Informe Laboratorio N°1

Brayan Smit Mosquera Palacios

Rafael Sandoval Morales

Semestre X

Sistemas de comunicación

Universidad Tecnológica del Choco "Diego Luis Córdoba" Quibdó – Choco 07/03/2025.

Contenido

| Introducción3 |
|---|
| Objetivos3 |
| Objetivo general |
| Objetivos específicos3 |
| Desarrollo del problema |
| Creación de la maquina virtual Windows 2012 server |
| Configuración de la red de la maquina virtual6 |
| Instalación del sistema operativo de Windows 2012 server7 |
| CONFIGURACION DE LA IP 14 |
| Configuración de cambiar el nombre al equipo19 |
| Configuración desactivar actualizaciones 22 |
| Desactivar configuración seguridad mejorada24 |
| Creación de la máquina virtual Windows 726 |
| Configuración de la red 37 |
| CONCLUCIONiError! Marcador no definido. |

Introducción

En este informe se llevará el paso a paso de la instalación de la maquina virtuales Windows 2012 server y dos sistemas operativos Windows7 en la aplicación VIRTUALBOX (una herramienta para abrir máquinas virtuales), donde entre ella daremos pin de extremo a extremo.

También vamos a darle la información de las aplicaciones que estaremos utilizando este trayecto del semestre para bridar para brindar mayor información a las personas que estén interesados las aplicaciones se pueden utilizar en la materia SISTEMA DE COMUNICACIÓN

Objetivos

Objetivo general

Como hacer la instalación de mis sistemas operativos Windows 2012 y Windows 7 y permitir que mi sistema de comunicación de pin de extremo a extremo.

Objetivos específicos

- Instalación del sistema operativo Windows 2012 server
- Configuración de la red y permisos para poder pin
- Instalación del sistema operativo Windows 7
- Configuración de la red y permisos para poder dar pin

Desarrollo del problema

Creación de la maquina virtual Windows 2012 server

Aquí brindaremos el paso a paso de la creación de Windows 2012 server en la máquina VIRTUAL BOX

Primero abrimos Virtual box le damos clic en nuevo para crear la maquina



Luego agregamos el nombre de la maquina virtual q estamos creando y clic en siguiente

| 3 | Crear máquina v | /irtual | tiona harramiantas alabalas u una lista da tadas las mésuinas vistualas u | ? | × |
|---|-----------------|---|--|-------------------------|---|
| | | Nombre | y sistema operativo de la máquina virtual | | |
| | - | Seleccione un VirtualBox pa instalar el sis | n nombre descriptivo y carpeta destino para la nueva máquina virtual. El nombre que seleccione s ra identificar esta máquina. Adicionalmente, puede seleccionar una imagen ISO que puede ser us tema operativo invitado. | será usado sada para | por |
| | | Nombre: | Windows 2012 | | Image: A set of the set of the |
| | VE. | Carpeta: | C:\Users\User\VirtualBox VMs | | ~ |
| | 32 | Imagen ISO: | <no seleccionado=""></no> | | ~ |
| | r | Edición: | | | \sim |
| | | Tipo: | Microsoft Windows | ~ | 64 |
| | | Versión: | Windows 2012 (64-bit) | \sim | 2012 |
| | | | Omitir instalación desatendida | | |
| | | | (1) No hay imagen ISO seleccionada, el SO invitado será necesario instalarlo manualmente. | | |
| | Ayuda | | Modo experto Anterior Siguiente | Canc | elar |

Luego agregamos cuanto queremos darle de procesador y de memoria base y le damos clic en siguiente

| | 00 | |
|---------------|--|---|
| 😚 Crear máqui | ina virtual | lista de tedas las méquieses visturales v |
| | Hardware | |
| | Puede modificar el hardware de la màquina virti También es posible habilitar EFI. | Jal cambiando la cantidad de RAM y número de CPU virtuales. |
| | Memoria base: | 2491 MB |
| 12 | 4 MB Procesadores: | 6144 MB |
| SE | 1 CPU | 12 CPUs |
| | Habilitar EFI (sólo SO especiales) | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Avuda | | Antorior Siguianta Cancelar |
| | | |

Luego vemos que cantidad le agregamos a nuestro disco duro virtual y luego clic en siguiente

| 💱 Crear máquina v | irtual | ? × |
|-------------------|--|--------------------|
| | Disco duro virtual | |
| | Si lo desea puede añadir un nuevo disco duro vitual a la nueva máquina. Puede crear un nuevo archivo de disco duro o seleccionar uno existente. De forma alternativa puede crear una máquina virtual sin un disco duro virtual. | |
| | • Crear un disco duro virtual ahora | |
| | Tamaño de disco: | 50,00 GB |
| | 4,00 MB 2,00 TB | |
| | Reservar tamaño completo | |
| r | ○ Usar un archivo de disco duro virtual existente | |
| | win 7.vdi (Normal, 32,00 GB) | × 🔊 |
| | 🔿 No añadir un disco duro virtual | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Ayuda | Anterior Siguiente | Cancelar |
| | Ir a la pági | na siguiente del a |

| Luego | le | damos | clic | en | terminar | para | crear | la | maquina | à | virt | ual |
|-----------|-----------|---|-----------------------------|-------------------------|--|------------------------------------|----------------------------------|----------------------|--|---|----------|-----|
| 🦸 Crear m | náquina v | virtual | | | | | | | | ? | | × |
| | | Resume | n | | | | | | | | | |
| | | La siguiente ta con la configu configuración. | abla resume ración presi | la config one Finali | uración que ha elegio izar para crear la má | do para la nue quina virtual. " | va máquina virt También puede | ual. Cua volver a | ndo esté conforme trás y modificar la | | | |
| | 200 | 😽 Nombre | y tipo de S | 0 de la r | náquina | | | | | | | |
| | | Nombre d | le máquina | | windows 2 | 012. | | | | | | |
| | | Carpeta d | le la máquir | а | C:/Users/U | ser/VirtualBox | VMs/windows | 2012_ | | | | |
| | | Imagen IS | 50 | | | | | | | | | |
| Y | | Tipo de S | O invitado | | Windows 2 | 012 (64-bit) | | | | | | |
| | | Hardwai | re | | | | | | | | | |
| | | Memoria | base | | 2491 | | | | | | | |
| - | | Procesade | or(es) | | 4 | | | | | | | |
| | | Habilitar B | FI | | false | | | | | | | |
| | | Disco | | | | | | | | | | |
| | | Tamaño d | de disco | | 50,00 GB | | | | | | | |
| | | Reservar | tamaño con | npleto | false | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Ayuda | | | | | | | Ante | erior | Terminar | C | Cancelar | r |

Configuración de la red de la maquina virtual

Primero le damos clic en configuración le damos clic en red y conectamos ala **RED NAT** y agregamos el nombre de la red y le damos clic en avanzado permitir todo y clic en aceptar para terminar la configuración

| 😂 wi | ndows 2012 Config | uración | | | — | | \times |
|------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|----------|-----|----------|
| | General | Red | | | | | |
| | Sistema | Adaptador 1 Adaptador 2 | 2 Adaptador 3 | Adaptador 4 | | | |
| | Pantalla | 🛃 Habilitar adaptador de rec | t | | | | |
| \bigcirc | Almacenamiento | Conectado a: Nombre: | Red NAT | ~ | | | ~ |
| | Audio | V Avanzado | | | | | |
| P | Red | Tipo de adaptador: | Intel PRO/1000 MT | Desktop (82540EM) | | | \sim |
| | Puertos serie | Modo promiscuo: | Permitir todo | | | | ~ |
| Ì | USB | Dirección MAC: | 080027B78AAA Cable conectado | | | | <u></u> |
| | Carpetas compartidas | | | | | | |
| | Interfaz de usuario | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | Aceptar | Cancelar | Ayı | uda |

| Luego | o le | damos | clic | iniciar | para | arra | ancar | la | maquina | virtual |
|------------|------------------------------|------------------|---------------------------------------|--|---|--|------------------------------|-------------|------------------|--------------|
| 🦸 Orac | le VM Virtual | Box Administrado | or | | | | | | - | |
| Archivo | Máquina Ayud Herramientas | la ; | Nueva | Añadir Co | nfiguración [| Descartar | Ini Iniciar | | | |
| 64 2012 | windows 2012 | 2 | Nombra Sistem | eneral e: v a operativo: N | windows 2012 Windows 2012 | (64-bit) | | Previsual | ización | |
| 64 | win 7 (U) Apagada | | Memor Process | istema 'ia base: adores: de arranque: | 2316 MB 4 Disquete Ónt | ica. Disco di | | wi | indows 20 | 12 |
| 64 | win 7 clonar (U) Apagada | | Acelera | ación: | Paginación an Paravirtualiza | idada, ción Hyper-Y | v | | | |
| | | | Memor Control Servido Grabac | antalla ia de vídeo: lador gráfico: or de escritorio ción: | 128 VBc remoto: Inh Inh | MB bxSVGA abilitado abilitado | | | | |
| | | | Control Puerta Puerta | Imacenamien lador: SATA o SATA 0: v o SATA 1: [(| to windows 2012. Unidad óptica (5,08 GB) | vdi (Normal] es_windov | l, 50,00 GB) vs_server_2(|)12_r2_with | _update_x64_dvd_ | _6052769.iso |
| | | | Control Control | l udio lador de anfitri lador: | ón: Predeteri Audio Int | minado el HD | | | | |
| | | | Adapta | ed Idor 1: Intel P | RO/1000 MT [| esktop (Ree | d NAT, «RED | -BRAYAN») | | |
| | | | Control Filtros | SB lador USB: de dispositivos | xHCI : 0 (0 activo) | | | | | |
| | | | C | arpetas comp | partidas | | | | | |

Instalación del sistema operativo de Windows 2012

server

Aquí brindaremos el paso a paso como instalar el sistema operativo en una máquina virtual.

Luego de darle inicio esperamos que cargue el sistema operativo iniciamos e iniciamos la instalación le damos clic en el lugar y el idioma que queremos que utilicé nuestro sistema operativo y le damos clic en siguiente



Le damos clic en instalar y esperamos que cargue la instalación

| tie . | Programa de instalación de Windows | |
|---------------------------|---------------------------------------|--|
| | Windows Server 2012 R2 | |
| | Instalar ahora | |
| <u>R</u> eparar el equipo | | |
| 2013 Microsoft Corpor | ation. Todos los derechos reservados. | |



Luego que cargue la instalación nos pedirá una clave de producto podemos en buscar en nuestro navegador favorito luego le damos clic en siguiente

| | 🕞 🔬 Programa de instalación de Windows | |
|-------------------------|--|--|
| | | |
| | Escribe la clave de producto para activar Windows | |
| | Tendría que estar en la parte trasera de la caja donde venía Windows o en un mensaje que muestra que ha comprado Windows. | |
| | La clave de producto tiene un aspecto similar a: XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX | |
| | Los guiones se agregarán automáticamente. | |
| | D2N9P-3P6X9-2R39C-7RTCD-MDVJX | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Declaración de privacidad Sig (ente | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 1 Recopilar información | 2 Instalar Windows | |

| Sistema operativo | Arquitectura | Fecha de mo |
|---|--------------|-------------|
| Windows Server 2012 R2 Standard (instalación Server Core) Windows Server 2012 R2 Standard (servidor con una GUI) | x64 | 22/11/2014 |
| | | |
| | | |

Después seleccionamos el queremos instalar y le damos siguiente

Luego le damos clic en aceptar términos y condiciones, luego en siguiente

| El uso de este s | oftware queda sujeto a los términos y condiciones del contrato de licencia quizió este coftware. Si usted es un cliente de licencias per volumen, el un |
|---|---|
| de este softwar software si no h distribuidores lie | e queda sujeto a su contrato de licencias por volumen. No podrá utilizar es a adquirido de forma válida una licencia para el software de Microsoft o s renciados. |
| EULAID:WSB_R | 3_1_ED_SRVSTD_V_es-es |
| | |

Elegimos que tipo de sistema operativo queremos y le damos doble clic



Luego le damos clic en donde quiere quede montado el sistema operativo y clic en siguiente.

| Nombre | | Tamaño total | Espacio disp Tip | ро |
|--------------|--------------------------|--------------|------------------|----|
| 🧼 Espacio si | n asignar en la unidad 0 | 50.0 GB | 50.0 GB | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 🚱 Actualizar | Eliminar | Eormatear | * Nuevo | |

Luego esperamos que cargue el sistema operativo



Después de cargar terminamos de configurar el sistema operativo



Luego agregamos la contraseña que tu quiera a tu cuenta de administración (Brayan00) y clic en finalizar

| Escribe una contraseña equipo. | para la cuenta predefinida de administrador que puedes usar para iniciar sesión en este | |
|------------------------------------|---|--|
| Nombre de usuario | Administrador | |
| Contraseña | ••••• | |
| Volver a escribir la contraseña | •••••• | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Luego esperamos que cargue

| ħ | |
|---|--------------------------------|
| | 😳 Finalizando la configuración |
| | |
| | |
| | |
| | |



luego introducimos la contraseña que registramos para iniciar sesión (Brayan00).

CONFIGURACION DE LA IP



Le damos clic en administrador del servidor y esperamos que abra



Le damos clic inicio y buscamos cmd o símbolo de sistema y le damos clic

Luego agregamos este comando **IPCONFIG** Para que nos arroje que dirección de IP tiene el servidor de red

| | Admini | istrador del servidor | | | | | | |
|--------------|--|---|------------------------|-----|-------------|--------------|-------|-----------|
| \mathbf{E} | Administrador del servidor • Pane | el | • 🗷 I | ۲ | Administrar | Herramientas | Ver | Ayuda |
| | Administrador: Símbolo del sir | stema | > | ĸ | | | | ^ |
| Pa | Microsoft Windows [Versión 6.3.9600] (c) 2013 Microsoft Corneration, Todos los derechos | reservados. | | ^ | | | | |
| Se | C:\Users\Administrador>ipconfig | | | = | | | | |
| Te | Configuración IP de Windows | | | | | | | |
| Se | Adautadan da Ethennat Ethanati | | | | | | | |
| | Sufijo DNS espect filos para la conexión: Vínculo: dirección IPv6 local: fe080:3046: Dirección IPv4 de configuración automática: 169. Máscara de subred: 255. Puerta de enlace predeterminada: | 48dd:b6c7:287a×12 254.40.122 255.0.0 | | nir | nistrar | | | |
| | Adaptador de túnel Conexión de área local* 8: | | | | | | | = |
| | Estado de los medios medi | os desconectados | | | | | | |
| 2 | C:\Users\Administrador>S | | | er | n la nube | | | |
| | INFORMACIÓN GRUPOS DE SERVIDORES Y ROLES | | | | | | ocuit | |
| | Roles: 1 Grupos de servidores: 1 Ser | vidores en total: 1 | | | | | | |
| | Roles: 1 Grupos de servidores: 1 Ser Servicios de archivos y de almacenamiento 1 | vidores en total: 1 | ocal | 1 | | | | |
| | Roles: 1 Grupos de servidores: 1 Ser Servicios de archivos y de almacenamiento Estado | vidores en total: 1 Servidor Estado | ocal | 1 | | | | |
| | Roles: 1 Grupos de servidores: 1 Ser Servicios de archivos y de almacenamiento Estado Eventos | vidores en total: 1 Servidor Estado Eventos | ocal | 1 | | | | |
| | Roles: 1 Grupos de servidores: 1 Ser Construction Servicios de archivos y de almacenamiento 1 Construction Servicios Eventos Rendimiento | vidores en total: 1 Servidor Estado Eventos Servicios | ocal | 1 | | | | |
| | Roles: 1 Grupos de servidores: 1 Ser Servicios de archivos y 1 de almacenamiento 1 Estado Eventos Rendimiento Resultados de BPA | vidores en total: 1 Servidor Estado Eventos Servicios Rendimier | to | 1 | | | | |
| | Roles: 1 Grupos de servidores: 1 Ser Servicios de archivos y 1 de almacenamiento Estado Eventos Rendimiento Resultados de BPA | vidores en total: 1 Servidor Estado Eventos Servicios Rendimier Resultado | to to BPA | 1 | | | | |
| | Roles: 1 Grupos de servidores: 1 Ser Servicios de archivos y 1 de almacenamiento 1 Estado Eventos Rendimiento Resultados de BPA | vidores en total: 1 Servidor Estado Eventos Servicios Rendimier Resultado | ocal to : de BPA | 1 | | | | |
| | Roles: 1 Grupos de servidores: 1 Ser Servicios de archivos y 1 de almacenamiento Estado Eventos Rendimiento Resultados de BPA | vidores en total: 1 Servidor Estado Eventos Servicios Rendimier Resultado | to : de BPA | 1 | | | | 9-40 a.m. |

| B | | Administrador del servidor | | _ 0 X |
|---|---|--|--|---|
| ⋲ 🕞 🗸 Administra | dor del servidor 🔸 | Servidor local 🔹 🕄 I | Administrar Herramientas | Ver Ayuda |
| Panel | PROPIEDADES Para WIN-VM79RC4FOTD | | | TAREAS 👻 |
| Servidor local Todos los servidores Servicios de archivos y P | Nombre de equipo Grupo de trabajo | WIN-VM79RC4FOTD WORKGROUP | Últimas actualizaciones instaladas Windows Update Últimas actualizaciones buscadas | = |
| | Firewall de Windows Administración remota Escritorio remoto Formación de equipos de NIC Ethernet | Público: Activado Habilitado Deshabilitado Deshabilitado Dirección IPv4 asignada por DHCP, IPv6 habilitado | Informe de errores de Windows Programa para la mejora de la experi Configuración de seguridad mejorada Zona horaria Id. del producto | encia del usua a de IE |
| | Versión del sistema operativo Información de hardware | Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard innotek GmbH VirtualBox | Procesadores Memoria instalada (RAM) Espacio total en disco | |
| | < | ш | | > |
| | EVENTOS Todos los eventos 9 en total | ₽ @ ▼ ® ▼ | | |
| | Nombre del servidor Id. (| Gravedad Origen | Registro Fecha y hora | |
| | WIN-VM79RC4FOTD 8198 E WIN-VM79RC4FOTD 8198 E WIN-VM79RC4FOTD 134 A | irror Microsoft-Windows-Security-SPP irror Microsoft-Windows-Security-SPP Idvertencia Microsoft-Windows-Time-Service | Aplicación 04/03/2025 0 Aplicación 04/03/2025 0 Sistema 04/03/2025 0 | 9:38:37 a.m ^ 9:38:27 a.m 9:35:22 a.m = |
| 🗄 🛃 👸 | · | | 0 17 | 09:40 a.m. 04/03/2025 |

Luego le damos clic en dirección IPv4 para configurar la red

Le damos clic en Ethenet para poder configurar

| a | Administrador del servidor | - 0 | x |
|------------------------|--|---|------------|
| €∋∙ | Administrador del servidor • Servidor local • 🕑 🏲 Administrar Herramientas | Ver Ayu | da |
| | 🖗 Conexiones de red 📃 🗖 🗙 | | ^ |
| IIII Panel | 💿 💿 🕆 👰 « Redes e Internet → Conexiones de red → 🗸 🕹 Buscar en Conexiones de red 🔎 | REAS 🔻 | |
| Servidor local | Organizar 🕶 🛄 🔞 | | |
| ∎≣ Todos los ser बि | Ethernet Red no identificada Adaptador de critorio Intel(R) P | ia del usua + IE | = |
| | 1 elemento Image: Control of the second | 3:37 a.m [∧] 8:27 a.m 5:22 a.m ≡ | |
| | 2 🚆 📴 | 09:41 a. 3 04/03/2 | .m. 025 |

| <u>م</u> | Administrador del servidor | - 0 × |
|---------------|---|---------------------------------------|
| €∋- | Administrador del servidor • Servidor local 🔹 🕫 🖡 Administrar Herramientas | Ver Ayuda |
| | 😨 Conexiones de red 📃 🗖 🗙 | |
| Panel | 🔄 🔄 🔻 👔 🕨 Panel de control 🔸 Redes e Internet 🔸 Conexiones de red 🛛 🗸 🖒 🛛 Buscar en Conexiones de red 🔎 | REAS 🔻 |
| Servidor loca | Organizar Deshabilitar est Estado de Ethernet Ethernet Ethernet Red no identificada Adaptador de escrite General Conectividad IPv4: Sin acceso a la red Conectividad IPv4: Sin acceso a la red Conectividad IPv4: Sin acceso a la red Estado del medio: Habilitado Duración: 00:06:38 Veloidad: 1,0 Gbps Detalles Actividad Enviados Rechidos Paguetes: 182 0 @ Propedades Deshabilitar Diagnosticar | ia del usua 9 IE |
| | Cerrar | C C C C C C C C C C C C C C C C C C C |
| | 1 elemento 1 elemento seleccionado WIN-VM79RC4FOTD 8198 Error Microsoft-Windows-Security-SPP Aplicación 04/03/2025 09: | 38:27 a.m |
| | WIN-VM/9RC4FOID 134 Advertencia Microsoft-Windows-Time-Service Sistema 04/03/2025 09: Image: Comparison of the service of | 09:41 a.m. 04/03/2025 |

Le damos clic en propiedades para poder configurar

Le damos clic (TCP/IPv4) para poder configurar la red de manera manuela

| a | Administrador del servidor | _ 0 × |
|---|---|---------------------------|
| €∋∙ | Administrador del servidor • Servidor local • 🕑 🚩 Administrar Herramientas | Ver Ayuda |
| | Conexiones de red | |
| Panel | 💿 💿 🔻 😰 > Panel de control > Redes e Internet > Conexiones de red 🛛 🗸 🖉 Buscar en Conexiones de red 🔎 | REAS 💌 |
| Servidor local Todos los ser Servicios de a | Organizar Deshabilitar est Estado. do Ethourost Ethernet Propiedades de Ethernet Image: Constant of the state of t | ia del usua ↓ IE |
| | 1 elemento 1 elemento seleccionado | REAS ▼ ⊗ B:37 a.m ^ |
| | WIN-VM79RC4FOTD 134 Advertencia Microsoft-Windows-Time-Service Sistema 04/03/2025 09 | 1:35:22 a.m |
| | 2 📜 📴 P 1 % | 09:41 a.m. 04/03/2025 |

| 2 | Administrador del servidor | _ 0 X |
|----------------|--|--------------------------|
| €∋- | Administrador del servidor • Servidor local 🔹 🕫 🖡 Administrar Herramientas | Ver Ayuda |
| | 🕼 Conexiones de red | <u>^</u> |
| Panel | 🔄 🔄 🗸 🛉 Panel de control 🕨 Redes e Internet 🕨 Conexiones de red 🛛 🗸 🖉 Buscar en Conexiones de red 🔎 | REAS 🔻 |
| Servidor local | Organizar 🔻 Deshabilitar est 👘 👘 👘 👘 | |
| Todos los ser | Ethernet Propiedades de Ethernet X | = |
| Servicios de a | Red no identificada Adaptador de escritor | |
| | | |
| | Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv | ia del usua |
| | General | e IE |
| | E Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá | |
| | consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada. | |
| | Obtener una dirección IP automáticamente | |
| | Dirección IP: 100 . 100 . 100 . 27 | |
| | Máscara de subred: 255 . 255 . 224 | |
| | Puerta de enlace predeterminada: 100 . 100 . 1 | > |
| | Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente | |
| | Usar las siguientes direcciones de servidor DNS: | REAS 💌 |
| | Servidor DNS preferido: | |
| | Servidor DNS alternativo: | ۲ |
| | Validar configuración al salir Opciones avanzadas | |
| | 1 elemento 1 elemento seleccionado | 8:37 a.m ^ |
| | WIN-VM79RC4FOTD Aceptar Cancelar plicación 04/03/2025 09: | 38:27 a.m |
| | WIN-VM79RC4FOTD T34 Advertencia Microsoft-Windows-Time-Service Sistema 04/03/2025 09: | 35:22 a.m |
| | 🖉 📜 👺 🛛 🖻 P 0 🕅 | 09:44 a.m. 04/03/2025 |

Le damos clic en usar la siguiente dirección y nos permita cambiar la IP de la red

Después damos aceptar a todo para que pueda coger la configurar

| a | | Administrador del servidor | | _ 0 × |
|---|--|--|---|----------------------------------|
| 🗲 🗸 🔹 Administra | idor del servidor i | • Servidor local • 🤅 | Administrar Herramientas | Ver Ayuda |
| Panel | PROPIEDADES Para WIN-VM79RC4FOT | 0 | | |
| Servidor local Todos los servidores Servicios de archivos y ▷ | Nombre de equipo Grupo de trabajo | WIN-VM79RC4FOTD WORKGROUP | Últimas actualizaciones instaladas Windows Update Últimas actualizaciones buscadas | N N ≡ |
| | Firewall de Windows Administración remota Escritorio remoto Formación de equipos de NIC Ethernet | Público: Activado Habilitado Deshabilitado Deshabilitado 100.100.100.27, IPv6 habilitado | Informe de errores de Windows Programa para la mejora de la experiencia c Configuración de seguridad mejorada de lE Zona horaria Id. del producto | D del usuario A (l S |
| | Versión del sistema operativo Información de hardware | Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard innotek GmbH VirtualBox | Procesadores Memoria instalada (RAM) Espacio total en disco | A 2 4 |
| | < | ш | | > |
| | EVENTOS Todos los eventos 10 en total <i>Filtro</i> | ▼ (#) ▼ (#) | [| |
| | Nombre del servidor Id. | Gravedad Origen | Registro Fecha y hora | |
| | WIN-VM79RC4FOTD 8198 | Error Microsoft-Windows-Security-SPP | Aplicación 04/03/2025 09 | 9:44:57 a.m ^ |
| | WIN-VM79RC4FOTD 8198 | Error Microsoft-Windows-Security-SPP | Aplicación 04/03/2025 09 | 9:38:37 a.m |
| | WIN-VM/98C4FOID 8198 | Error Microsoft-Windows-Security-SPP | Aplicación 04/03/2025 09 | 09:45 a.m. |

Ingresamos de nuevo al cmd ingresamos el comando **IPCONFIG** para ver si guardo la dirección configurada



Configuración de cambiar el nombre al equipo

Le damos clic en nombre del equipo

| 2 | | Administrador del servidor | | |
|---|--|---|---|---|
| 🗲 🗸 🔹 Administra | dor del servidor 🔸 | Servidor local | 🛛 🕄 🚩 Administrar He | erramientas Ver Ayudi |
| Papel | PROPIEDADES | | | TAREAS 💌 |
| Servidor local Todos los servidores Servicios de archivos y ▷ | Nombre de equipo Grupo de trabajo | WINd ^{My179RC4FOTD} WORKGROUP | Últimas actualizaciones instaladas Windows Update Últimas actualizaciones buscadas | Nunca No configurado Nunca |
| | Firewall de Windows Administración remota Escritorio remoto Formación de equipos de NIC Ethernet | Público: Activado Habilitado Deshabilitado Deshabilitado 100.100.100.27, IPv6 habilitado | Informe de errores de Windows Programa para la mejora de la experiencia del usuario Configuración de seguridad mejorada de IE Zona horaria Id. del producto | Desactivado No participa Activado (UTC-06.00) América Cen Sin activar |
| | Versión del sistema operativo Información de hardware | Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard innotek GmbH VirtualBox | Procesadores Memoria instalada (RAM) Espacio total en disco | AMD Ryzen 5 5500U with 2,26 GB 49,66 GB |
| | < | Ш | | > |
| | EVENTOS Todos los eventos 10 en total Filtro | ▼ (B) ▼ (B) | | |
| | Nombre del servidor Id. Gr | ravedad Origen | Registro Fecha y hora | |
| | WIN-VM79RC4FOTD 8198 Err WIN-VM79RC4FOTD 8198 Err WIN-VM79RC4FOTD 8198 Err | ror Microsoft-Windows-Security-SPP ror Microsoft-Windows-Security-SPP ror Microsoft-Windows-Security-SPP | Aplicación 04/03/2025 09:44:57 a.m. Aplicación 04/03/2025 09:38:37 a.m. Aplicación 04/03/2025 09:38:27 a.m | |
| | WIN-VM79RC4FOTD 134 Ad WIN-VM79RC4FOTD 134 Ad WIN-VM79RC4FOTD 134 Ad | Jvertencia Microsoft-Windows-Time-Service Jvertencia Microsoft-Windows-Time-Service dvertencia Microsoft-Windows-Time-Service | Sistema 04/03/2025 09:35:22 a.m. Sistema 04/03/2025 09:35:21 a.m. Sistema 04/03/2025 09:35:21 a.m. | |
| | WIN-VM79RC4FOTD 10149 Ad | Ivertencia Microsoft-Windows-Windows Remo | ote Management Sistema 04/03/2025 09:34:27 a.m. | |
| | | | | P 1 1 10 10 09:48 a. |

Luego le damos clic en cambiar

| lombre de equipo | Hardware | Opciones avanzadas | Acceso remoto |
|-------------------------|----------------------|---|----------------------|
| Window en la rec | vs usa la sigu d. | uiente información para i | dentificar su equipo |
| Descripción del ec | uipo: | | |
| | Por "Se | ejemplo: "Servidor de pr rvidor de cuentas". | oducción de IIS" o |
| Nombre completo equipo: | de WIN | V-VM79RC4FOTD | |
| Grupo de trabajo: | WO | RKGROUP | |
| lominio o grupo de | trabajo, hagi | a clic en Cambiar. | |
| | | | |

Agregamos el nombre del equipo y le damos clic en aceptar

| Cambios en el dominio o el nombre del e |
|---|
| Puede cambiar el nombre y la pertenencia de este equipo. Los cambios podrían afectar al acceso a los recursos de red. |
| Nombre de equipo: |
| SistCo2024-2 |
| Nombre completo de equipo: SistCo2024-2 |
| Más |
| Miembro del |
| O Dominio: |
| |
| Internet estadore estador estadore estadore estad estadore estadore esta |
| WORKGROUP |
| Aceptar Cancelar |

|) - Administr | ador del servido | r • Servidor local | • ② I | Administrar Her | ramientas Ver Aj | yuda |
|---|--|---|---|--|--|------|
| Panel | PROPIEDADES Para WIN-VM79RC4 | OTD | | | TAREAS 🔻 |] |
| Servidor local Todos los servidores Servicios de archivos y Þ | Nombre de equipo Grupo de trabajo | WIN-VM79RC4FOTD WORKGROUP | Últimas actualizaciones insta Windows Update Últimas actualizaciones busc | adas adas | Nunca No configurado Nunca | |
| | Firewall de Windows Administración remota Escritorio remoto Formación de equipos de | Público: Activado Habilitado Microsoft W | Informe de errores de Windo Programa para la mejora de ndows | ws la experiencia del usuario mejorada de IE | Desactivado No participa Activado (UTC-06:00) América Cen | 1 |
| | Ethernet Versión del sistema opera | Debe reiniciar el equipo pa cambios. Antes de reiniciar, guarde cualquier todos los programas. | ra aplicar los ^{to} | | Sin activar AMD Ryzen 5 5500U with | |
| | | Reiniciar ahora | Reiniciar más tarde (rain) en disco | | 49,66 GB | |
| | EVENTOS Todos los eventos 11 en to | al | | | TAREAS 💌 |] |
| | Filtro | (i) ▼ (i) Q | • | | ۲ | |
| | Nombre del servidor Id. WIN-VM79RC4FOTD 819 | Gravedad Origen Error Microsoft-Windows | -Security-SPP Aplicación | Fecha y hora 04/03/2025 09:45:06 a.m. | ^ | |
| | MAN VALTORCATOTO 010 | Error Microsoft-Windows | -Security-SPP Aplicación | 04/03/2025 09:44:57 a.m. | - | |
| | WIN-VM79RC4FOTD 819 | Error Microsoft-Windows | -Security-SPP Aplicación | 04/03/2025 09:38:37 a.m. | | |
| | WIN-VM79RC4FOTD 819 WIN-VM79RC4FOTD 819 WIN-VM79RC4FOTD 819 WIN-VM79RC4FOTD 134 | Error Microsoft-Windows Error Microsoft-Windows Advertencia Microsoft-Windows | -Security-SPP Aplicación -Security-SPP Aplicación -Time-Service Sistema | 04/03/2025 09:38:37 a.m. 04/03/2025 09:38:27 a.m. 04/03/2025 09:35:22 a.m. | - | |

Luego pedirá que el quipo se reiniciara para pueda funcionar la configuración

Luego de iniciar el pc se vera el nombre de la configuración

| È | | Administrador del servidor | | _ 0 × |
|--|--|---|---|--|
| € ✓ Administra | ador del servidor 🕨 | Servidor local | 🛛 🕄 🚩 Administrar He | erramientas Ver Ayuda |
| Panel | PROPIEDADES Para SistCo2024-2 | | | TAREAS 🔻 |
| Servidor local Todos los servidores | Nombre de equipo Grupo de trabajo | SistCo2024-2 WORKGROUP | Últimas actualizaciones instaladas Windows Update Últimas actualizaciones buscadas | Nunca No configurado Nunca |
| | Firewall de Windows Administración remota Escritorio remoto Formación de equipos de NIC Ethernet | Público: Activado Habilitado Desconocido 100.100.27, IPv6 habilitado | Informe de errores de Windows Programa para la mejora de la experiencia del usuario Configuración de seguridad mejorada de IE Zona horaria Id. del producto | Desconocido Desconocido Desconocido (UTC-06:00) América Cent Desconocido |
| | Versión del sistema operativo Información de hardware | Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard Desconocido | Procesadores Memoria instalada (RAM) Espacio total en disco | Desconocido Desconocido Desconocido |
| | EVENTOS Todos los eventos 0 en total | | | TAREAS 💌 |
| | Filtro | ▼ (#) ▼ (#) | | \odot |
| | Nombre del servidor Id. C | raveaaa Ungen | negistro Trecha y nora | |
| 4 🛃 🖉 🍔 | | | | 09:53 a.m. 04/03/2025 |

Configuración desactivar actualizaciones

Le damos clic actualizaciones para desactivar actualizaciones pendientes

| Administr | ador del serv | idor + Servi | idor lo | cal | - @ I | Administrar Herra | mientas Ver | Av |
|---------------------------|---|---|--|---|---|---|-----------------|---------|
| Administ | | | | | <u> </u> | I normalization relation | | |
| | PROPIEDAD | ES | | | | | | |
| Panel | Para SistCo202 | .4-2 | | | | | TAREAS | • |
| Servidor local | SistCo2024-7 | 2 | | Últimas actualizaciones instaladas | | Nyinca | | |
| Todos los servidores | WORKGROU | P | | Windows Update | | No configurado | | |
| Servicios de archivos y 🕨 | | | | Últimas actualizaciones buscadas | | Nunca | | |
| | Público: Acti | vado | | Informe de errores de Windows | | Desactivado | | |
| | Habilitado | | | Programa para la mejora de la experienci | a del usuario | No participa | | |
| | Deshabilitad | 0 | | Configuración de seguridad mejorada de | IE | Activado | | |
| | de NIC Deshabilitad | 5 27 IDu6 habilitada | | Zona horana Id. del producto | | (UTC-06:00) America Centra Sin activas | al | |
| | | | | | | | | |
| | erativo Microsoft W | indows Server 2012 R2 | 2 Standard | Procesadores | | AMD Ryzen 5 5500U with R | ladeon Graphics | |
| | re innotek Gmb | H VirtualBox | | Memoria instalada (RAM) | | 2,26 GB | | |
| | | | | Espacio total en disco | | 49,66 GB | | |
| | < | | | ш | | | | > |
| | FUENTOS | | | | | | | |
| | | en total | | | | | | |
| | Todos los eventos 15 | | | | | | TAREAS | • |
| | Todos los eventos 15 | م | | | | | TAREAS | • |
| | Todos los eventos 15 | D Id. Gravedad | The second second | (A) ¥ | Registro | Fecha y hora | TAREAS | • |
| | Todos los eventos 15 Filtro Nombre del servidor SISTCO2024-2 | Id. Gravedad | Origen | | Registro | Fecha y hora 04/03/2025 09:52:32 a.m. | TAREAS | • |
| | Todos los eventos 15 Filtro Nombre del servidor SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 | Id. Gravedad 8198 Error 8198 Error | | | Registro Aplicación Aplicación | Fecha y hora 04/03/2025 09:52:32 a.m. 04/03/2025 09:52:25 a.m. | (| • |
| | Todos los eventos 15 Filtro Nombre del servidor SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 | Id. Gravedad 8198 Error 8198 Error 8198 Error | Crigen Microsoft Microsoft Microsoft | | Registro Aplicación Aplicación | Fecha y hora 04/03/2025 09:52:32 a.m. 04/03/2025 09:52:25 a.m. 04/03/2025 09:52:21 a.m. | TAREAS | • |
| | Todos los eventos 1! Filtro Nombre del servidor SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 | Id. Gravedad 8198 Error 8198 Error 8198 Error 8198 Error 8198 Error 8198 Error 10149 Advertencia | (iii) | | Registro Aplicación Aplicación Aplicación Sistema | Fecha y hora 04/03/2025 09:52:32 a.m. 04/03/2025 09:52:25 a.m. 04/03/2025 09:52:21 a.m. 04/03/2025 09:51:40 a.m. | TAREAS | • |
| | Todos los eventos 15 Filtro Nombre del servidor SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 | Id. Gravedad 8198 Error 8198 Error 10149 Advertencia 8198 Error | Crigen Microsoft Microsoft Microsoft Microsoft Microsoft | | Registro Aplicación Aplicación Aplicación Sistema Aplicación | Fecha y hora 04/03/2025 09:52:32 a.m. 04/03/2025 09:52:25 a.m. 04/03/2025 09:52:21 a.m. 04/03/2025 09:51:40 a.m. 04/03/2025 09:51:40 a.m. | TAREAS | |
| | Todos los eventos 19 Filtro Nombre del servidor SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 | Id. Gravedad 8198 Error 8198 Error | (iii) | (€) ▼ Windows-Security-SPP Windows-Security-SPP Windows-Security-SPP Windows-Windows Remote Management Windows-Security-SPP | Registro Aplicación Aplicación Aplicación Sistema Aplicación Aplicación | Fecha y hora 04/03/2025 09:52:32 am. 04/03/2025 09:52:25 am. 04/03/2025 09:52:21 am. 04/03/2025 09:53:40 am. 04/03/2025 09:45:06 am. | L TAREAS (| |
| | Todos los eventos 15 Filtro Nombre del servidor SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 | Id. Gravedad 8198 Error 8198 Error 10149 Advertencia 8198 Error 8198 Error 8198 Error 8198 Error 8198 Error | Crigen Microsoft Micr | windows-Security-SPP Windows-Security-SPP Windows-Security-SPP Windows-Vindows Remote Management Windows-Security-SPP Windows-Security-SPP Windows-Security-SPP | Registro Aplicación Aplicación Aplicación Sistema Aplicación Aplicación | Fecha y hos 04/03/2025 09:52:32 am. 04/03/2025 09:52:25 am. 04/03/2025 09:52:21 am. 04/03/2025 09:45:10 am. 04/03/2025 09:45:10 am. 04/03/2025 09:45:10 am. | L TAREAS | < III > |



Le damos clic en actualizaciones importante



Aceptar Cancelar

elegimos no buscar actualizaciones, clic en aceptar

| a) | Cambiar configuración |
|-------|--|
| • 🕗 • | ↑ 🕼 « Windows Update → Cambiar configuración v C Buscar en el Panel de control P |
| | Elija las configuraciones de Windows Update |
| | Cuando el equipo está conectado, Windows puede buscar automáticamente actualizaciones importantes e instalarlas mediante esta configuración. Cuando haya nuevas actualizaciones disponibles, también puede elegir instalarlas cuando apague el equipo. |
| | Actualizaciones importantes |
| | 🔞 No buscar actualizaciones (no recomendado) 🗸 🗸 |
| | Windows no buscară, descargară ni instalară actualizaciones nunca. |
| | Actualizaciones recomendadas |
| | Ofrecerme actualizaciones recomendadas de la misma forma que recibo las actualizaciones importantes |
| | Microsoft Update |
| | Ofrecer actualizaciones para otros productos de Microsoft cuando actualice Windows |
| | Nota: es posible que Windows Update se actualice automáticamente antes de que busque otras actualizaciones. Lea nuestra <u>declaración de privacidad en línea</u> . |
| | |
| | |
| | |
| | Altaptar Cancelar |

Luego le damos clic en serrar



Desactivar configuración seguridad mejorada

Aquí vamos a desactivar la seguridad mejorada del Windows 2012 server Le damos clic en activado

| 2 | | | | Adminis | strador del servidor | | | | - 1 | 8 x |
|---|--|--|--|--|--|---|---|----------------------------|--------------|---------------------|
| E Administrado | or del servi | dor ' | • Servi | dor lo | cal · | - © I | Administrar H | Herramientas | Ver | Ayuda |
| Panel | PROPIEDADE Para SistCo2024 | S -2 | | | | | | | TAREAS | • |
| Servidor local ■ Todos los servidores ■ Servicios de archivos y ▷ | SistCo2024-2 WORKGROUP | | | | Últimas actualizaciones instaladas Windows Update Últimas actualizaciones buscadas | | Nunca No configurado Nunca | | | |
| 1 e t | Público: Activa Habilitado Deshabilitado NIC Deshabilitado 100.100.100.2 | do 7, IPv6 ha | abilitado | | Informe de errores de Windows Programa para la mejora de la experiencia Configuración de seguridad mejorada de l Zona horaria Id. del producto | i del usuario IE | Desactivado No participa <u>Activatio</u> (UTC - 0:00) América C Sin activar | Central | | |
| rat re | ivo Microsoft Win innotek GmbH | dows Sei VirtualB | rver 2012 R2 Box | Standard | Procesadores Memoria instalada (RAM) Espacio total en disco | | AMD Ryzen 5 5500U v 2,26 GB 49,66 GB | vith Radeon Gr | aphics | |
| EVI | ENTOS los los eventos 15 e | n total | | | | | | | TAREAS | • |
| F | iltro | | Q | • | (R) • | | | | 6 | • |
| NA 515 515 516 516 516 516 516 516 | ombre del servidor STCO2024-2 STCO2024-2 STCO2024-2 STCO2024-2 STCO2024-2 STCO2024-2 STCO2024-2 STCO2024-2 | ld. 8198 8198 8198 10149 8198 8198 8198 | Gravedad Error Error Advertencia Error Error Error | Origen Microsoft- Microsoft- Microsoft- Microsoft- Microsoft- Microsoft- | Windows-Security-SPP Windows-Security-SPP Windows-Vindows Remote Management Windows-Security-SPP Windows-Security-SPP | Registro Aplicación Aplicación Aplicación Sistema Aplicación Aplicación | Fecha y hora 04/03/2025 09:52:32 a.r 04/03/2025 09:52:23 a.r 04/03/2025 09:52:21 a.r 04/03/2025 09:51:40 a.r 04/03/2025 09:44:56 a.r 04/03/2025 09:44:57 a.r 04/03/2025 09:38:37 a.r | n. n. n. n. n. | | < 111 |
| 🗄 🛃 👸 | | | | | | | | P 1 1 | (b) 09 04 | 9:56 a.m /03/202 |

Le damos clic en desconectado y después clic en aceptar



Aquí enseña que la configuración fue correcta

| | | | | | | ~ | | |
|---------------------------|--|--|--|---|---|---|--|--------------------|
| €) → Administra | ador del serv | /idor | Servi | dor lo | cal | • ② I | Administrar Herramien | tas Ver A <u>y</u> |
| Papel | PROPIEDA | DES | | | | | | TAREAS ¥ |
| Servidor local | | 242 | | | | | | - Millerio |
| | SistCo2024 | 2 | | | Últimas actualizaciones instaladas | | Nunca | |
| | WORKGRO | JP | | | Windows Update | | No buscar nunca actualizaciones | 5 |
| Servicios de archivos y 👂 | | | | | Ultimas actualizaciones buscadas | | Nunca | |
| | Público: Act | ivado | | | Informe de errores de Windows | | Desactivado | |
| | Habilitado | | | | Programa para la mejora de la experienci | a del usuario | No participa | |
| | Deshabilita | do I- | | | Configuración de seguridad mejorada de | IE | Desactivado | |
| | de NIC Deshabilita | 10 | habilitado | | Zona horaria Id. del preducte | | (UTC-0-00) América Central Sin activor | |
| | | | | | | | | |
| | erativo Microsoft V | /indows S | erver 2012 R2 | Standard | Procesadores | | AMD Rvzen 5 5500U with Radeo | n Graphics |
| | re innotek Gm | bH Virtua | IBox | | Memoria instalada (RAM) | | 2,26 GB | |
| | | | | | Espacio total en disco | | 49,66 GB | |
| | 1 | | | | | | | |
| | < | | | | | | | > |
| | EVENTOS Todos los eventos 1 | 5 en tota | م | (iii) • | | | | TAREAS V |
| | EVENTOS Todos los eventos 1 Filtro | 5 en tota | م | (ii) • | | | | TAREAS V |
| | EVENTOS Todos los eventos 1 <i>Filtro</i> Nombre del servido | 5 en total r Id. | ٩ | (⊞) ▼ Origen | (A) • | Registro | Fecha y hora | |
| | EVENTOS Todos los eventos 1 Filtro Nombre del servido SISTCO2024-2 | 5 en total r Id. 8198 | ی Gravedad Error | (Ξ) ▼ Origen Microsoft- | (®) ▼ •Windows-Security-SPP | Registro Aplicación | Fecha y hora 04/03/2025 09:52:32 a.m. | |
| | EVENTOS Todos los eventos 1 <i>Filtro</i> Nombre del servido SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 | 5 en tota r Id. 8198 8198 | ی Gravedad Error Error | (Ⅲ) ▼ Origen Microsoft- Microsoft- | | Registro Aplicación Aplicación | Fecha y hora 04/03/2025 09:52:32 a.m. 04/03/2025 09:52:25 a.m. | |
| | EVENTOS Todos los eventos 1 <i>Filtro</i> Nombre del servido SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 | 5 en tota r Id. 8198 8198 8198 | رم Gravedad Error Error Error | (Ⅲ ▼ Origen Microsoft- Microsoft- Microsoft- | | Registro Aplicación Aplicación Aplicación | Fecha y hora 04/03/2025 09:52:32 a.m. 04/03/2025 09:52:25 a.m. 04/03/2025 09:52:21 a.m. | |
| | EVENTOS Todos los eventos 1 <i>Filtro</i> Nombre del servido SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 | 5 en tota r Id. 8198 8198 8198 10149 | D Gravedad Error Error Error Advertencia | (Ⅲ) ▼ Origen Microsoft Microsoft Microsoft | (a) ▼ Windows-Security-SPP Windows-Security-SPP Windows-Security-SPP Windows-Remote Management | Registro Aplicación Aplicación Aplicación Sistema | Fecha y hora 04/03/2025 09:52:32 a.m. 04/03/2025 09:52:25 a.m. 04/03/2025 09:52:21 a.m. 04/03/2025 09:51:40 a.m. | |
| | EVENTOS Todos los eventos 1 Filtro Nombre del servido SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 | 5 en total r Id. 8198 8198 10149 8198 | Gravedad Error Error Error Advertencia Error | (III) Origen Microsoft- Microsoft- Microsoft- Microsoft- | Windows-Security-SPP Windows-Security-SPP Windows-Security-SPP Windows-Security-SPP Windows-Security-SPP | Registro Aplicación Aplicación Aplicación Sistema Aplicación | Fecha y hora 04/03/2025 09:52:32 a.m. 04/03/2025 09:52:25 a.m. 04/03/2025 09:52:21 a.m. 04/03/2025 09:51:40 a.m. 04/03/2025 09:51:40 a.m. | TAREAS V |
| | EVENTOS Todos los eventos 1 Filtro Nombre del servido SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 SISTCO2024-2 | 5 en total r Id. 8198 8198 8198 10149 8198 8198 | Cravedad Error Error Error Advertencia Error Error | (III) Origen Microsoft- Microsoft- Microsoft- Microsoft- Microsoft- Microsoft- | Windows-Security-SPP Windows-Security-SPP Windows-Security-SPP Windows-Security-SPP Windows-Security-SPP Windows-Security-SPP | Registro Aplicación Aplicación Aplicación Sistema Aplicación Aplicación | Fecha y hora 04/03/2025 09:52:32 a.m. 04/03/2025 09:52:25 a.m. 04/03/2025 09:52:21 a.m. 04/03/2025 09:51:40 a.m. 04/03/2025 09:45:06 a.m. 04/03/2025 09:44:57 a.m. | TAREAS ▼ |

Creación de la máquina virtual Windows 7

Aquí vamos a crear la maquina para poder instalarle el sistema operativo

Primero le damos clic en inicio para agregar el nombre al sistema operativo y le damos siguiente

| Crear máquina | /irtual | | ? × | ; |
|---------------|---|--|---------------------------|----------|
| | Nombre | y sistema operativo de la máquina virtual | | |
| | Seleccione ur VirtualBox pa instalar el sis | n nombre descriptivo y carpeta destino para la nueva máquina virtual. El nombre que seleccione s ra identificar esta máquina. Adicionalmente, puede seleccionar una imagen ISO que puede ser us tema operativo invitado. | erá usado por ada para | |
| | Nombre: | win 7 | • | / |
| VE. | Carpeta: | C:\User\User\VirtualBox VMs | | 2 |
| SE | Imagen ISO: | <no seleccionado=""></no> | | ~ |
| r | Edición: | | | ~ |
| | Tipo: | Microsoft Windows | ~ 64 | |
| | Versión: | Windows 7 (64-bit) | K | |
| | | Omitir instalación desatendida | | |
| | | 🚯 No hay imagen ISO seleccionada, el SO invitado será necesario instalarlo manualmente. | | |
| Ayuda | | Modo experto Anterior Siguiente | Cancelar | |
| | | Ninguno | | |

Luego agregamos la cantidad de procesador y memoria base, luego siguiente

| 💱 Crear máquina vi | rtual | | ? | × |
|--------------------|---|--|----------------------------|----------------------|
| | Hardware Puede modificar el hardware de También es posible habilitar EF. Memoria base: 4 MB Procesadores: 1 CPU Habilitar EFI (sólo SO especi | la máquina virtual cambiando la cantidad de RAM y número de CPU virt | 2048 6144 MB 12 CPUs | MB 🛊 |
| Ayuda | Ninguno | Anterior Siguie | nte Cance | elar uiente del a |

Luego elegimos el tamaño del disco duro que queremos proporcionar al sistema operativo y le damos clic en siguiente

| 😻 Crear máquina | virtual | ? | × |
|-----------------|--|-----------------|----------|
| | Disco duro virtual | | |
| Here . | Si lo desea puede añadir un nuevo disco duro vitual a la nueva máquina. Puede crear un nuevo archivo de o duro o seleccionar uno existente. De forma alternativa puede crear una máquina virtual sin un disco duro vi | lisco rtual. | |
| | • Crear un disco duro virtual ahora | | |
| | Tamaño de disco: 4,00 MB Reservar tamaño completo | | 32,00 GB |
| | Usar un archivo de disco duro virtual existente | | |
| | No añadir un disco duro virtual | | |
| | | | |
| Ayuda | Anterior Siguiente | Ca | ncelar |

Luego le damos clic en terminar para crear la máquina virtual

| Crear máquina v | virtual | | | ? > |
|-----------------|--|--|---|----------|
| | Resumen La siguiente tabla resume la configura con la configuración presione Finalizar configuración. | ción que ha elegido para la nueva máo para crear la máquina virtual. Tambie | quina virtual. Cuando esté conforme én puede volver atrás y modificar la | |
| | 불 Nombre y tipo de SO de la mác | quina | | |
| | Nombre de máquina | win 7 | | |
| | Carpeta de la máquina | C:/Users/User/VirtualBox VMs/v | vin 7 | |
| | Imagen ISO | | | |
| | Tipo de SO invitado | Windows 7 (64-bit) | | |
| | 📒 Hardware | | | |
| 5 | Memoria base | 2048 | | |
| | Procesador(es) | 3 | | |
| | Habilitar EFI | false | | |
| | Disco | | | |
| | Tamaño de disco | 32,00 GB | | |
| | Reservar tamaño completo | false | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Ayuda | | | Anterior Terminar | Cancelar |
| | Ninguno | | | |

| Oracle VM VirtualBox Administrador | | - 0 | × |
|--|---|------------------|---|
| Archivo Moguna Ayuda Herramientas | 🔆 🕂 🤪 🦊 🍦 🔶 | | |
| ter A windows 2012 | Nueva Afiadir Configuración Descartar Inicia | Previsualización | |
| win xp | Sistema operativo: Windows 7 (64-bit) | | |
| Corriendo | Memoria base: 2048 MB Procesadores: 3 Orden de arranque: Disquete, Óptica, Disco duro | win 7 | |
| ₩ 7 | Aceeracion: Paginacion anidada, Paravirtualizacion Hyper-V | | |
| | Pantalla Memoria de video: 27 MB | | |
| | Controlador gráfico: VBoxSVGA Servidor de escritorio remoto: Inhabilitado Grabación: Inhabilitado | | |
| | Almacenamiento Controlador: SATA Puerto SATA 0: win 7.vdi (Normal, 32,00 GB) | | |
| | Puerto SATA 1: [Unidad óptica] Vacio | | |
| | Controlador: Audio Intel HD | | |
| | Adaptador 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT) | | |
| | Controledor US8: OHCI, EHCI Filtros de dispositivos: 0 (0 activo) | | |
| | Ninguno | | |
| | Ninguno | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | n |
| win / [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox | | - U X | |
| Archivo Maquina ver Entrada Dispositivos Ayuda | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Ctarting N// adams | | |
| | Starting windows | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | @ Manual C | | |
| | | | |
| 12 | | CTRI DERECHA | |

Le damos clic en iniciar para poder instalar el sistema operativo



Luego de cargar elegimos la región y el idioma del servidor operativo luego siguiente

Le damos clic en instalar y esperamos que cargue



Luego elegimos el Windows 7 de nuestra preferencia y le damos clic en siguiente

| Operating system | Architecture | Date modified | • |
|---------------------------------------|--------------|---------------|---|
| Nindows 7 Home Basic | x64 | 27.04.2023 | |
| Vindows 7 Home Premium | x64 | 27.04.2023 | |
| Vindows 7 Professional | x64 | 27.04.2023 | |
| Windows 7 Ultimate | x64 | 27.04.2023 | |
| Windows / Enterprise | x04 | 27.04.2023 | |
| Windows / Home Basic N | 304 | 27.04.2023 | |
| Windows 7 Home Premium N | 3004 | 27.04.2023 | _ |
| Vindows 7 Professional N | x04 x64 | 27.04.2023 | - |
| escription: /indows 7 Professional | | | |

Luego le damos clic en aceptar políticas y luego en siguiente

| TÉRMINOS DE LICENC | IA DEL SOFTWARE DE MICROSOFT | - |
|--|---|--|
| SERVICE PACK 1 PAR | A WINDOWS 7 PROFESSIONAL | |
| Los presentes términos (o, en función de donde atentamente. Son de a soportes físicos en los papel impreso, que pue término de la licencia q los siguientes elemento | s de licencia constituyen un contrato entre Microsol e resida, una de sus filiales) y usted. Le rogamos o plicación al software antes mencionado, el cual ino que lo haya recibido, si los hubiera. Los términos o eden venir con el software, podrán modificar o sus jue aparezca en pantalla. Estos términos también so de Microsoft: | ft Corporation que los lea cluye los de la licencia en stituir cualquier se aplicarán a |
| Actualizaciones, | | |
| · Complementos, | | |

Luego le damos clic en acciones avanzada

| Upgrade: Install Window The files, settings, and applic | s and keep files, settings ations are moved to Windows | and applications s with this option. This option is |
|--|--|--|
| svaliable when a supported v | rerision of windows is already | running on the computer. |
| Custom: Install Windows The files, settings, and applic make changes to partitions a recommend backing up you | s only (advanced) ations aren't moved to Windo nd drives, start the computer files before you continue. | ows with this option. If you want using the installation disc. We |
| | | |
| delp me decide | | |

Luego le damos clic en siguiente para agregar el sistema operativo

| Name | | Total size | Free space Ty | /pe |
|-------------------|----------------|------------------|-----------------------------|-----|
| Orive 0 Una | llocated Space | 32.0 GB | 32.0 GB | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| • <u>R</u> efresh | Delete | € <u>F</u> ormat | <mark>₩</mark> N <u>e</u> w | |

Luego esperamos que termine de instalar las configuraciones de el sistema operativo.



Arrancando el sistema operativo



Luego debemos agregar el nombre ala cuenta de nuestro Windows 7

| Windows 7 Professional |
|--|
| 🦢 WINDOWS / Professional |
| |
| |
| ie usuario para su <u>cuenta</u> y de un nombre a su equipo para distinguirio en la red. |
| Escriba un nombre de usuario (por ejemplo, Juan): |
| PSalacios |
| Escriba un nombre de equipo: |
| PSalacios-PC |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

Luego agregamos la contraseña que deseamos utilizar en la cuenta de Windows (Brayan00)

| Establezca una contraseña para su | u cuenta |
|---|---|
| La creación de una contraseña es una preca la cuenta del usuario ante usuarios no desea guardarla en un lugar seguro. | ución de seguridad inteligente que ayuda a proteger Idos. Asegúrese de no olvidar la contraseña o de |
| Escriba una contraseña (recomendado): | |
| ••••• | |
| Vuelva a escribir la contraseña: | |
| ••••• | |
| Escriba un indicio de contraseña (requerido) | 2 |
| hola | |
| Elija una palabra o frase que le ayude a reco Si la olvidara, Windows le mostrará el indicio | rdar la contraseña. 9 de contraseña. |

Luego agregamos la clave de producto o le damos omitir



Luego nos pregunta que seguridad deseamos le damos clic en la configuración recomendada



Luego agregamos la configuración de la región que necesita y clic en siguiente

| Zona horaria: | nora y lecha | |
|---|--------------|--|
| (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito, | Rio Branco 🔹 | |
| Fecha: 4 marzo de 2025 do lu ma mi ju vi sá 23 24 25 26 27 28 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 | Hora: | |

Luego le damos clic en red domestica

| 2 | 👌 Instal | lar Windows | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| 9 | | | | | | | |
| | Seleccione la ubicación actual del equipo | | | | | | |
| | Este equipo está conectado a una red. Windows aplicará automáticamente la configuración de red correcta para la ubicación de la red. | | | | | | |
| | 100 | Red doméstica | | | | | |
| | | Si todos los equipos de esta red se encuentran en su casa y s reconoce, ésta es una red doméstica de confianza. No elija esta opción para lugares públicos como cafés o aeropuertos. | | | | | |
| | | Red de trabajo | | | | | |
| | | Si todos los equipos de la red están en su área de trabajo y los reconoce, significa que es una red de trabajo de confianza. No elija esta opción para lugares públicos como cafés o aeropuertos. | | | | | |
| | | Red pública | | | | | |
| | J. D. | Si no reconoce todos los equipos de la red (por ejemplo, está un café o un aeropuerto, o tiene banda ancha móvil), ésta es una red pública y no es de confianza. | | | | | |
| | Si no está | á seguro, elija la opción Red pública. | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Luego esperamos que termine de configurar el sistema operativo



Luego después de terminar la descarga



Configuración de la red

Le damos clic en configuración luego en redes le damos RED NAT y agregamos el nombre de la red, luego en avanzado y permitir todo clic en aceptar.

| 👙 wi | n 7 - Configuración | | | | _ | | × |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-------------|----------|----|---------|
| | General | Red | | | | | |
| | Sistema | Adaptador 1 Adaptador | 2 Adaptador 3 | Adaptador 4 | | | |
| | Pantalla | 🔽 Habilitar adaptador de re | d | | | | |
| $\mathbf{\mathbf{\mathcal{S}}}$ | Almacenamiento | Conectado a: | Red NAT | ~ | | | |
| | Audio | Nombre: | RED-BRAYAN | | | | |
| P | Red | Tipo de adaptador: | : Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM) | | | | ~ |
| | Puertos serie | Modo promiscuo: | Permitir todo | | | | ~ |
| Ì | USB | Dirección MAC: | 080027DEAEDC Cable conectado | | | | <u></u> |
| | Carpetas compartidas | | _ | | | | |
| • | Interfaz de usuario | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | Aceptar | Cancelar | Ay | /uda |

Aquí le mostramos que todas las máquinas virtuales están dando ping de extremo a extremo



Conclusión

Con este informe es realizado con el fin de aplicar lo entendido en el aula de clase que nos permite experimentar las instalaciones del sistema operativo en unas maquina virtuales y poder realizar nuestro propio sistema de comunicación como cual quier empresa con esto concluimos nos damos de cuenta que llevando el paso a paso podemos hacer que un sistema de comunicación de ping extremo a extremo.