

Instalación de Secure Web Appliance en Microsoft Hyper-V

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Microsoft Hyper-V](#)

[Descargar la imagen](#)

[Instalación del programa de instalación SWA](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

En este documento se describen los pasos necesarios para instalar Secure Web Appliance (SWA) en Microsoft Hyper-V.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- administración SWA.
- Principios fundamentales de las redes.
- Administración de Microsoft Hyper-V.

Cisco recomienda que tenga:

- Microsoft Hyper-V instalado.
- Acceso administrativo a Microsoft Hyper-V.
- Cuenta de Cisco válida para descargar el archivo de imagen SWA.

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo,

asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Microsoft Hyper-V

Hyper-V es una potente plataforma de virtualización desarrollada por Microsoft que permite a los usuarios crear y administrar máquinas virtuales (VM) en un sistema operativo Windows. Proporciona un entorno sólido para ejecutar varios sistemas operativos simultáneamente en un único host físico, lo que lo convierte en la opción ideal para las empresas que buscan optimizar su infraestructura de TI.

En este artículo, le guiamos por los pasos esenciales para instalar SWA en Hyper-V. Cisco SWA es una solución de seguridad web dedicada diseñada para proteger a las organizaciones de las ciberamenazas mediante la supervisión y el control del tráfico de Internet. Nuestras instrucciones paso a paso le ayudan a configurar e implementar Cisco SWA de manera eficiente en su entorno Hyper-V, garantizando una seguridad y un rendimiento mejorados para su red.

Descargar la imagen

Para descargar las imágenes SWA deseadas y más recientes, siga estos pasos:

Paso 1. Vaya a <https://software.cisco.com/>.

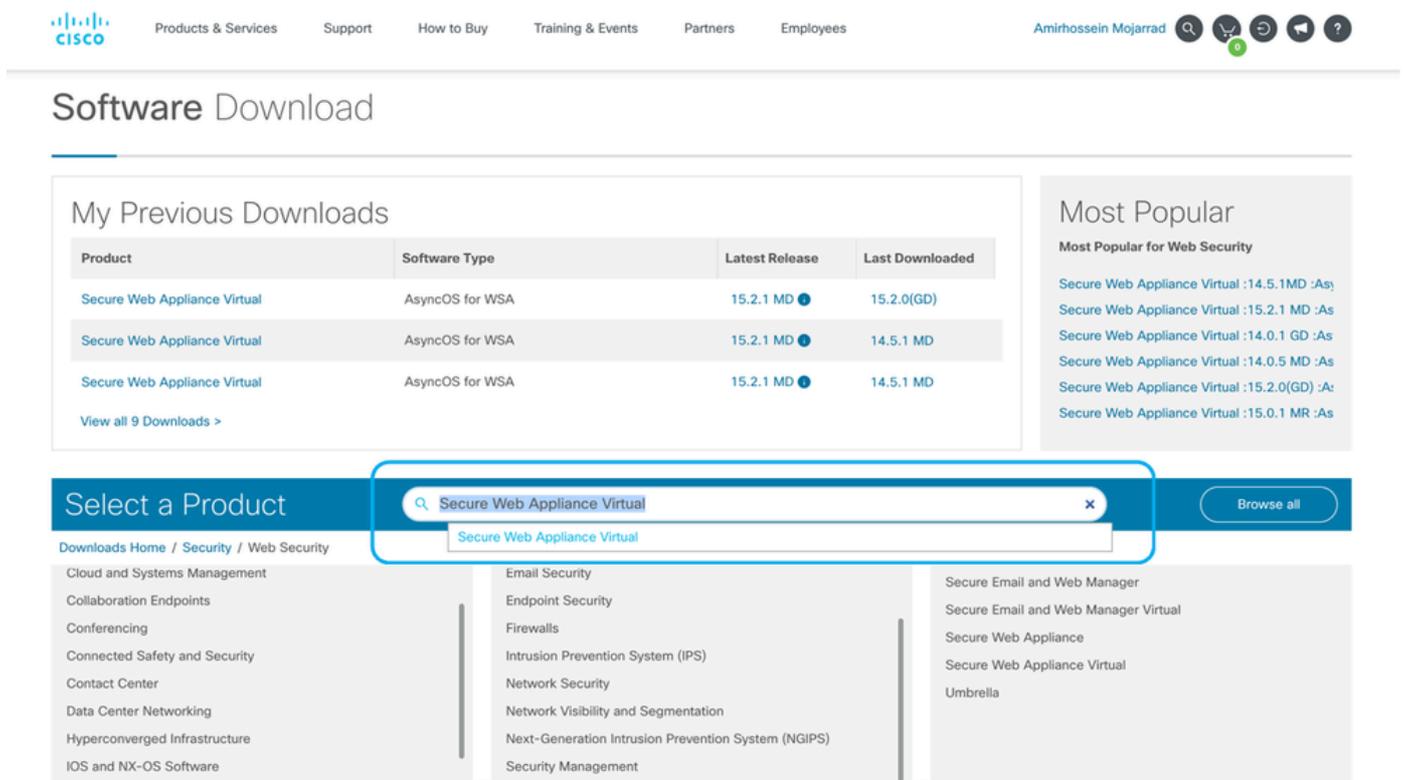
Paso 2. Inicie sesión con su cuenta de Cisco

Paso 3. Elija Access Downloads.

The screenshot shows the Cisco Software Central website. At the top, there is a navigation bar with the Cisco logo, a search icon, and a 'Log in' button. Below the navigation bar, there is a large banner with the text 'Cisco Software Central' and a sub-headline 'Access everything you need to activate and manage your Cisco Smart Licenses.' Below the banner, there is a section titled 'Download and manage' which contains three main options: 'Smart Software Manager', 'Download and Upgrade', and 'Traditional Licenses'. The 'Download and Upgrade' option is highlighted with a blue border and contains the text 'Download new software or updates to your current software.' and a link 'Access downloads >'. The 'Smart Software Manager' option contains the text 'Track and manage your licenses. Convert traditional licenses to Smart Licenses.' and a link 'Manage licenses >'. The 'Traditional Licenses' option contains the text 'Generate and manage PAK-based and other device licenses, including demo licenses.' and a link 'Access LRP >'. The background of the page features a dark blue and black abstract pattern of lines and squares.

Imagen: Cisco Software Central

Paso 4. Busque "Dispositivo web seguro virtual".

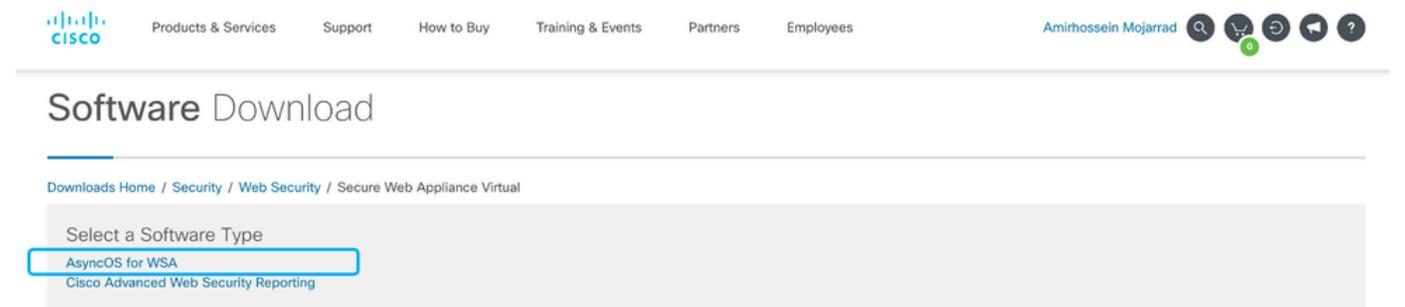


The screenshot shows the Cisco Software Central interface. At the top, there is a navigation bar with the Cisco logo and links for Products & Services, Support, How to Buy, Training & Events, Partners, and Employees. The user's name, Amirhossein Mojarrad, is displayed on the right. The main heading is "Software Download". Below this, there are two sections: "My Previous Downloads" and "Most Popular". The "My Previous Downloads" section contains a table with columns for Product, Software Type, Latest Release, and Last Downloaded. The "Most Popular" section lists various versions of Secure Web Appliance Virtual. Below these sections is a "Select a Product" search bar with the text "Secure Web Appliance Virtual" entered. A dropdown menu is open, showing a list of products including "Secure Web Appliance Virtual".

Product	Software Type	Latest Release	Last Downloaded
Secure Web Appliance Virtual	AsyncOS for WSA	15.2.1 MD	15.2.0(GD)
Secure Web Appliance Virtual	AsyncOS for WSA	15.2.1 MD	14.5.1 MD
Secure Web Appliance Virtual	AsyncOS for WSA	15.2.1 MD	14.5.1 MD

Imagen: búsqueda de Secure Web Appliance Virtual

Paso 5. Elija AsyncOS para WSA.



The screenshot shows the Cisco Software Central interface. At the top, there is a navigation bar with the Cisco logo and links for Products & Services, Support, How to Buy, Training & Events, Partners, and Employees. The user's name, Amirhossein Mojarrad, is displayed on the right. The main heading is "Software Download". Below this, there is a breadcrumb trail: "Downloads Home / Security / Web Security / Secure Web Appliance Virtual". Below the breadcrumb trail is a "Select a Software Type" section with a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing a list of software types including "AsyncOS for WSA" and "Cisco Advanced Web Security Reporting".

Imagen: elija AsyncOS para WSA

Paso 6. Seleccione la versión que desee.

Paso 7. Descargue el archivo de imagen de disco virtual (.vhdx) asociado al modelo que desea instalar.

Software Download

Downloads Home / Security / Web Security / Secure Web Appliance Virtual / AsyncOS for WSA- 15.2.1 MD(MD)

Imagen - Descargar imagen de disco de Hyper-V

Instalación del programa de instalación SWA

Siga estos pasos para instalar el SWA en Hyper-V:

- Paso 1. Abra la consola del Administrador de Hyper-V.
- Paso 2. Haga clic en Nuevo en el menú de la derecha.
- Paso 3. Elija Máquina virtual.

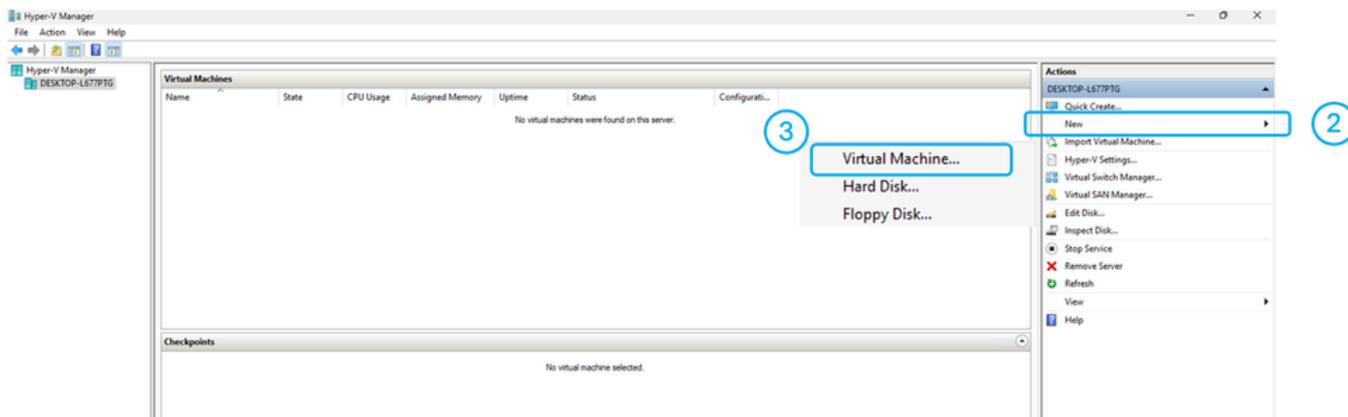


Imagen: creación de una nueva máquina virtual

Paso 4. Haga clic en Siguiente en la página Antes de empezar.

Paso 5. Elija un nombre para la máquina virtual.

Paso 6. (Opcional) Si desea cambiar la ruta para almacenar los archivos de la máquina virtual, active la casilla de verificación situada junto a "Almacenar la máquina virtual en una ubicación diferente" y Examinar la nueva ruta.

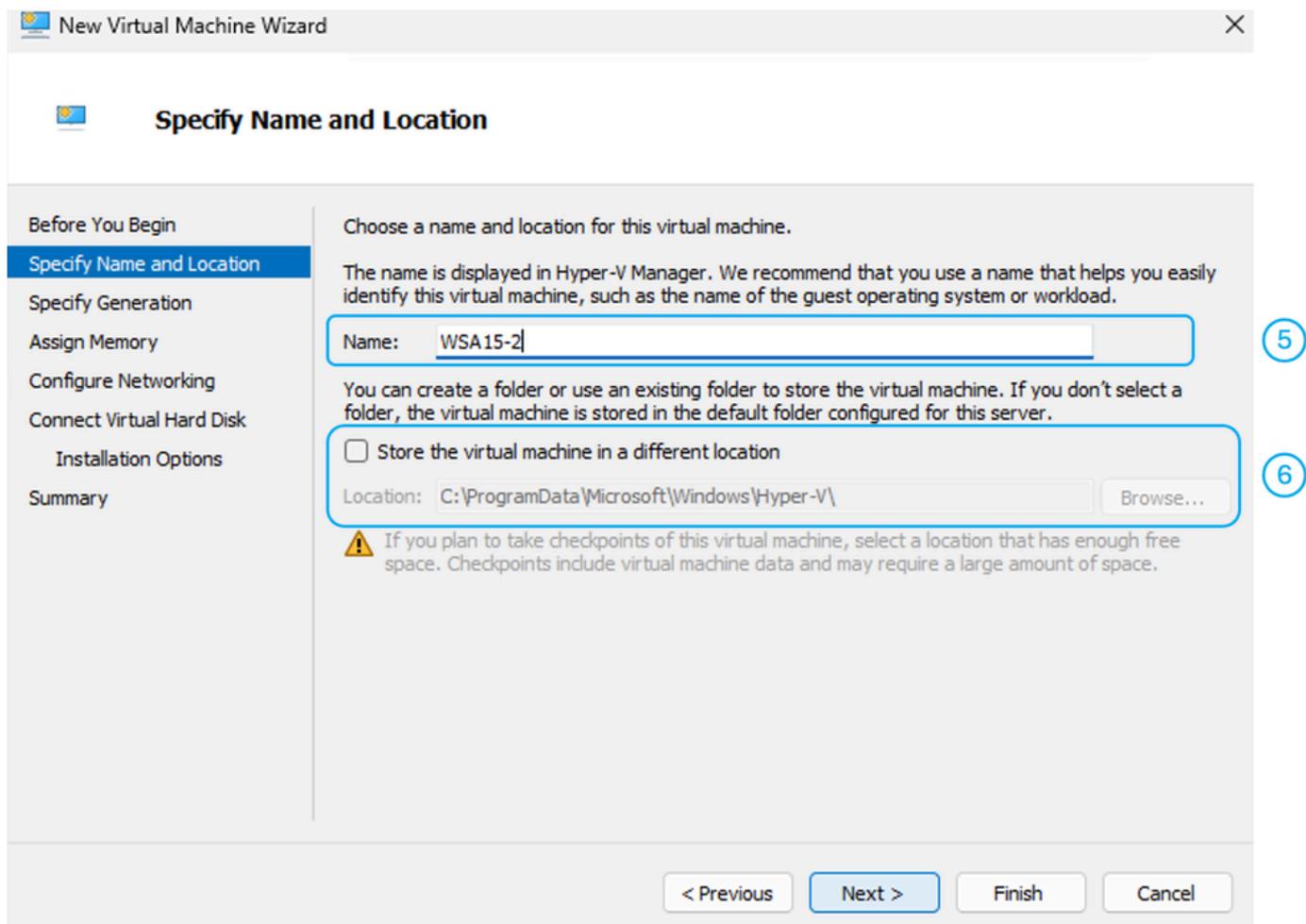


Imagen - Especificar nombre y ubicación

Paso 7. En la página Especificar generación, elija Generación 2 y, a continuación, haga clic en Siguiente.

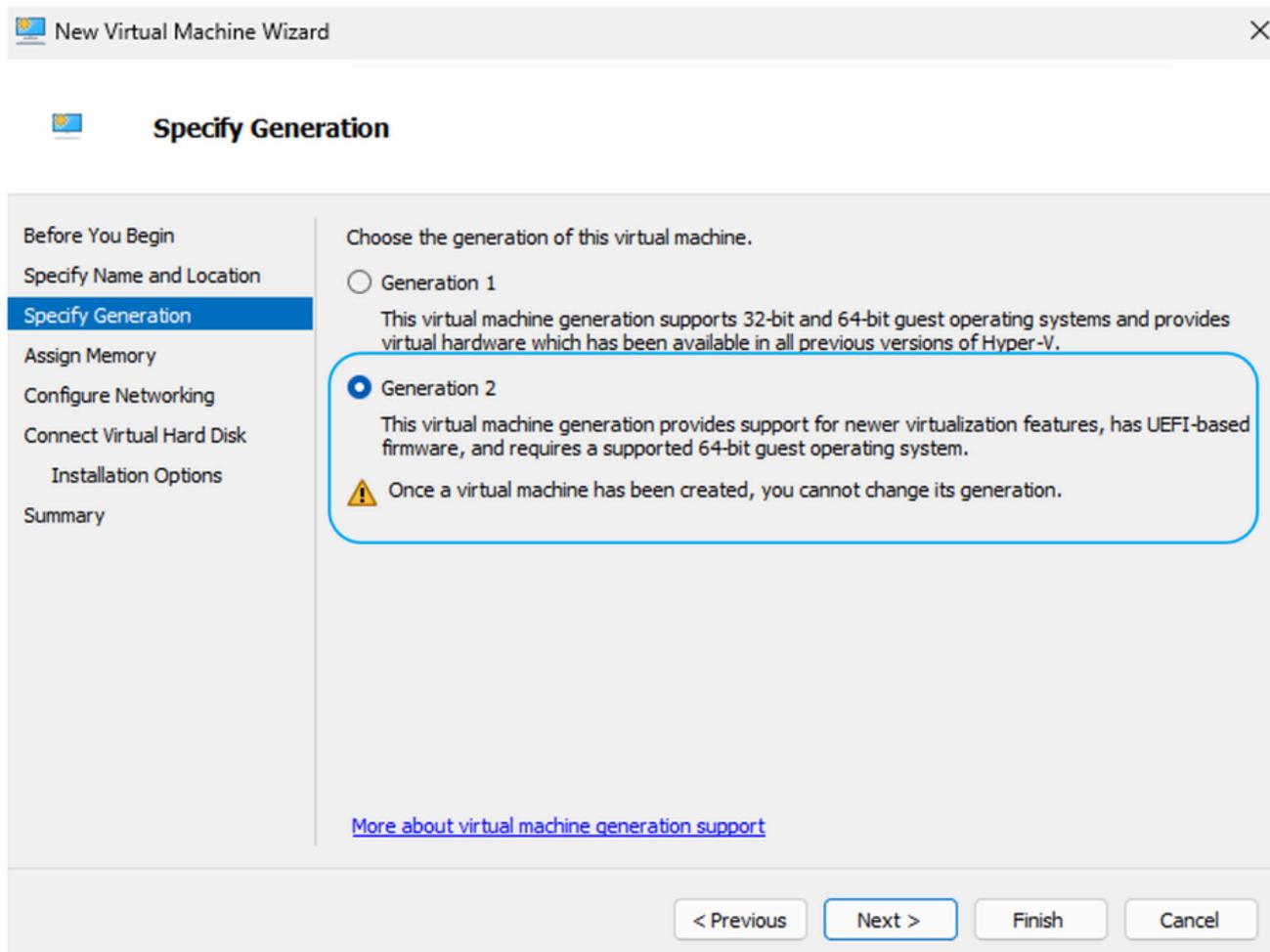


Imagen: elija la generación 2

Paso 8. Asigne memoria como se recomienda en [Modelos de appliances virtuales compatibles y versiones de AsyncOS para implementaciones de Hyper-V](#) .

Paso 9. Para obtener un mejor rendimiento, desactive Use Dynamic Memory for this virtual machine y, a continuación, haga clic en Next.

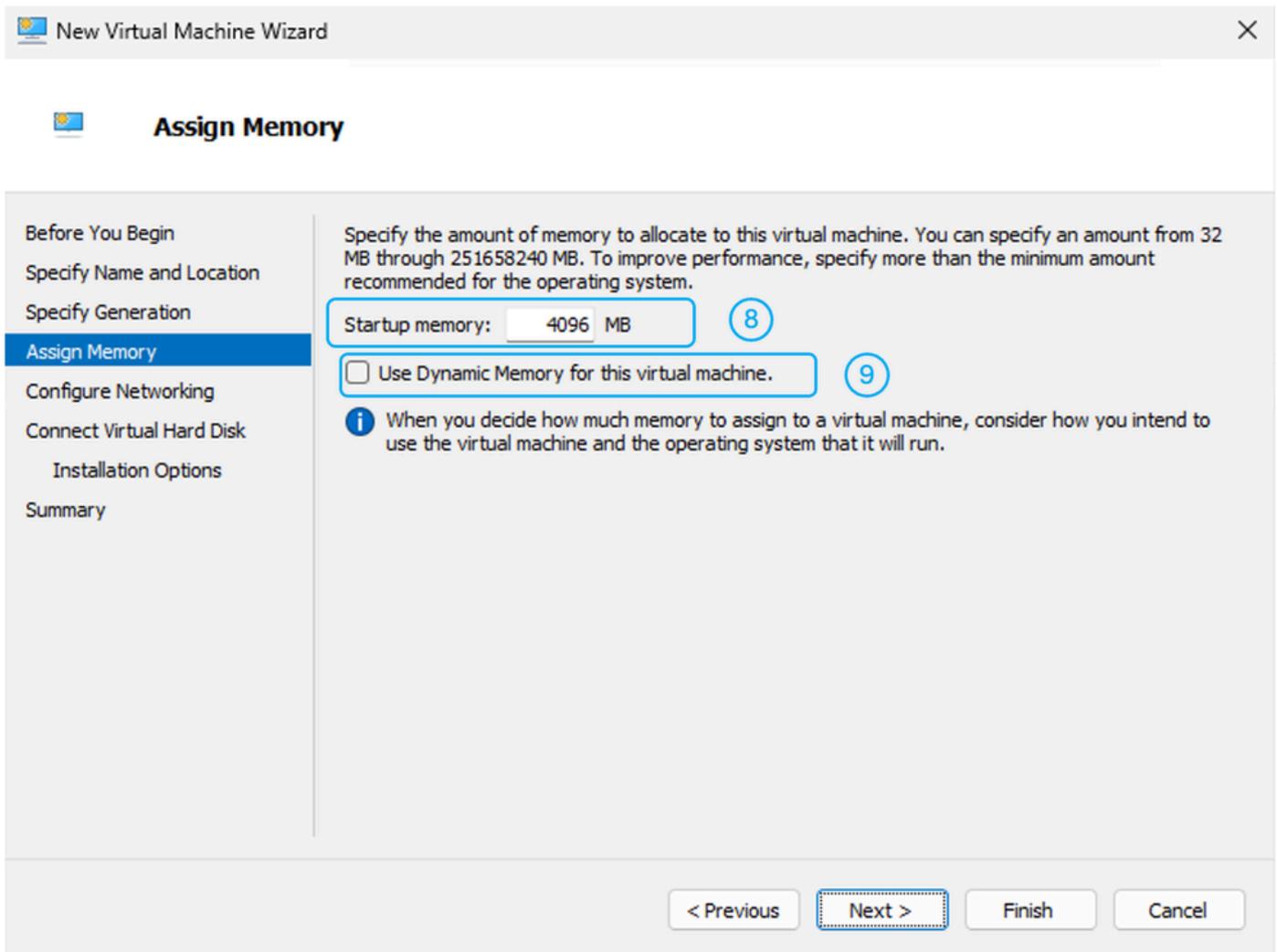


Imagen: asignación de memoria

Paso 10. Elija el switch virtual que desee y, a continuación, haga clic en Next.

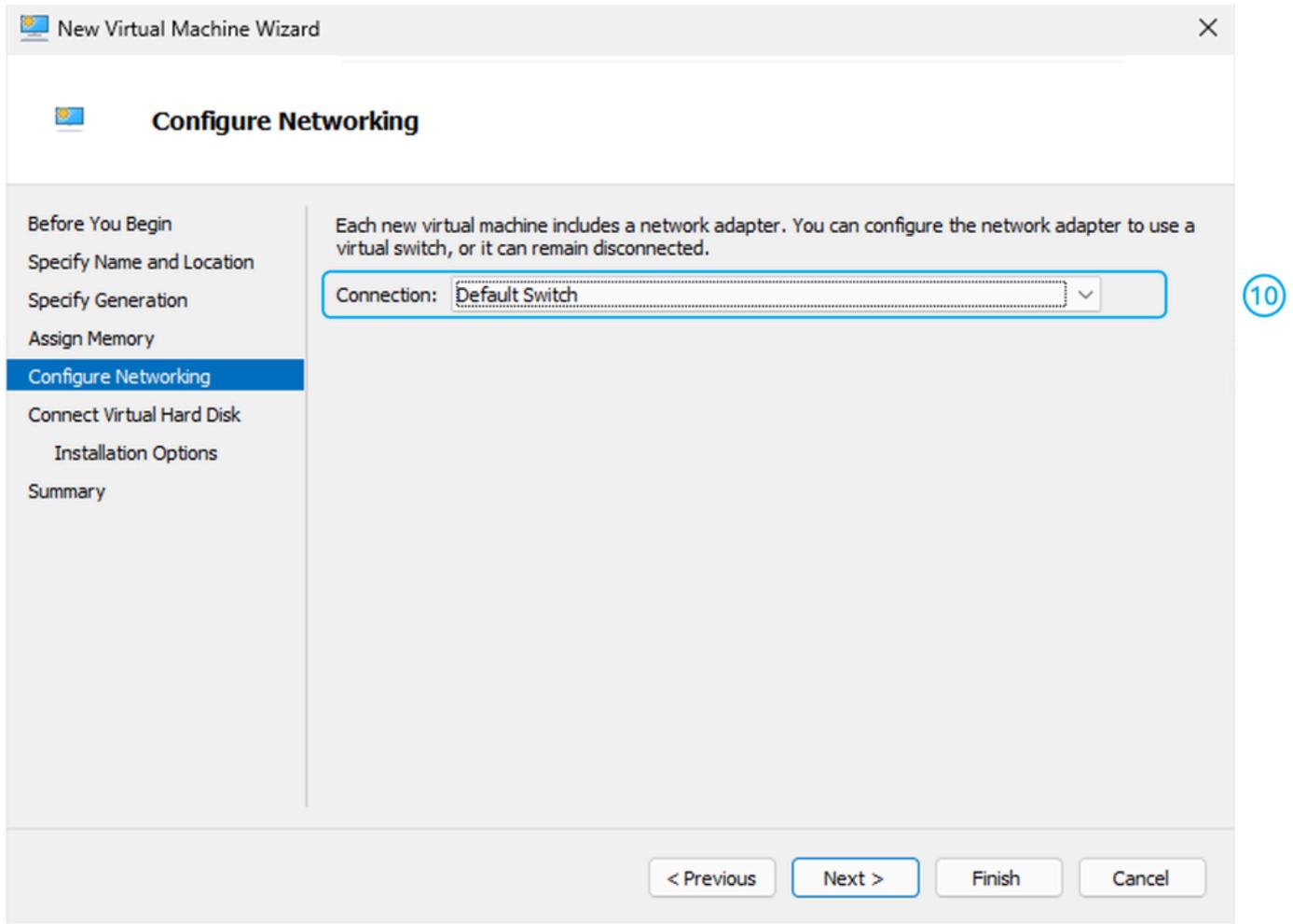


Imagen: elija el switch virtual

Paso 11. Extraiga el archivo de imagen de disco virtual que ha descargado anteriormente.

 Sugerencia: Para extraer un archivo .tgz puede utilizar la aplicación 7zip.

Paso 12. Copie los archivos extraídos en la ruta de acceso que desee para alojar el disco de la máquina virtual.

Paso 13. Elija Use an Existing Virtual Hard Disk y, a continuación, seleccione la ruta del archivo de disco virtual (.vhd).

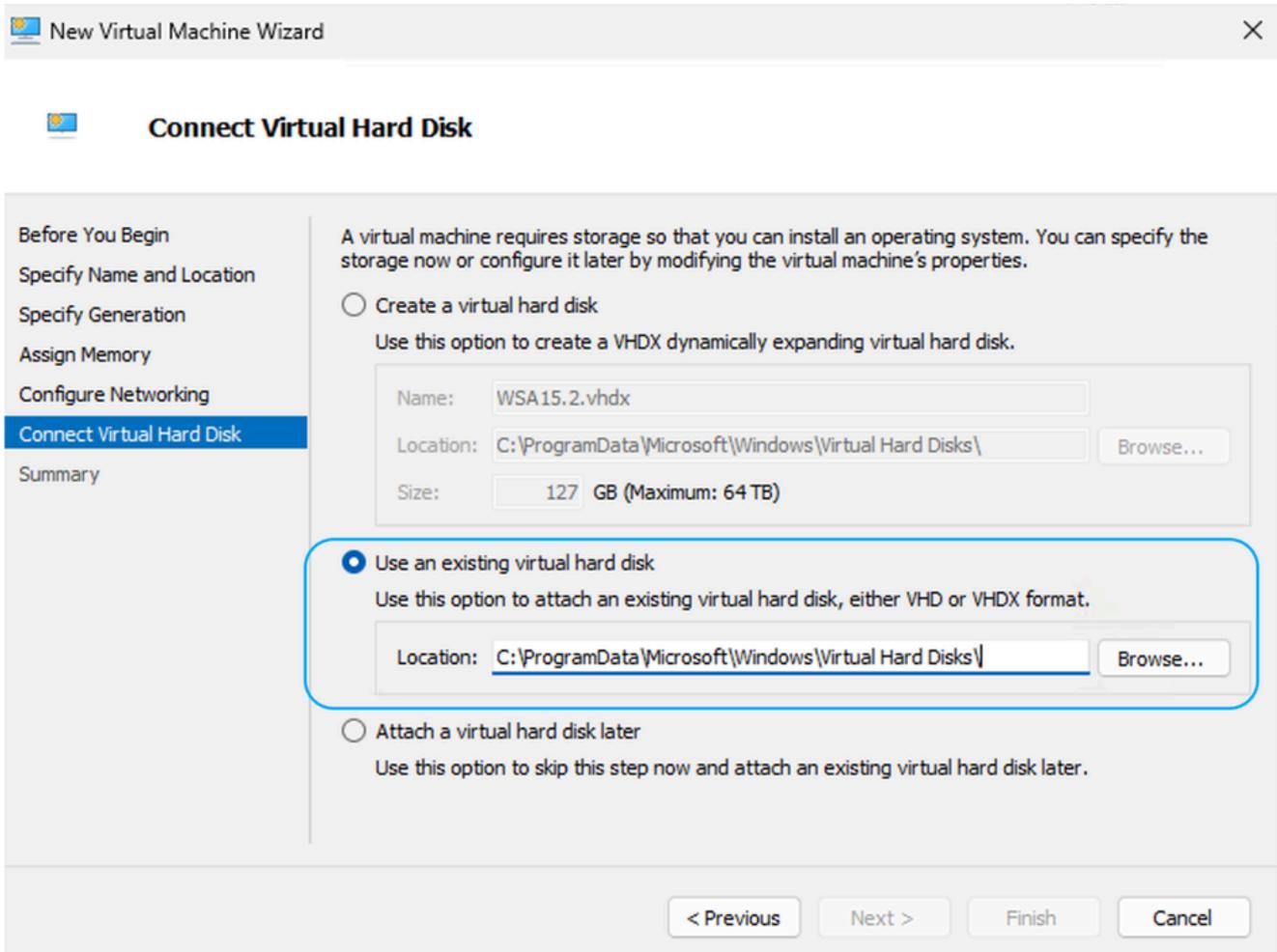


Imagen: Uso de un disco duro virtual existente

Paso 14. Haga clic en Next (Siguiente).

Paso 15. Revise el resumen de la configuración y, a continuación, haga clic en Finalizar.

 **Nota:** Espere a que la máquina virtual se prepare antes de iniciar la máquina virtual. Debe modificar la configuración.

Paso 16. Haga clic con el botón derecho del ratón en el nombre de la máquina virtual y seleccione Configuración.

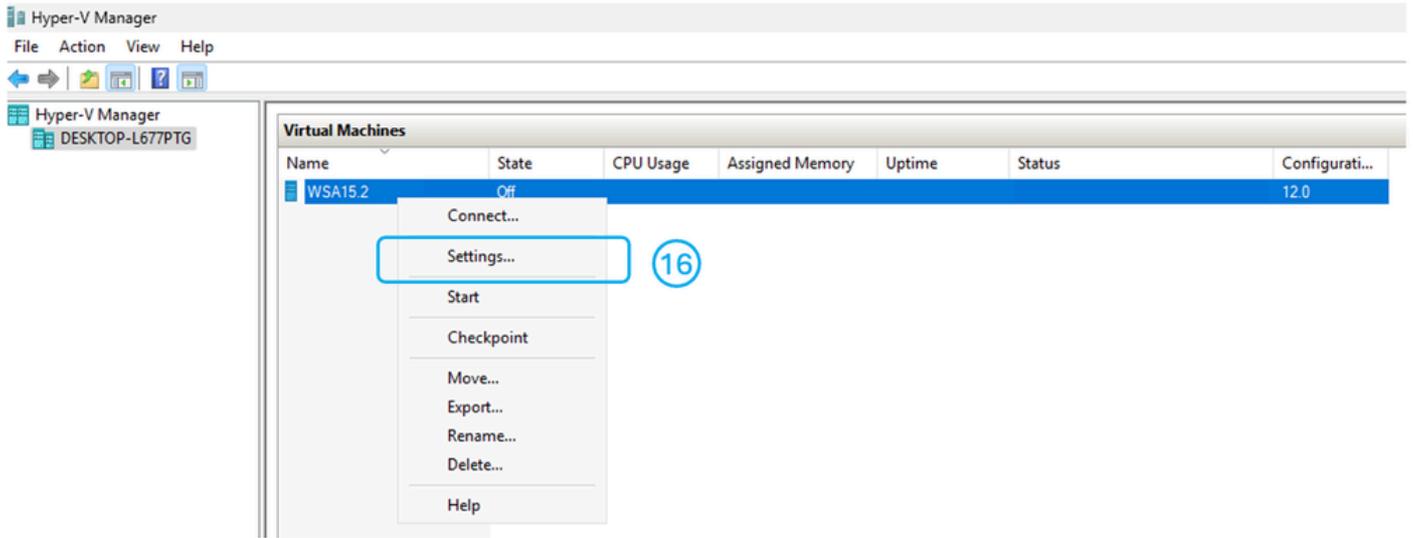


Imagen - Editar configuración de máquina virtual

Paso 17. En el menú de la izquierda, seleccione Seguridad.

Paso 18. Desmarque Enable Secure Boot.

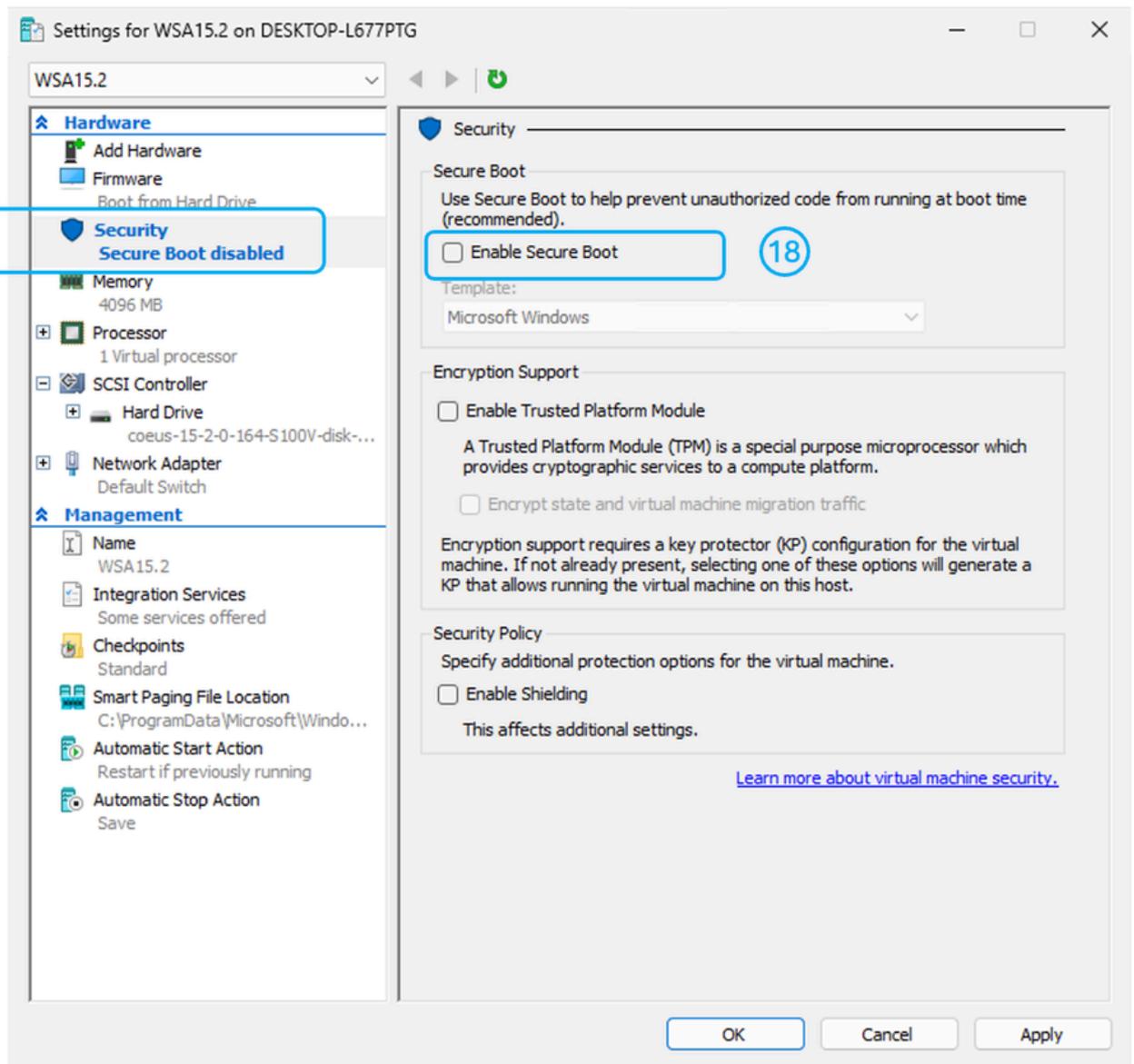


Imagen - Inhabilite Secure Boot

Paso 19. En la ventana de configuración, elija Procesador.

Paso 20. Aumente el número de procesadores como se recomienda en [Modelos de appliances virtuales compatibles y versiones de AsyncOS para implementaciones de Hyper-V](#)

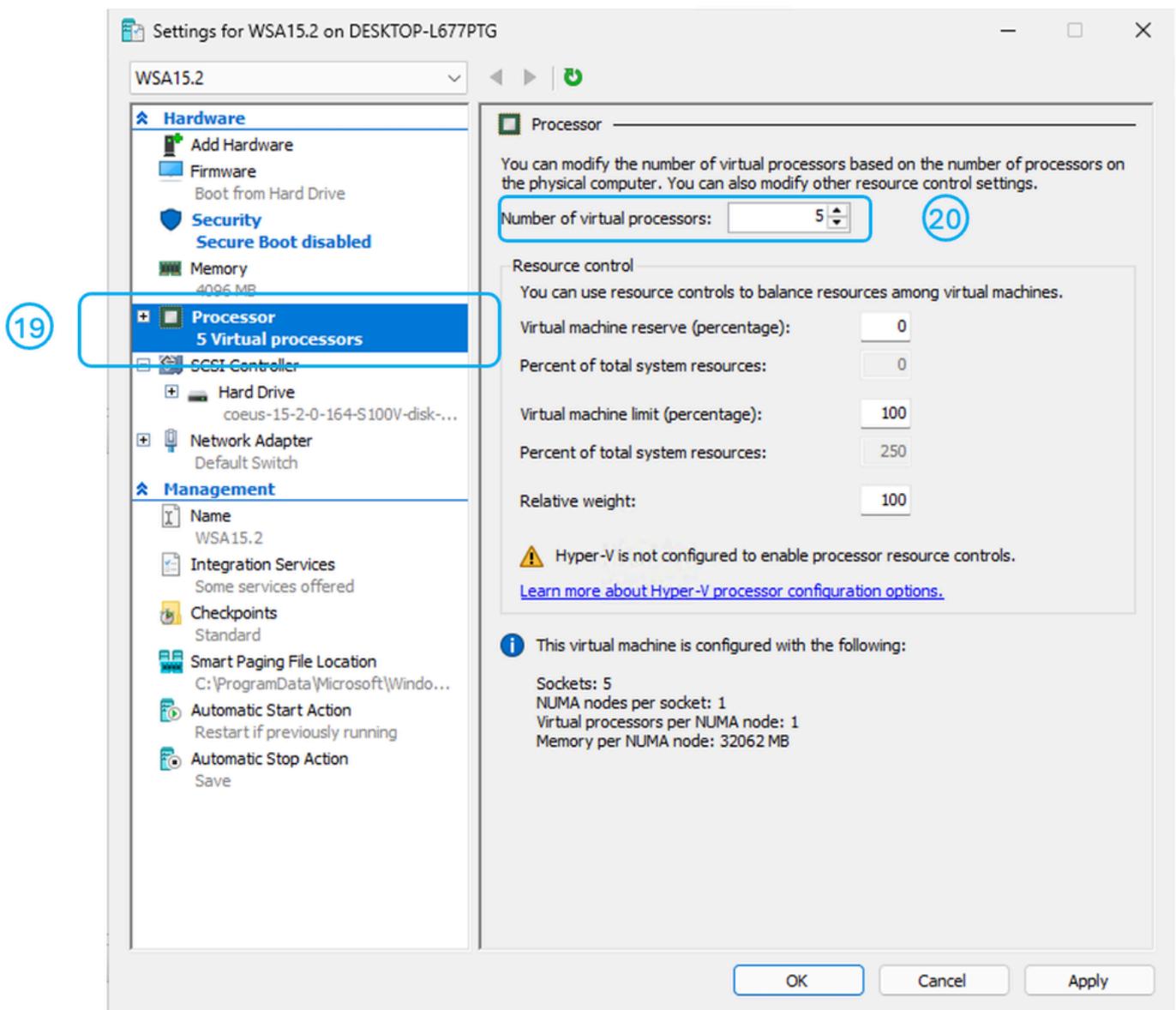


Imagen - Aumentar el número de procesadores

Paso 21. En la ventana de configuración, seleccione Add Hardware.

Paso 22. Seleccione "Adaptador de red" y haga clic en Agregar.

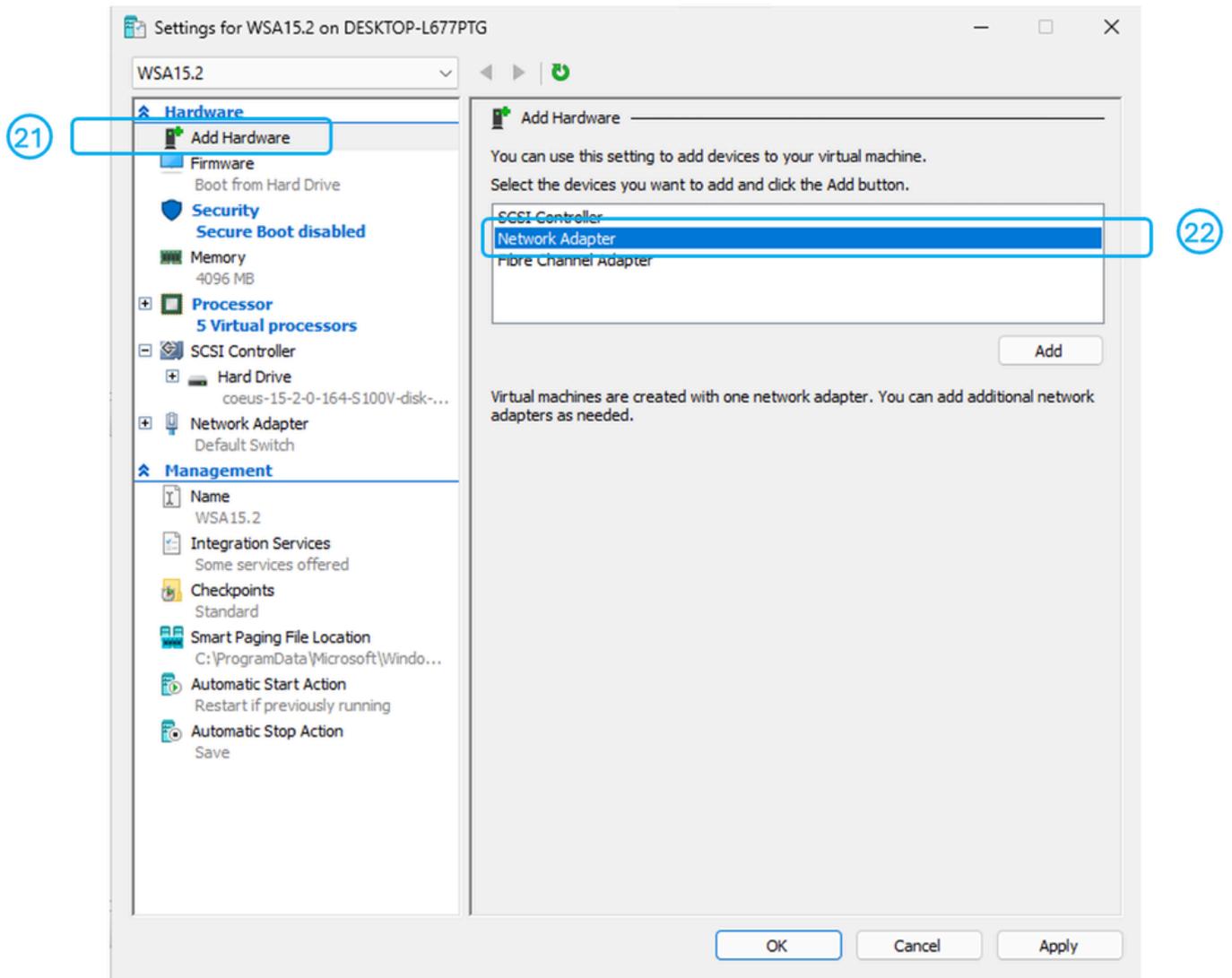


Imagen - Agregar adaptadores de red

Paso 23. Seleccione el switch virtual.

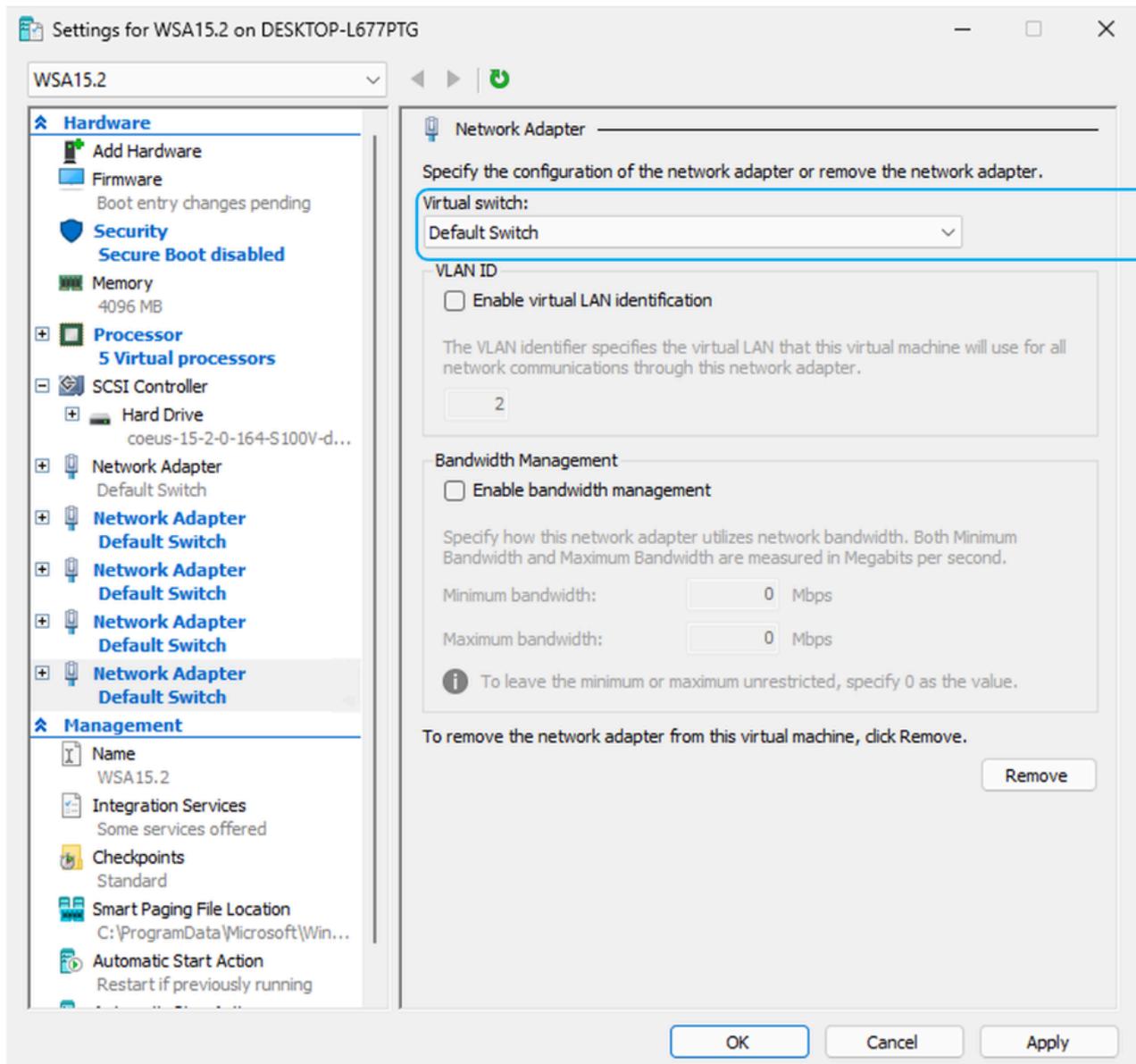


Imagen: seleccione el switch virtual

Paso 24. Repita los pasos 21 a 23 hasta que tenga un total de cinco interfaces de red.

 **Precaución:** aunque no tenga pensado utilizar las cinco interfaces en el SWA, sigue siendo necesario agregarlas a la máquina virtual. Si no lo hace, se puede producir un comportamiento inesperado.

Paso 25. Aplicar.

Paso 26. Inicie la máquina virtual.

 **Consejo:** Para configurar el SWA, visite: [Configure Secure Web Appliance Initial Setup](#)

Información Relacionada

- [Guía del usuario de AsyncOS 15.2 para Cisco Secure Web Appliance](#)
- [Guía de instalación de Cisco Secure Email and Web Virtual Appliance](#)
- [Configuración de la configuración inicial del dispositivo web seguro](#)
- [Configurar categorías de URL personalizadas en el dispositivo web seguro - Cisco](#)

- [Uso de las prácticas recomendadas de Secure Web Appliance](#)

- [Configuración del firewall para el dispositivo web seguro](#)

- [Configurar certificado de descifrado en dispositivo web seguro](#)

- [Configuración y solución de problemas de SNMP en SWA](#)

- [Configuración de registros de inserción de SCP en un dispositivo web seguro con Microsoft Server](#)

- [Habilitar canal/vídeo específico de YouTube y bloquear el resto de YouTube en SWA](#)

- [Comprensión del formato de registro de acceso HTTPS en el dispositivo web seguro](#)

- [Acceder a registros de appliances web seguros](#)

- [Omitir autenticación en dispositivo web seguro](#)

- [Bloqueo del tráfico en el dispositivo web seguro](#)

- [Omitir tráfico de actualizaciones de Microsoft en dispositivo web seguro](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).