

INSTALACIÓN WINDOWS SERVER 2022

Miguel de la Cruz



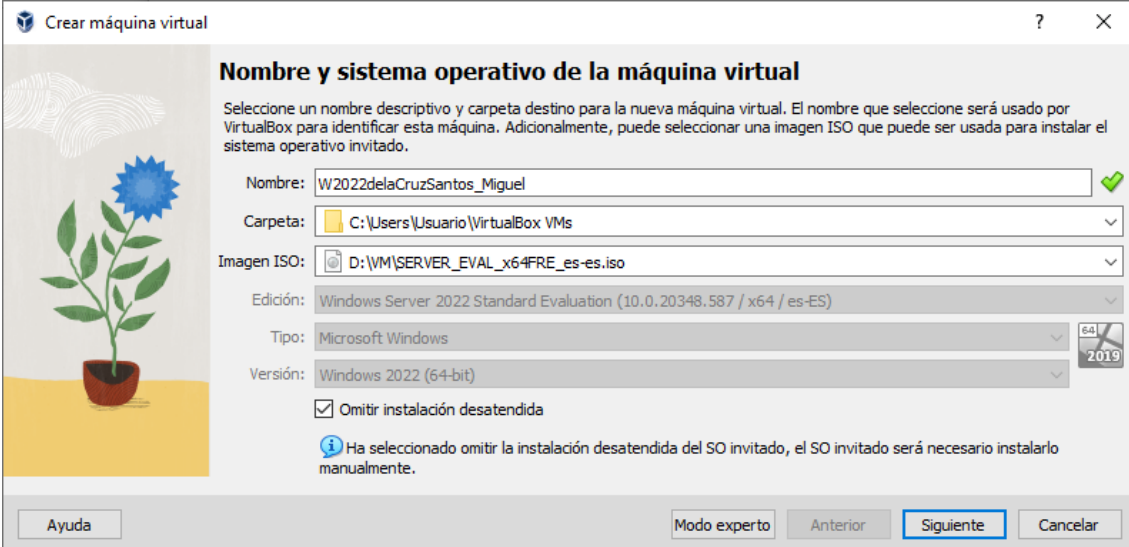
28/11/2023

Tabla de contenido

| | |
|-------------------|----|
| Ejercicio 1. | 1 |
| Ejercicio 2 | 7 |
| Ejercicio 3. | 9 |
| Ejercicio 4 | 10 |
| Ejercicio 5. | 11 |

1. Crear una máquina virtual con Virtual Box instalando en ella como invitado el SO Windows 2022 Server Standar con experiencia de escritorio. Esta máquina virtual deberá tener 1 discos duro: El sistema operativo deberá tener un *disco de 25 GB* donde se instalará el SO y otro de *30 GB* para los datos. Una memoria *RAM de 3 GB*. La máquina se llamará W2022NombreApellido. El grupo de trabajo al que pertenecerá la máquina virtual será ASRV1.

Creación de máquina virtual igual para todas cambiando parámetros específicos dependiendo de los requisitos del Sistema Operativo a instalar.



Crear máquina virtual

Nombre y sistema operativo de la máquina virtual

Seleccione un nombre descriptivo y carpeta destino para la nueva máquina virtual. El nombre que seleccione será usado por VirtualBox para identificar esta máquina. Adicionalmente, puede seleccionar una imagen ISO que puede ser usada para instalar el sistema operativo invitado.

Nombre: W2022deCruzSantos_Miguel ✓

Carpeta: C:\Users\Usuario\VirtualBox VMs

Imagen ISO: D:\VM\SERVER_EVAL_x64FRE_es-es.iso

Edición: Windows Server 2022 Standard Evaluation (10.0.20348.587 / x64 / es-ES)


Tipo: Microsoft Windows

Versión: Windows 2022 (64-bit)

☒ Omitir instalación desatendida

Ha seleccionado omitir la instalación desatendida del SO invitado, el SO invitado será necesario instalarlo manualmente.

Ayuda Modo experto Anterior **Siguiente** Cancelar



Crear máquina virtual

Hardware


Puede modificar el hardware de la máquina virtual cambiando la cantidad de RAM y número de CPU virtuales. También es posible habilitar EFI.

Memoria base: 3000 MB

Procesadores: 2

☐ Habilitar EFI (sólo SO especiales)

Ayuda Anterior Siguiente Cancelar



Crear máquina virtual

Disco duro virtual

Si lo desea puede añadir un nuevo disco duro virtual 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: 55.00 GB

☐ Reservar tamaño completo


☐ Usar un archivo de disco duro virtual existente

WServer22.vdi (Normal, 50,00 GB)

☐ No añadir un disco duro virtual

Ayuda

(funciona con un procesador, pero lleva dos por rendimiento)



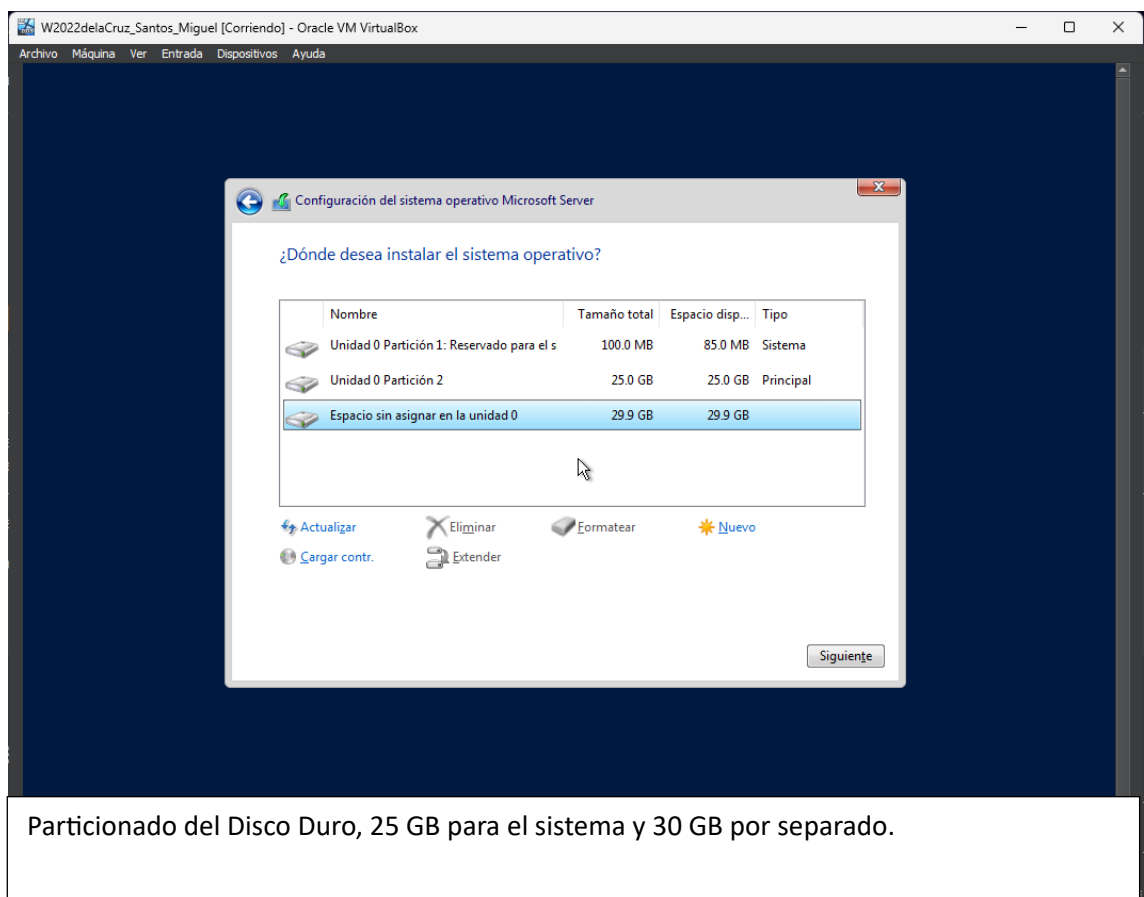
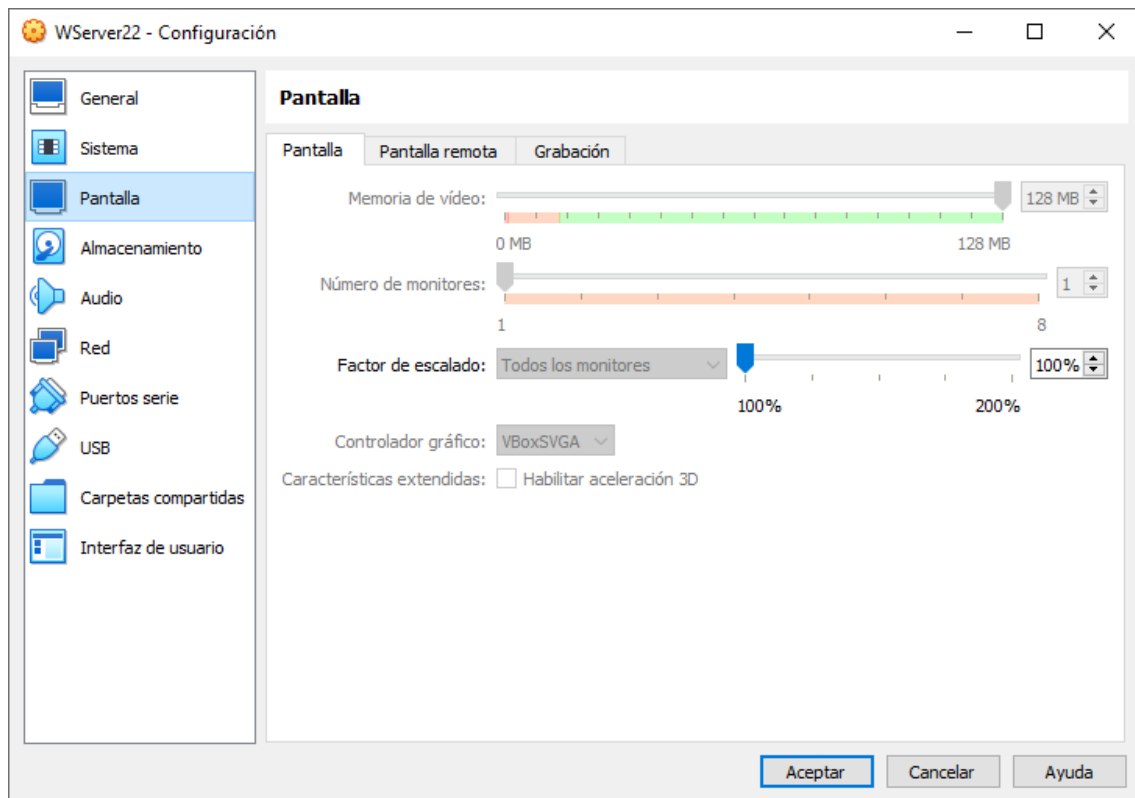
Crear máquina virtual

Resumen

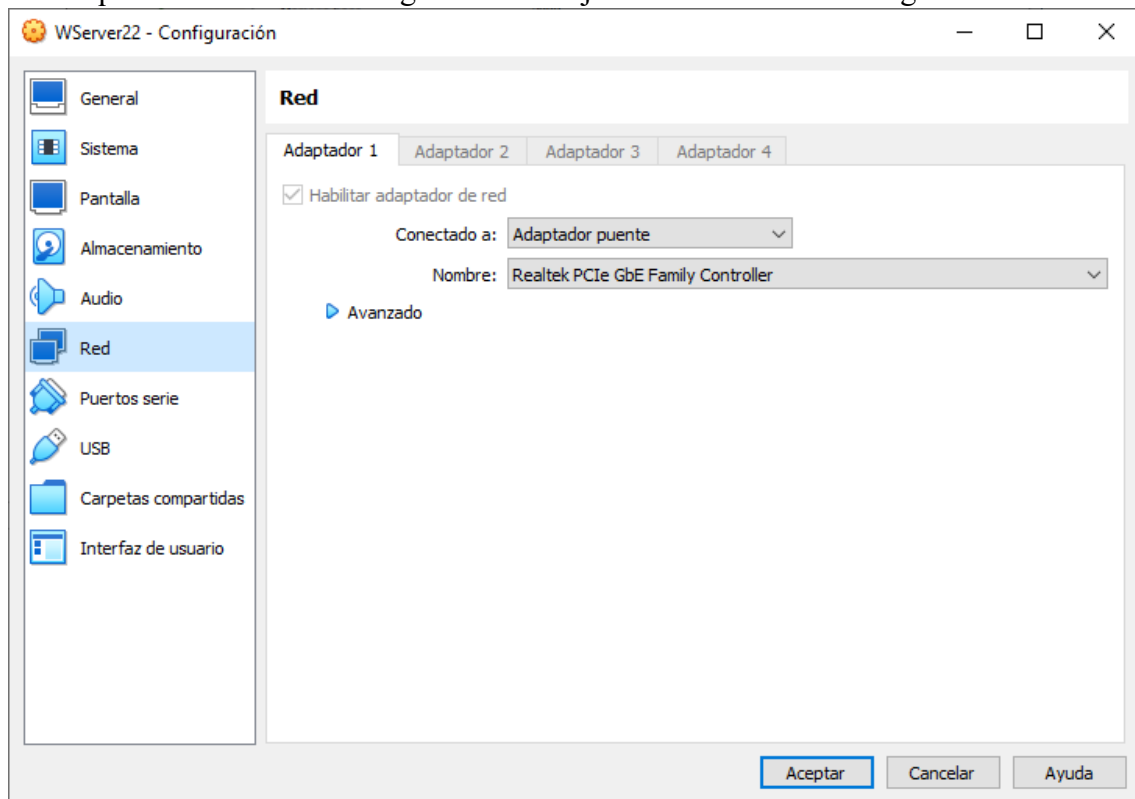
La siguiente tabla resume la configuración que ha elegido para la nueva máquina virtual. Cuando esté conforme con la configuración presione Finalizar para crear la máquina virtual. También puede volver atrás y modificar la configuración.

| Nombre y tipo de SO de la máquina | |
|-----------------------------------|--|
| Nombre de máquina | W2022delaCruzSantos_Miguel |
| Carpeta de la máquina | C:/Users/Usuario/VirtualBox VMs/W2022delaCruzSantos_Miguel |
| Imagen ISO | D:/VM/SERVER_EVAL_x64FRE_es-es.iso |
| Tipo de SO invitado | Windows 2022 (64-bit) |
| Omitir instalación desatendida | true |
| Hardware | |
| Memoria base | 3000 |
| Procesador(es) | 2 |
| Habilitar EFI | false |
| Disco | |
| Tamaño de disco | 55,00 GB |
| Reservar tamaño completo | false |

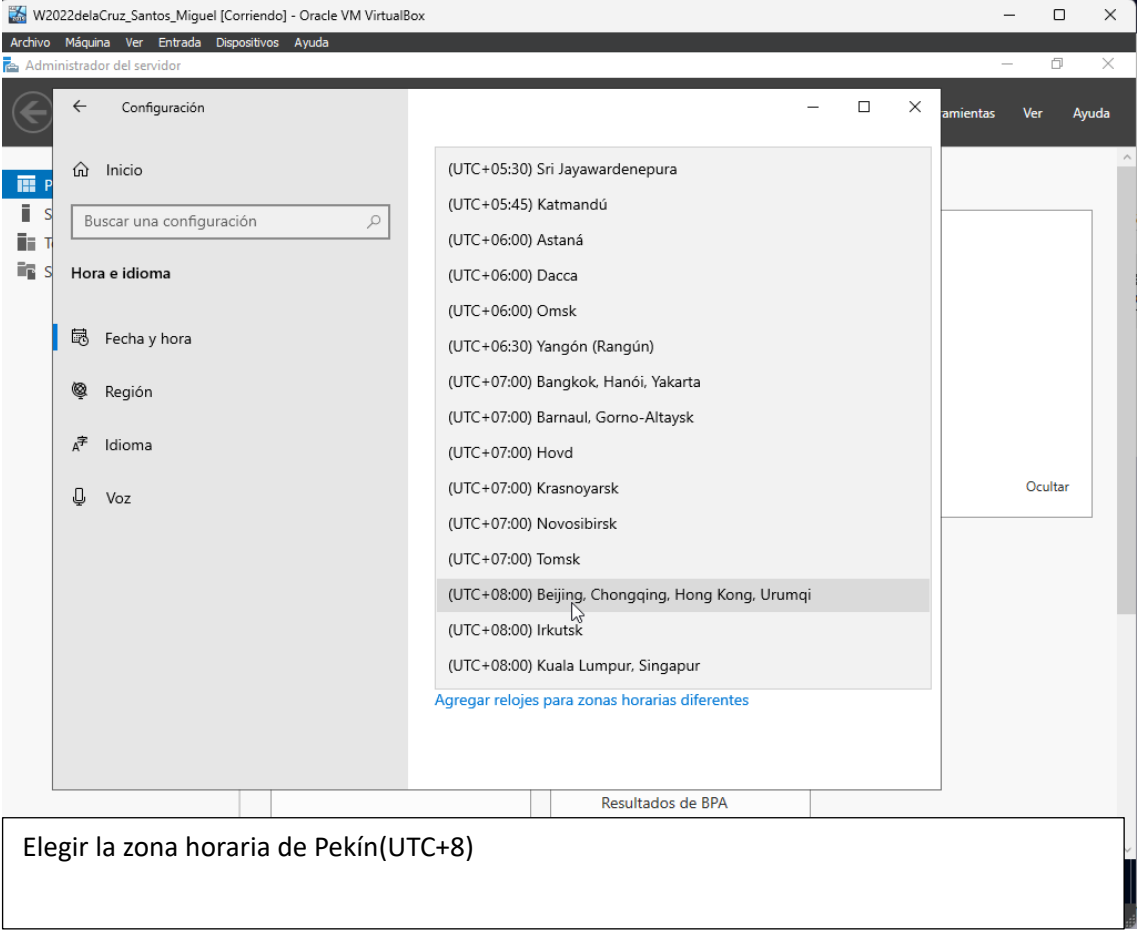
Ayuda Anterior Terminar Cancelar



La máquina deberá tener configurada una tarjeta de red en modo Bridged.



La zona horaria del equipo deberá ser la de Pekín (China).



Las actualizaciones automáticas deberán configurarse para que se instalen de forma automatizada todos los viernes a las 03:00.

WServer22 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Administrador del servidor

Administrador del servidor > Panel

Configurar Actualizaciones automáticas

Configurar Actualizaciones automáticas

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Windows XP Professional Service Pack 1 o, como mínimo, Windows 2000 Service Pack 3
La opción 7 solo se admite en servidores que ejecuten Windows Server 2016 Edition como mínimo

Opciones:

Configurar actualización automática:

4 - Descargar automáticamente y programar la instalación

Las siguientes opciones de configuración son necesarias y aplican se selecciona la opción 4.

☐ Instalar durante mantenimiento automático

Día de instalación programada: 6 - Todos los viernes

Hora de instalación programada: 03:00

Si has seleccionado "4 - Descargar automáticamente y programar la instalación" para el día de instalación programado y has especificado un programa, también tienes la opción de limitar la actualización a una frecuencia semanal, quincenal o mensual, con las opciones siguientes:

☒ Semanalmente

☐ Primera semana del mes

Ayuda:

Especifica si este equipo recibirá actualizaciones de seguridad y otras descargas importantes a través del servicio de actualización automática de Windows.

Nota: Esta directiva no se aplica a Windows RT.

Esta configuración te permite especificar si se habilitan las actualizaciones automáticas en este equipo. Si se habilita el servicio, debes seleccionar una de las cuatro opciones que figuran en Configuración de directiva de grupo:

2 = Notificar antes de descargar e instalar cualquier actualización.

Cuando Windows encuentre actualizaciones aplicables a este equipo, se notificará a los usuarios que hay actualizaciones listas para descargar. Los usuarios pueden descargar e instalar cualquier actualización disponible desde Windows Update.

3 = (valor predeterminado) Descargar las actualizaciones automáticamente y notificar cuando estén listas para instalarse.

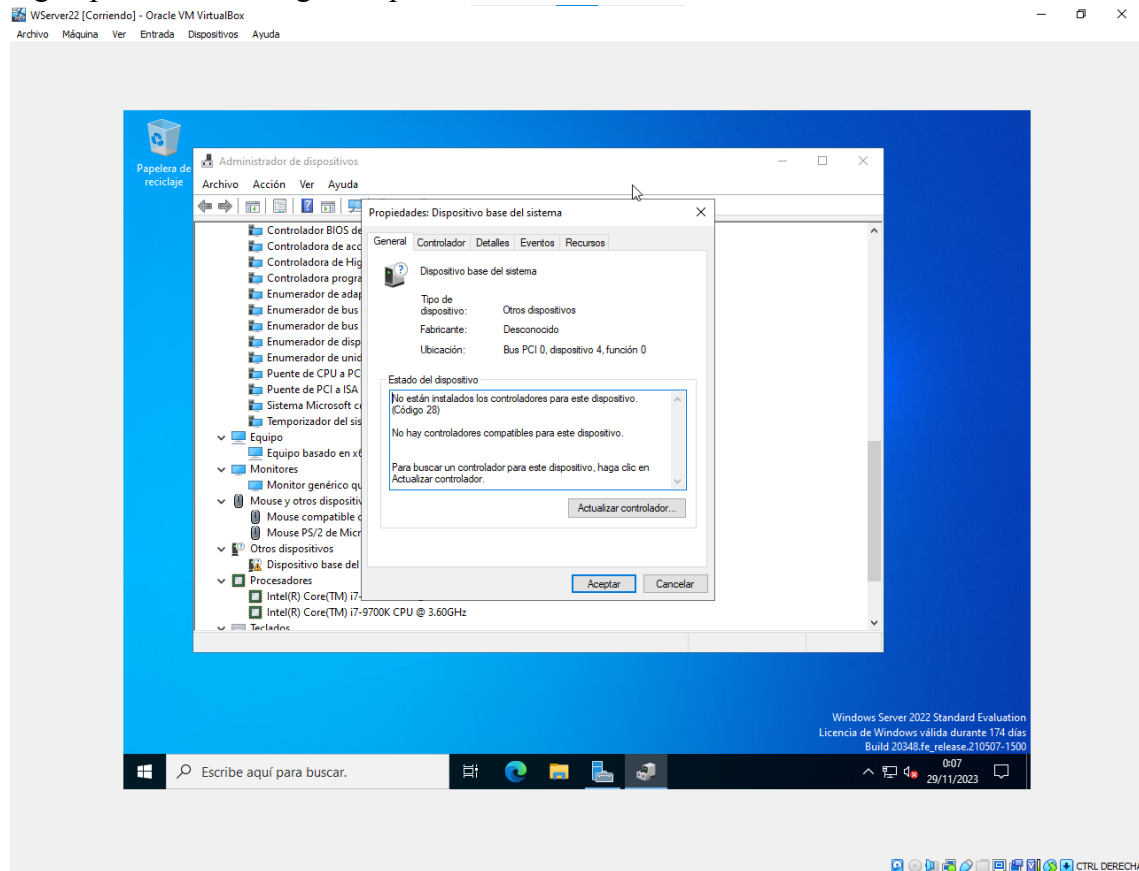
Windows busca las actualizaciones que se aplican al equipo y las descarga en segundo plano (no se notifica al usuario ni se le interrumpe durante el proceso).

Aceptar Cancelar Aplicar

Para acceder a la siguiente pestaña: Editar directiva de equipo>Configuración del Equipo> Plantillas Administrativas> Componentes de Windows> Windows Update> Configurar actualizaciones automáticas

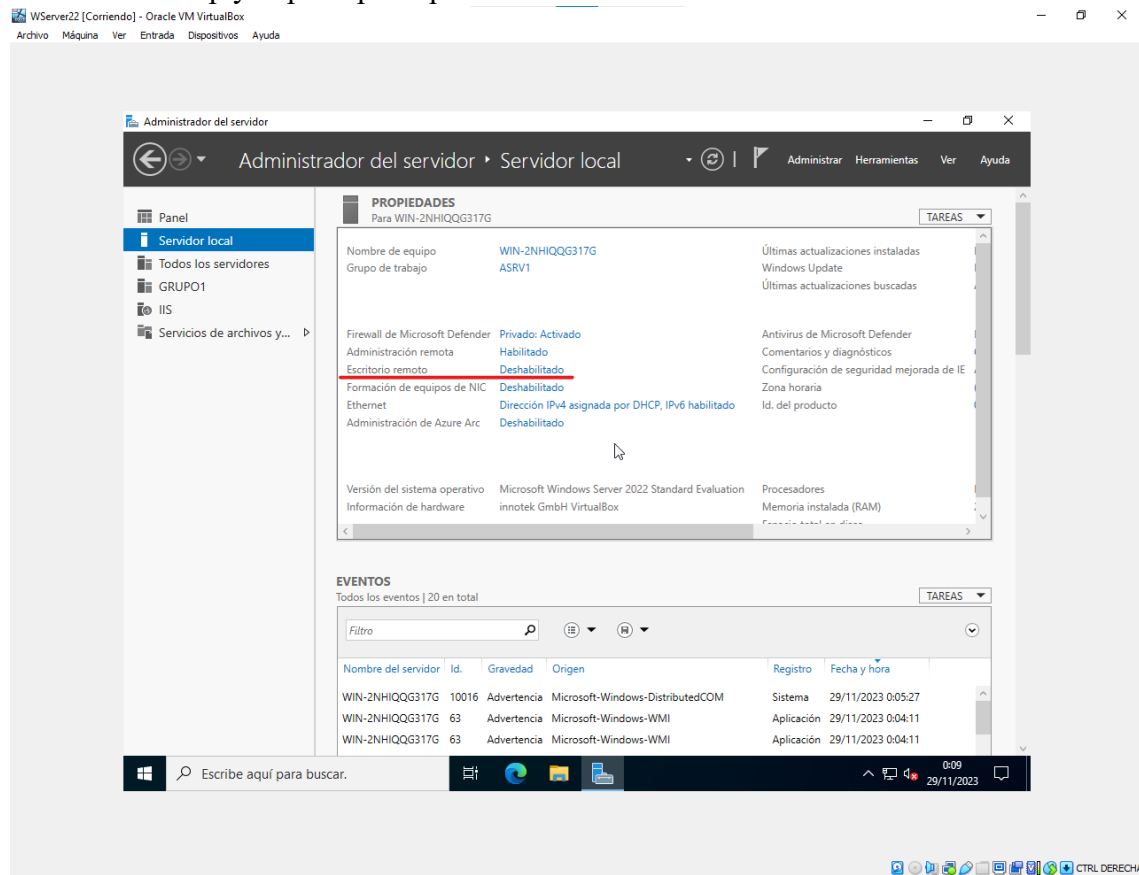
2. Realiza lo siguiente sobre la máquina del ejercicio 1:

Accede al administrador de dispositivos y examina el HW del equipo virtual. ¿Hay algún problema con algún dispositivo? Si es así documentarlo.



- Controlador del dispositivo base del sistema no instalados, para solucionarlo, insertar imagen de CD de complementos del invitado

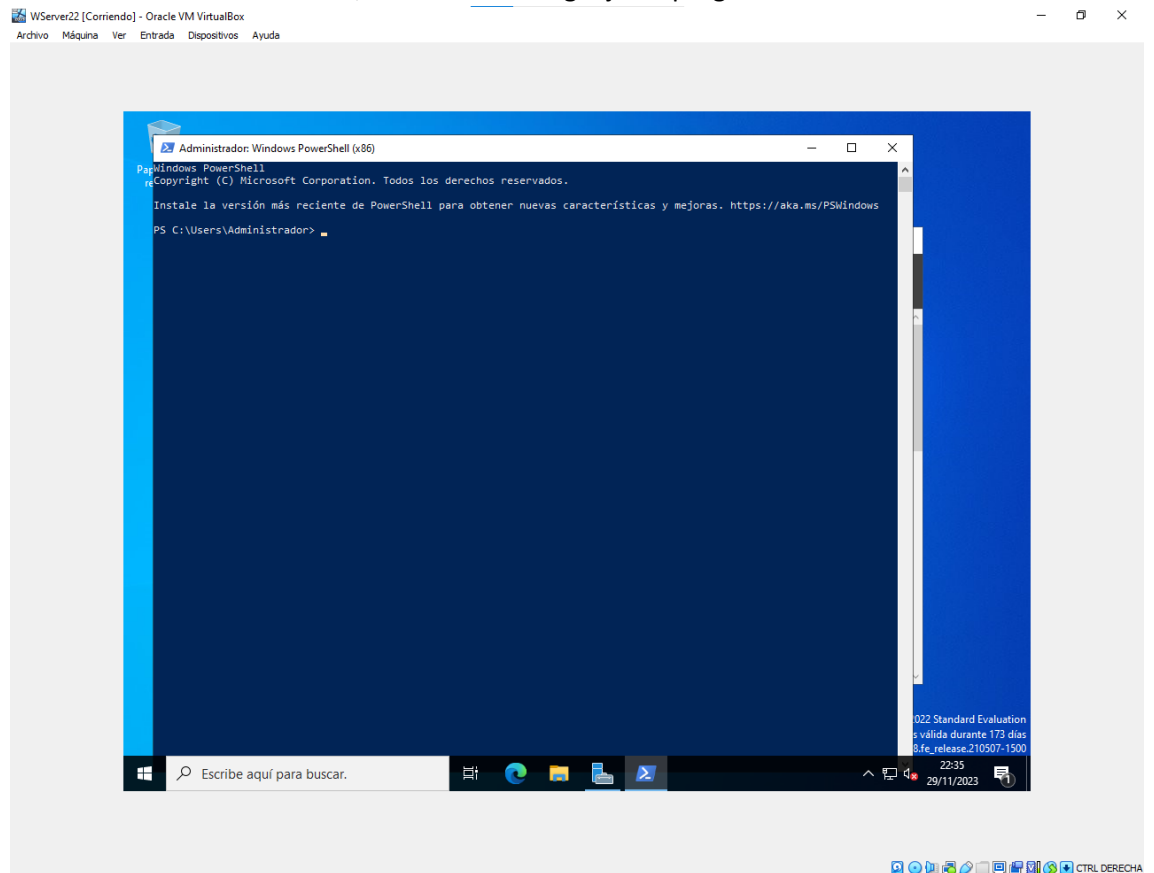
Busca entre las herramientas de configuración inicial donde se activaría la función Remote Desktop y explica para que sirve esta función.



- La función de escritorio remoto sirve para conectarse al equipo desde otro distinto y visualizar el escritorio de la máquina y ejecutar aplicaciones como si se estuviera usando el equipo al que se conecta, usa el puerto 3389 normalmente.

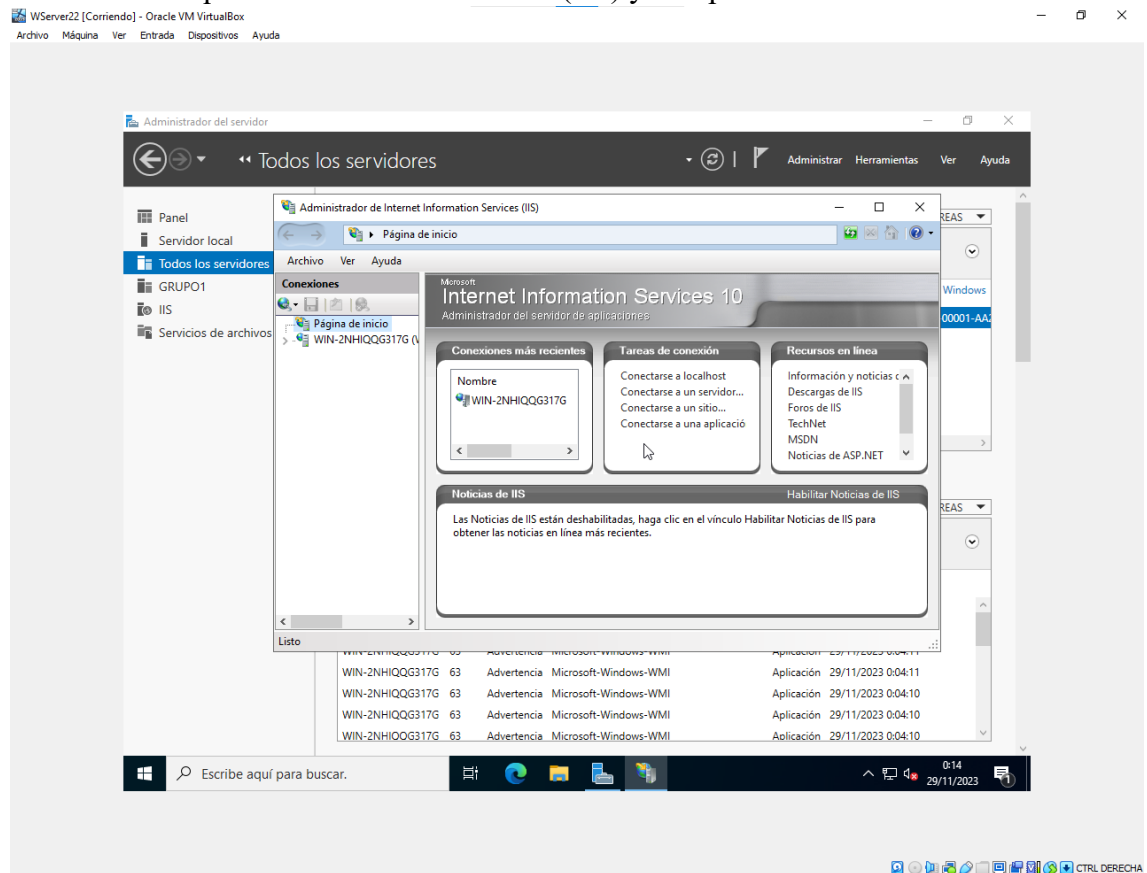
2. Busca información en Internet sobre Windows PowerShell y comenta cuál crees que es su utilidad.

- Es una interfaz de consola que se usa para la automatización de tareas por medio de shells de líneas de comandos, usa C# como lenguaje de programación

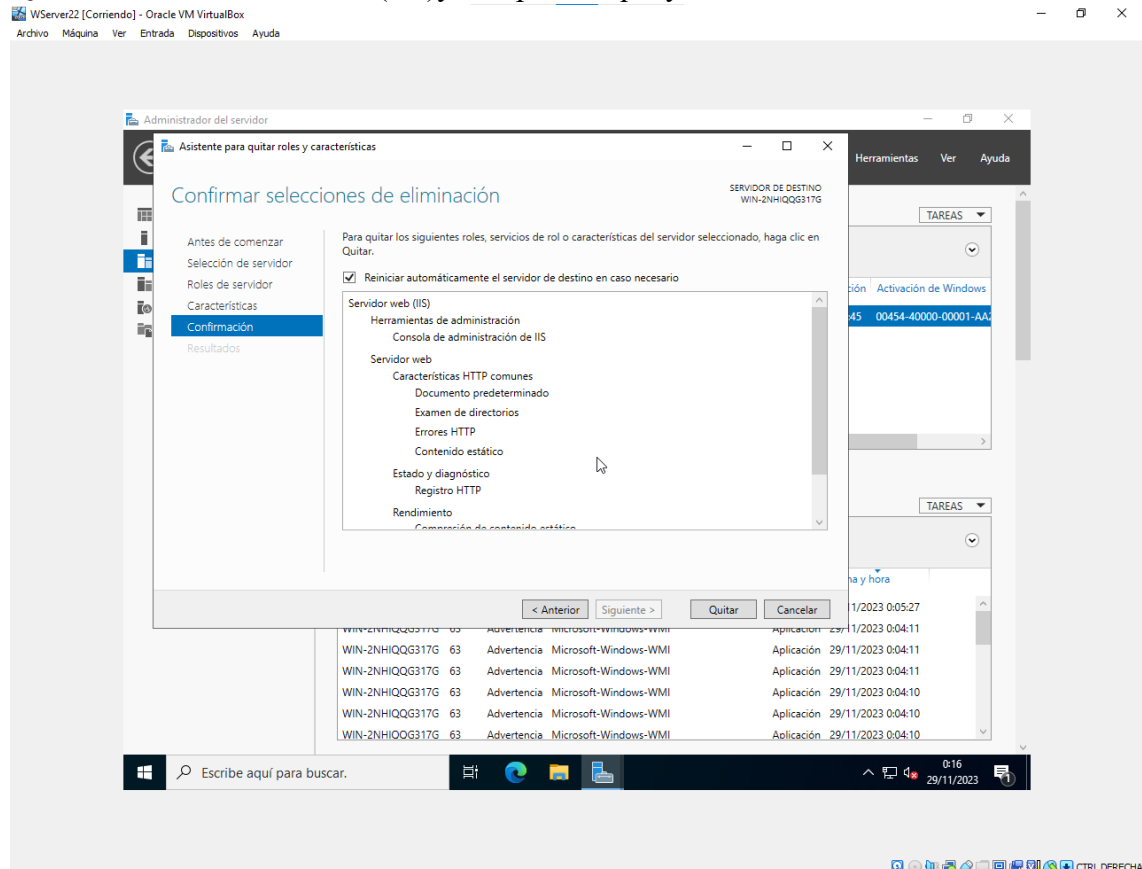


4. Sobre la máquina del ejercicio 1 haz las siguientes acciones:

Añade a la máquina el rol de servidor web (IIS) y comprueba su funcionamiento.



Quita el rol de servidor web (IIS) y comprueba que ya no funciona.



5. Configura las actualizaciones automáticas para que el SO te avise de que hay nuevas actualizaciones, pero te permita elegir cuando instalarlas.

NOTA: Los ejercicios se deberán realizar sobre la máquina virtual, pero se deberán realizar también documentos de texto con capturas de pantalla donde se explique que se ha ido haciendo.

