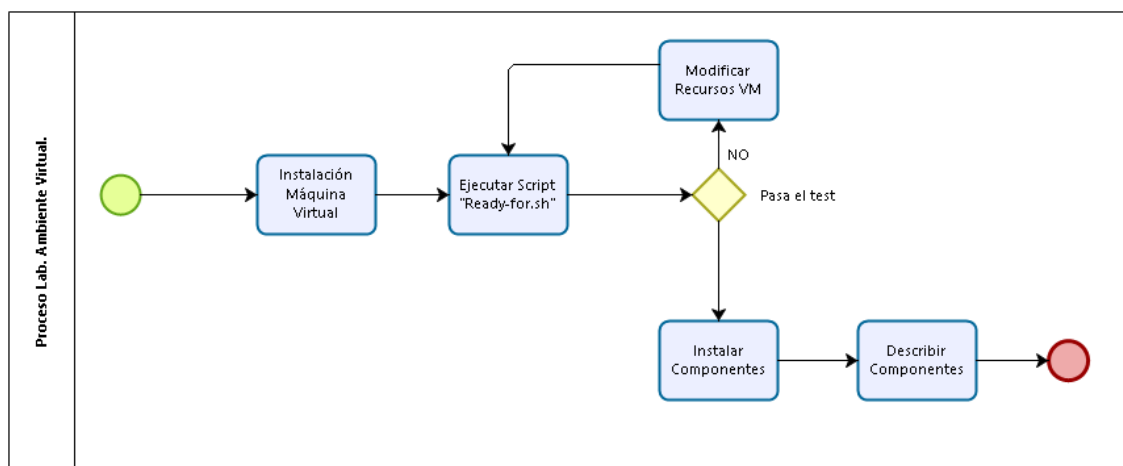


Figura 1. Proceso Laboratorio.

Instalación Máquina Virtual

- Realice la descarga del Sistema Operativo Ubuntu Desktop 16.04 LTS, a través del siguiente enlace:
<http://releases.ubuntu.com/16.04/>
- Una vez descargada la imagen de Ubuntu 16.04, proceder a crear una nueva máquina virtual en VirtualBox con las siguientes características:
 - RAM: 4 GB.

- CPU: 2 Procesadores.
- Paravirtualización: KVM
- Almacenamiento: 40 GB – Asignación dinámica.
- Adaptador de Red: Modo NAT.



Considerar la siguiente captura de pantalla:

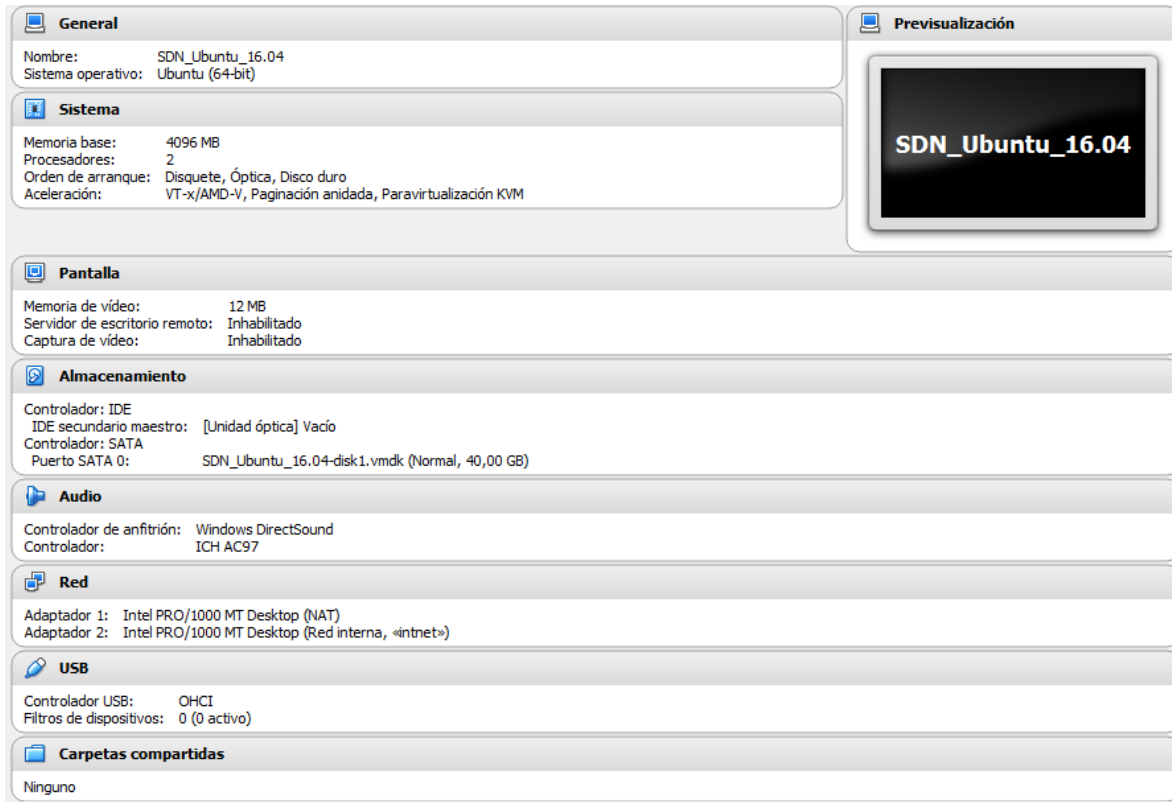


Imagen 1. Características Máquina Virtual

Instalación Componentes Ambiente Virtual SDN.

Inicie la máquina virtual y ejecute los siguientes comandos:

```
wget -o ready-for.sh
"https://training.linuxfoundation.org/cm/prep/ready-for.sh"
chmod a+x ./ready-for.sh.1
./ready-for.sh.1 LFS265
```

- ¿Cuál es la funcionalidad del script ready-for.sh? ¿Porqué es importante ejecutar este script?

Una vez ejecutado el script, deberá obtener el siguiente output:

Informe Laboratorio

Elabore un informe de laboratorio donde se evidencie lo siguiente:

- Trabajo realizado durante el laboratorio (instalaciones, configuraciones, diseños, comandos, entre otros). Elabore un diagrama de flujo, a través del cual, logré reflexionar respecto a los procedimientos realizados, tenga en cuenta mencionar las dificultades encontradas y como trabajo para resolverlas.
- Responda cada una de las preguntas aquí planteadas, teniendo en cuenta los procesos que siguió para dar respuesta a cada pregunta.
- Conclusiones del trabajo realizado. Tenga en cuenta que las conclusiones deben ser una síntesis del informe de laboratorio presentado, por lo que, en esta sección se deben incluir los resultados, un análisis de lo aprendido y el resumen del informe incluyendo los procesos ejecutados.

Referencias

Linux Foundation. (2015). Introduction.