

“**BITACORA PROXMOX VM UBUNTU SERVER Y WINDOWS 19 SERVER**”

PRÁCTICA PROXMOX VM 4TO GRUPO A

**INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

PRESENTA:

**ISIDRO ARREDONDO CAMARENA**

**EDGAR CORTÉS RESÉNDIZ**

**JESUS EDUARDO CARDENAS AVILA**

**JESUS EMILIANO NAVARRETE MORENO**

**ALEXIS CHAVEZ MENDOZA**

**RICARDO GRANADOS ÁVILA**

JIQUILPAN, MICHOACÁN, MAYO DE 2024

BITACORA MAYO-22-2024

1. Buteamos la memoria USB
2. Descargamos la ISO de proxmox
3. Arrancamos el ordenador con la ISO
4. Iniciamos la instalación

* Install Proxmox VE

1. Aceptamos el acuerdo de licencia para el usuario

* I agree

1. Seleccionamos el disco duro que vayamos a usar para instalar el sistema operativo

* Next

1. Seleccionamos el país, la zona horaria y el idioma del teclado que tengamos
2. Agregamos la contraseña

* 12345678.

1. Confirmamos la contraseña

* 12345678.

1. Agregamos un correo electrónico

* [isarcas2004@gmail.com](mailto:isarcas2004@gmail.com)

1. Seleccionamos el Management Interface

* La primera tarjeta que nos aparece

1. Agregamos el Hostname

* CMMP3 (nombre del servidor)

1. Agregamos la IP

* 192.168.10.3/24

1. Agregamos el Gateway

* 255.255.2555.0

1. Agregamos el DNS Server

* 8.8.8.8

1. Revisamos el resumen que nos muestra de lo configurado anteriormente e instalamos
2. Después de instalar entramos en configuración para desactivar la protección en tiempo real

* Configuración
* Sistema y seguridad
* Protección contra virus y amenazas
* Configuración de antivirus y protección contra amenazar (Administrar la configuración)
* Desactivamos protección en tiempo real

1. Ahora configuramos la IP del servidor para poder acceder

* Configuración
* Red e internet
* Asignación de IP
* Editar
* Cambiamos de automático a manual
* Seleccionamos IPv4
* Dirección IP

# 192.168.10.15

* Mascara de subred

# 255.255.255.0

* Puerta de enlace

# 192.168.10.3

* DNS preferido

# 8.8.8.8

* Guardamos la configuración

1. En nuestro navegador preferido ponemos la dirección

* https..//198.168.10.3

1. En la ventana desplegada nos pide el usuario y contraseña

* Usuario
* root
* Contraseña
* 12345678.

1. Ahora cargaremos las ISO de Windows Server 19 y Ubuntu

* Centro de datos
* Proxmox
* Local(Proxmox)
* ISO Imágenes
* Select File(Seleccionamos las ISO)
* Cargar

1. Esperamos hasta que veamos escrito TASK OK
2. Creamos la máquina virtual de Ubuntu

* Crear VM
* General
* Node: proxmox
* VM: 100
* Name: Ubuntu24
* OS
* Storage: Local
* ISO Imagen: (seleccionamos la ISO de Ubuntu)
* Type: Linux
* Version: 6.x-2.6 Kemel
* System
* Graphic card: Default
* Machine: Default(i440fx)
* BIOS: Default(SeaBIOS)
* SCSI Controller: VirtiO SCSI single
* Disks
* Disk size (GiB): 40
* IO thread (lo seleccionamos)
* CPU
* Cores: 12
* Memory
* Memory(MiB): 12288
* Network
* Bridge: vmbr0
* Model: VitiO(paravirtualized)
* Confirm
* Finish

1. Ya dentro de Ubuntu

* Seleccionamos el idioma
* Disposición del teclado y la variante
* Seleccionamos
* Ubuntu server
* Search for third-party drivers
* Seleccionamos
* Use an entire disk
* Set up this disk as an LVN group
* Hecho
* Configuramos el perfil
* Nombre
* Nombre del servidor
* Nombre de usuario
* Contraseña
* Confirmar contraseña
* Seleccionamos
* Instalar servidor OpenSSH
* Hecho
* Revisamos que podamos entrar con el usuario creado y acabamos con Ubuntu

1. Cargamos los controladores de Windows Server para poder detectar el disco duro
2. Creamos la maquina virtual de Windows

* Crear VM
* General
* Name: Windows Server
* OS
* Storage:Local
* ISO Image: (seleccionamos la ISO de Windows)
* Type: Microsoft Windows
* Version: 10/2016/2019
* System
* Selecionamos

# Qemu Agent

* Disks
* Disk size: 60
* IO thread (lo seleccionamos)
* Avanzado

# Backup(lo seleccionamos)

* CPU
* Cores: 14
* Memory
* Memory(MiB): 14336
* Network
* Bridge: vmbr0
* Model: VitiO(paravirtualized)
* Confirm
* Finish

1. Ya dentro del instalador de Windows Server 2019

* Seleccionamos el idioma
* Seleccionamos el formato de fecha y moneda
* Seleccionamos el idioma dl teclado
* Instalamos
* Seleccionamos
* Windows Server 2019 Estándar Evaluation (Experiencia de escritorio)
* Aceptamos los términos de licencia y avisos aplicables
* Seleccionamos el controlador
* Red Hat VirtIO SCSI controller (D:\viostor\2k19\amd64\viostor.inf (son los controladores que cargamos)
* Ya con los controladores instalados

# Seleccionamos el disco duro a usar

* Selecionamos
* Reiniciar ahora

1. Ya dentro de Windows

* Entramos en administrador de dispositivos
* Controladora de Ethernet
* Seleccionamos
* El documento de driver que instalamos

# NetKVM\2k19\amd64

* Reiniciamos para que se apliquen las instalaciones de los drivers
* Revisamos la IP que nos da