Juan Alberto Jimenez Arenas

DAM SISTEMAS INFORMÁTICOS

ACTIVIDADES UNIDAD 2

INDICE

[INSTRUCCIONES 1](#_Toc149638248)

[ACTIVIDAD 1.- CREACIÓN DE UNA MAQUINA VIRTUAL 1](#_Toc149638249)

[ACTIVIDAD 2.- INSTLACIÓN DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS. 1](#_Toc149638250)

[ACTIVIDAD 3.- PARTICIONES 1](#_Toc149638251)

[ACTIVIDAD 4.- INSTALACIÓN DIFERENTES SISTEMAS OPERATIVOS EN LA MISMA MÁQUINA 2](#_Toc149638252)

# INSTRUCCIONES

Muestra evidencias, con su correspondiente leyenda, de las acciones realizadas para conseguir el objetivo marcado en cada actividad.

# ACTIVIDAD 1.- CREACIÓN DE UNA MAQUINA VIRTUAL

1. Crea una máquina virtual llamada Windows 10 o Windows 11 , y para instalar un sistema operativo Windows en su versión 10 o en su versión 11, respecto con un disco duro de 80 GB y una memoria RAM de 2 GB (si tu equipo anfitrión lo permite, añádele 4096 MB, dos procesadores añade aceleración 3D y amplía la memoria de video a 256 MB).

Añade un almacenamiento virtual óptico que tenga la imagen ISO con el sistema operativo que vayas a instalar.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Crea una maquina virtual para instalar el sistema operativo Linux Ubuntu en su Ultima versión LTS con un disco duro de 60 GB y una memoria RAM de 4 GB

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

# ACTIVIDAD 2.- INSTLACIÓN DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS.

Accede a las máquinas creadas anteriormente, una después de la otra y arráncalas/inícialas. Sigue el proceso de instalación que te indica en cada caso.

lnstala posteriormente en la máquina donde has instalado Linux, las Guest Additions.

## Texto Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación Descripción generada automáticamenteTexto Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Sitio web Descripción generada automáticamenteUBUNTU

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## WINDOWS 10

## Interfaz de usuario gráfica Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación Descripción generada automáticamenteCaptura de pantalla de un celular Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

# ACTIVIDAD 3.- PARTICIONES

Linux : GPARTED.

Realiza la siguiente tabla de particiones:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PUNTO DE MONTAJE | TIPO | TAMAÑO |
| /dev/ada1 | Tipo UEFI | 512 MB |
| /dev/ada2 | Tipo ext4 | Resto del espacio |
|  |  |  |

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamenteCaptura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Windows : HERRAMIENTAS DE WINDOWS/ADMINISTRACIÓN DE EQUIPO-DISKPART

Gestión de particiones. Realiza el ejercicio del ejemplo del libro. Siguiendo los pasos indicados. Después realiza el siguiente ejercicio:

Crea una máquina virtual WINDOWS 10 y realiza las siguientes tareas:

1. Crea 2 discos virtuales de tamaño fijo con capacidad de 1GB cada uno en una NUEVA máquina virtual Windows 10.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

1. Vincula dos discos a tu máquina virtual con Windows 10.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Inicializa los discos a través del administrador de discos del sistema operativo.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Crea para cada uno de los discos al siguiente esquema de particiones
2. Convierte los discos a dinámicos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Crea un volumen simple de 100 MB en el disco SEC1.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Elimina todos los volúmenes de ambos discos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Crea un volumen distribuido de 500 MB entre los discos SEC1 y SEC2.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Aumenta el tamaño del volumen distribuido a 800 MB.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Elimina el volumen distribuido.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Crea un volumen seccionado de 700 MB entre los discos SEC1 y SEC2.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Elimina el volumen seccionado.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Crea un volumen reflejado entre los discos SEC1 y SEC2 utilizando todo el espacio.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Elimina el volumen reflejado.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Convierte los discos a básicos.Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

   Descripción generada automáticamente

# 

# ACTIVIDAD 4.- INSTALACIÓN DIFERENTES SISTEMAS OPERATIVOS EN LA MISMA MÁQUINA

Instala un sistema dual con Windows y Linux en una máquina virtual con un disco duro 100 GB.

.Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente