Instalación de Secure Web Appliance en Microsoft Hyper-V

Contenido

Introducción

Prerequisites

- Requirements
- Componentes Utilizados

Microsoft Hyper-V

Descargar la imagen

Instalación de SWA Setup

Contenido relacionado

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 se explican los pasos esenciales para instalar SWA en Hyper-V. Cisco SWA es una solución de seguridad web dedicada diseñada para proteger a las organizaciones frente a 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 Cisco Software Central.

Paso 2. Inicie sesión con su cuenta de Cisco.

Paso 3. Seleccione Acceder a las descargas.

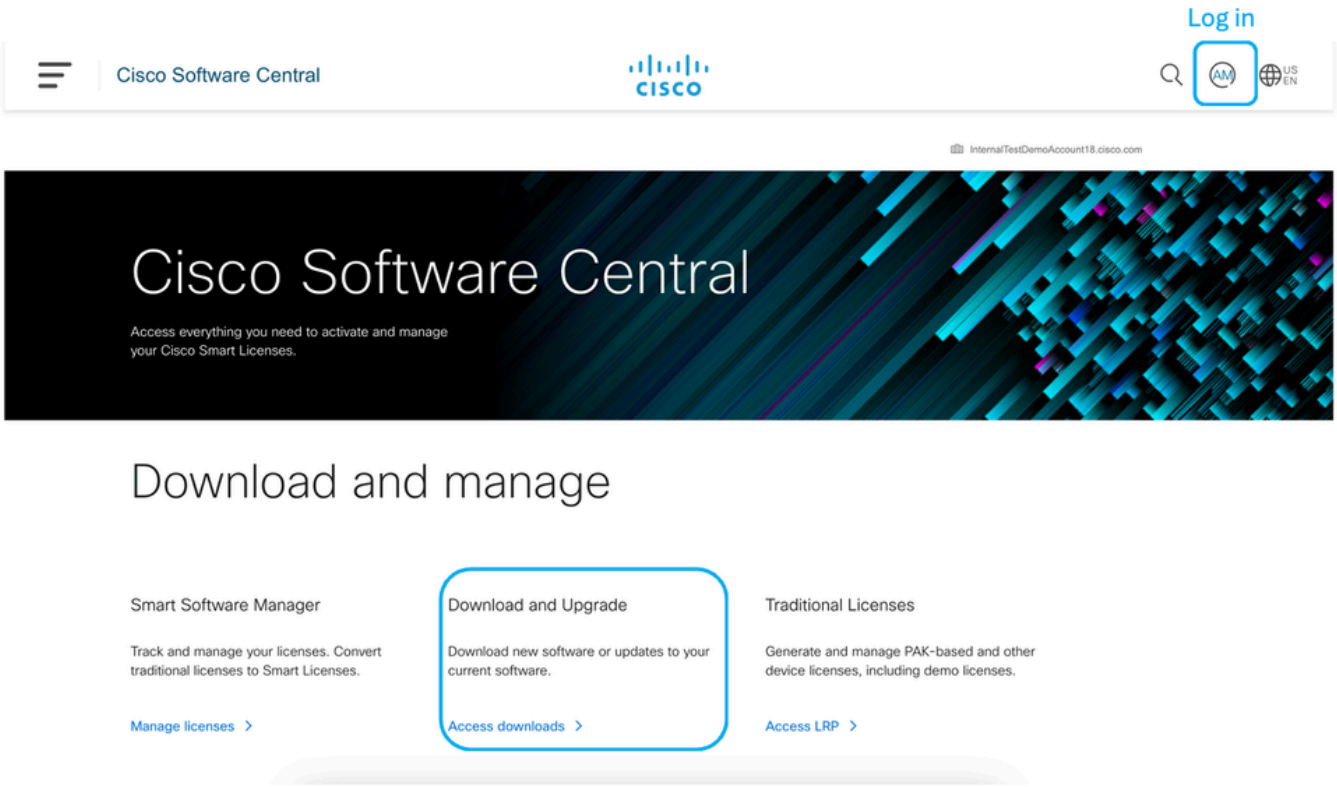

Imagen: Cisco Software Central

Paso 4. Busque Secure Web Appliance Virtual.

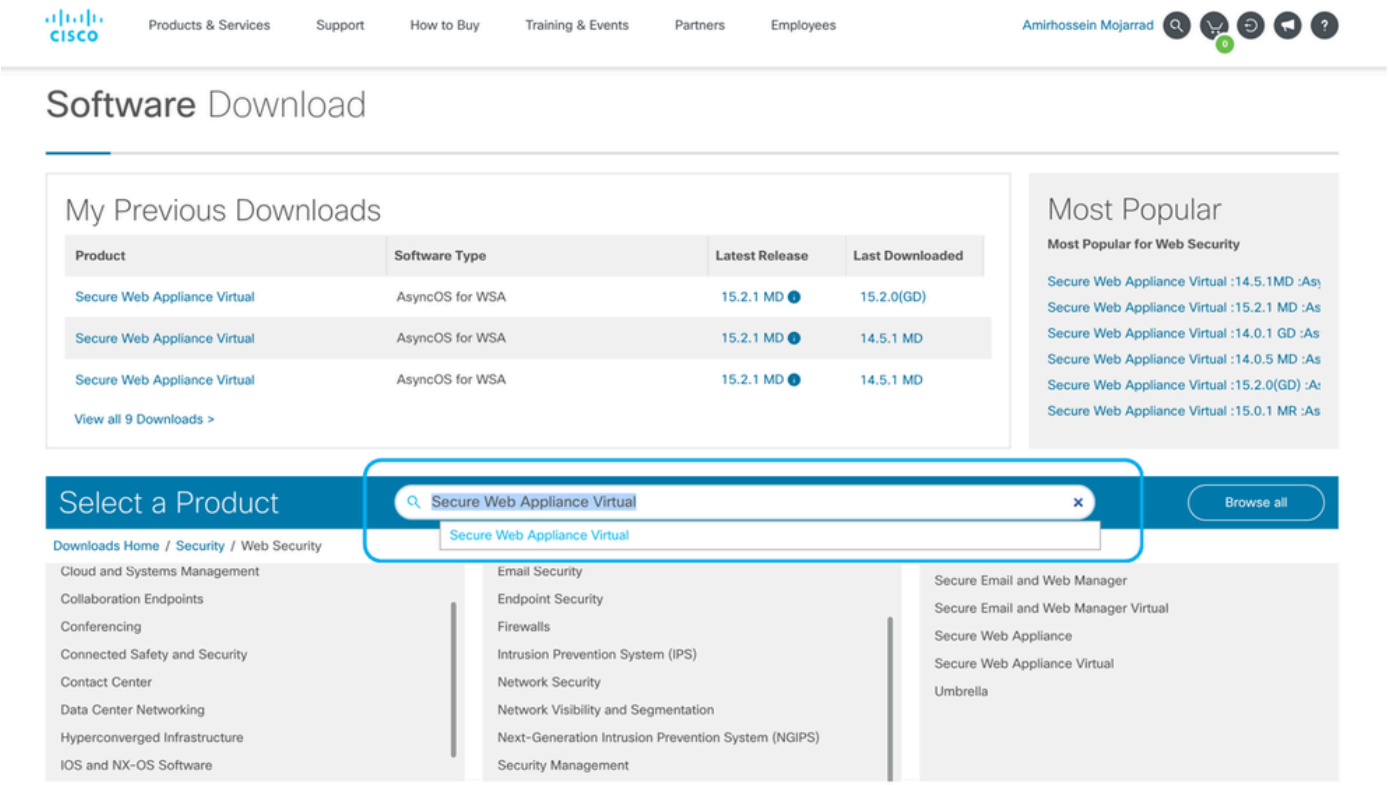

Imagen: búsqueda de Secure Web Appliance Virtual

Paso 5. Elija AsyncOS para WSA.

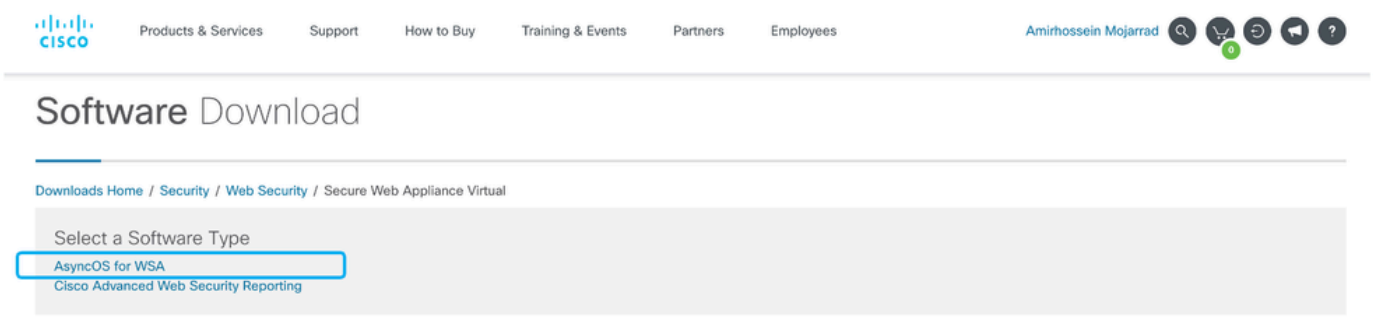

Imagen: elija AsyncOS para WSA

Paso 6. Elija la versión que desee.

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

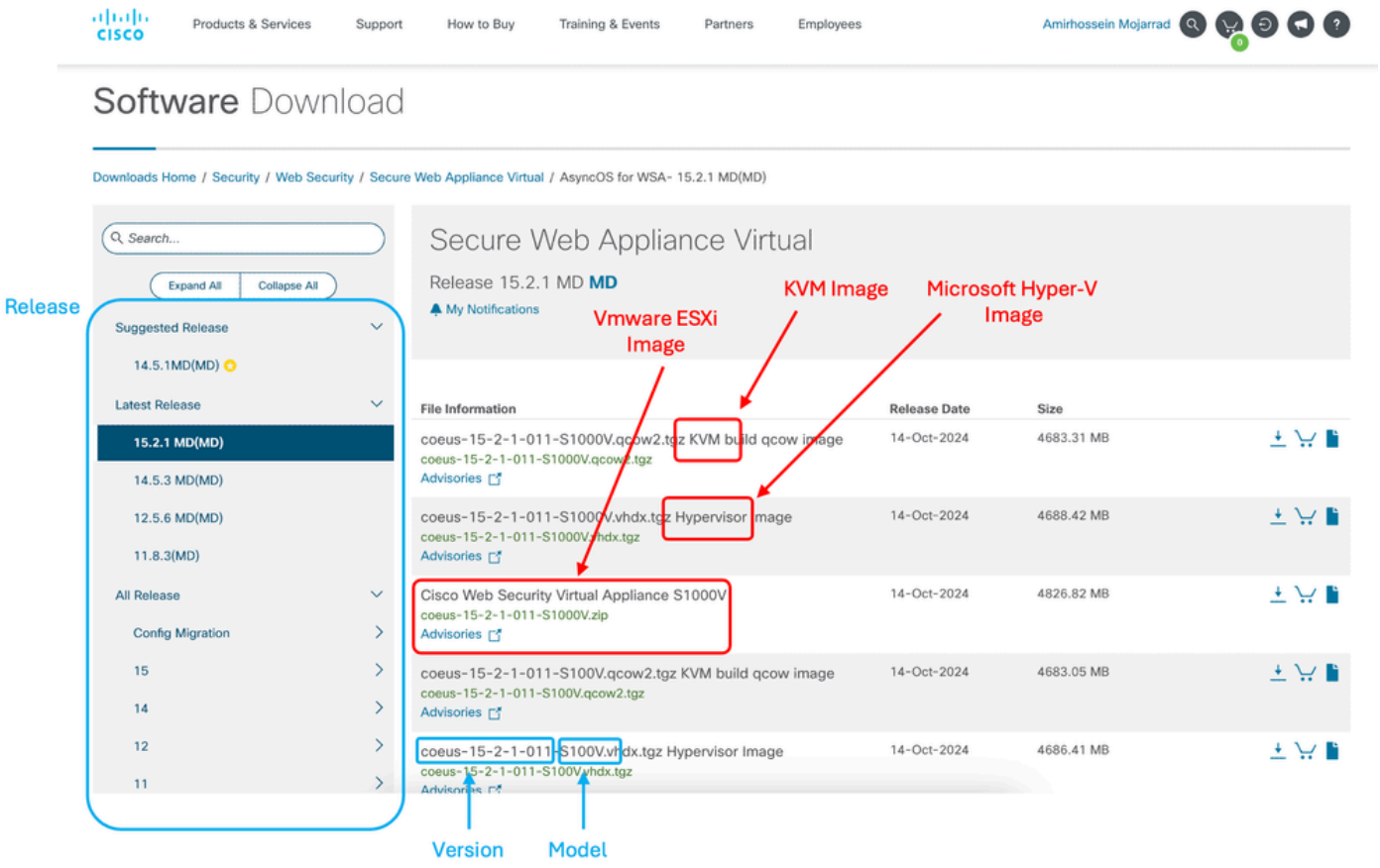

Imagen - Descargar imagen de disco de Hyper-V

Instalación de SWA Setup

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. Seleccione Máquina virtual.

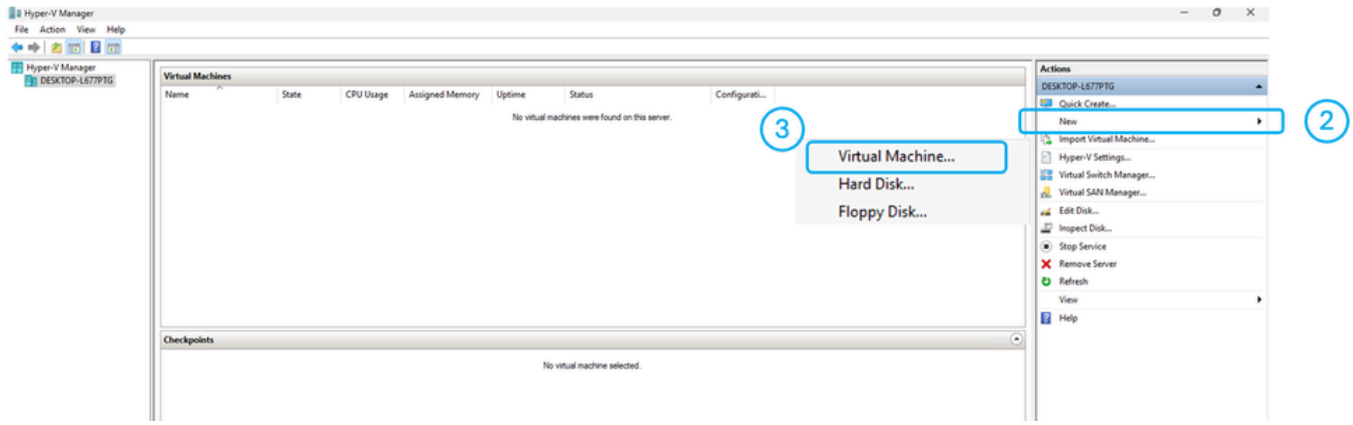

Imagen: creación de una nueva máquina virtual

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

Paso 5. Elija un nombre para su máquina virtual.

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

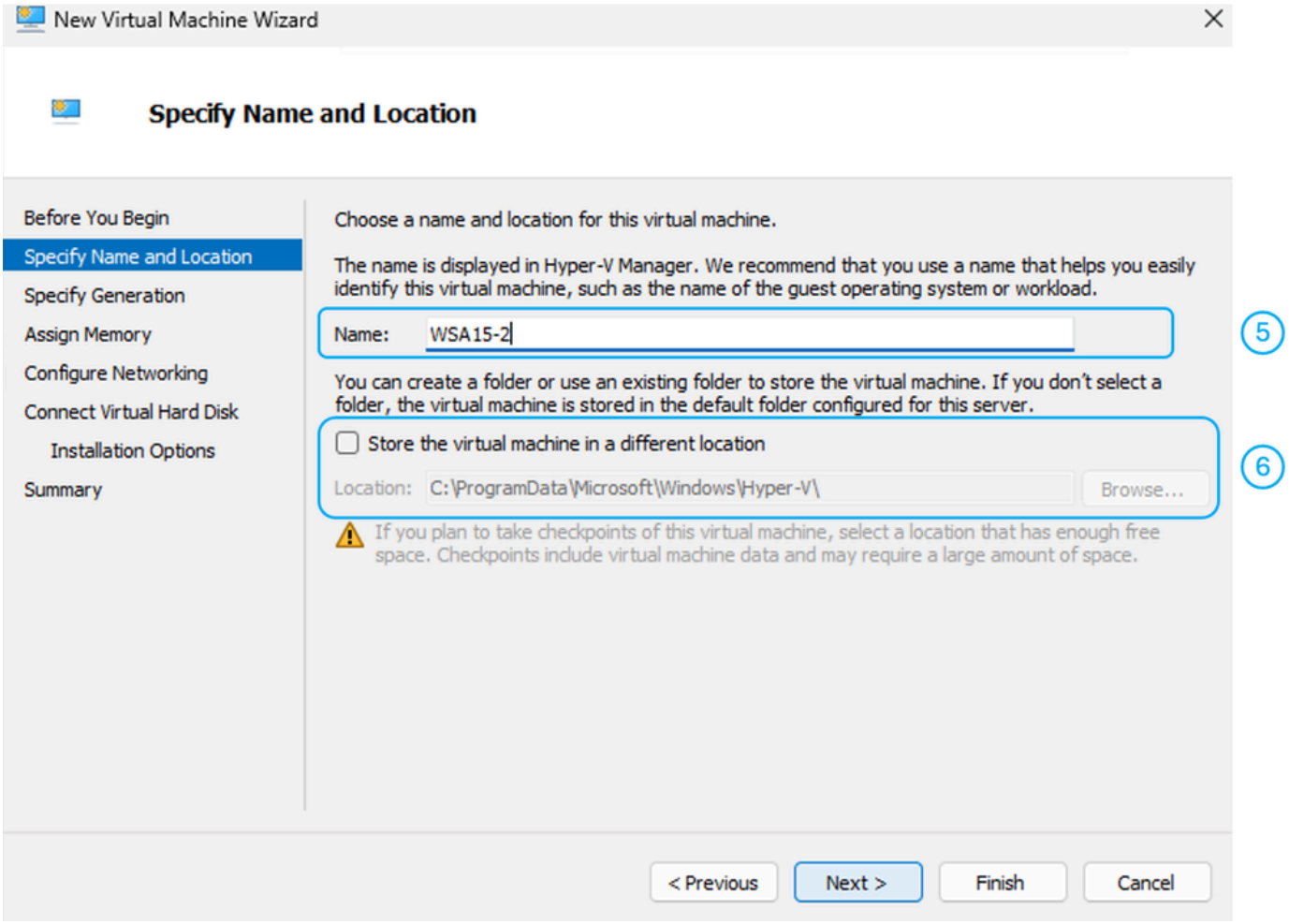

Imagen - Especificar nombre y ubicación

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

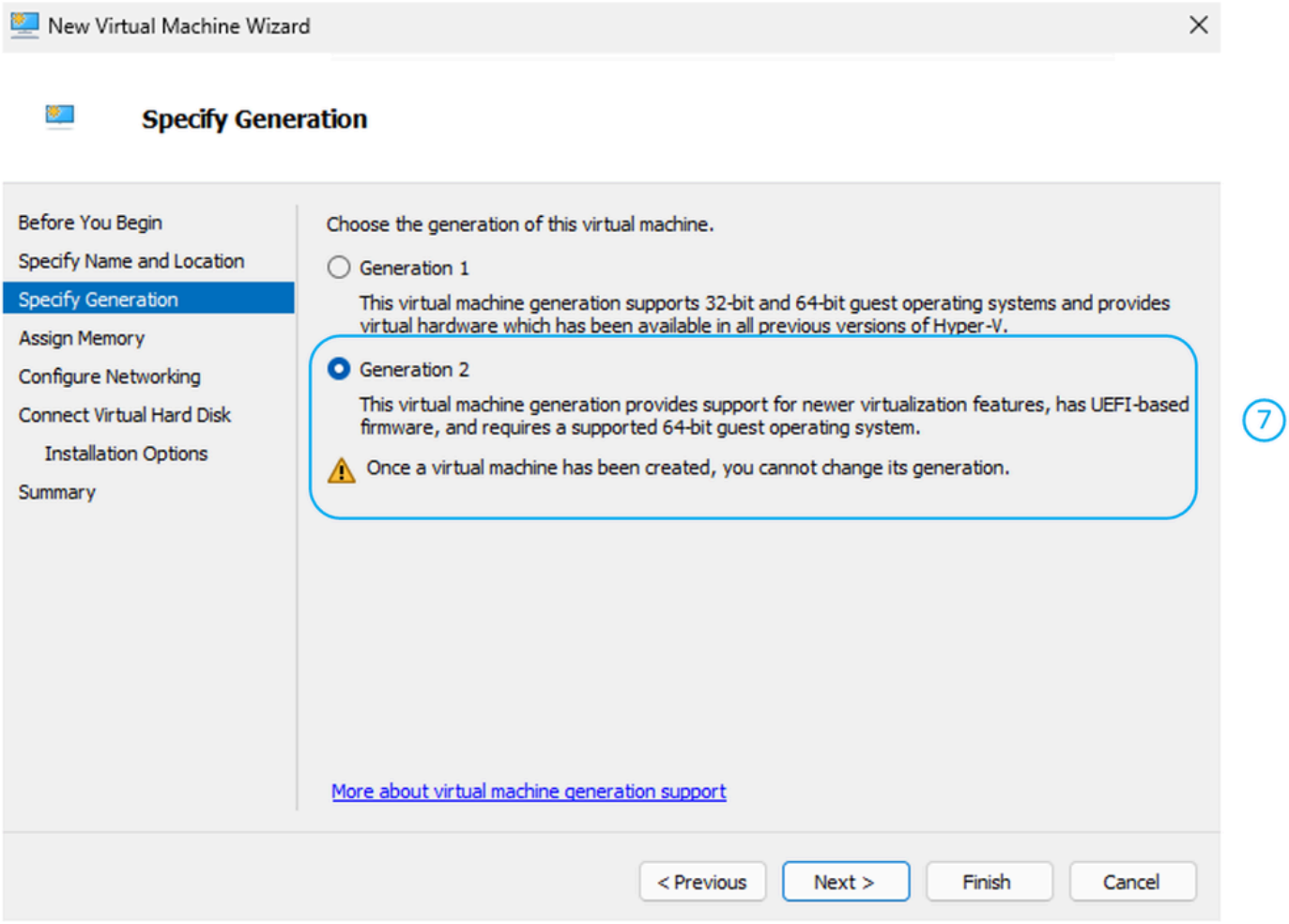

Imagen: elija la generación 2

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 un mejor rendimiento, desactive la casilla de verificación Use Dynamic Memory for this virtual machine y, a continuación, haga clic en Next.

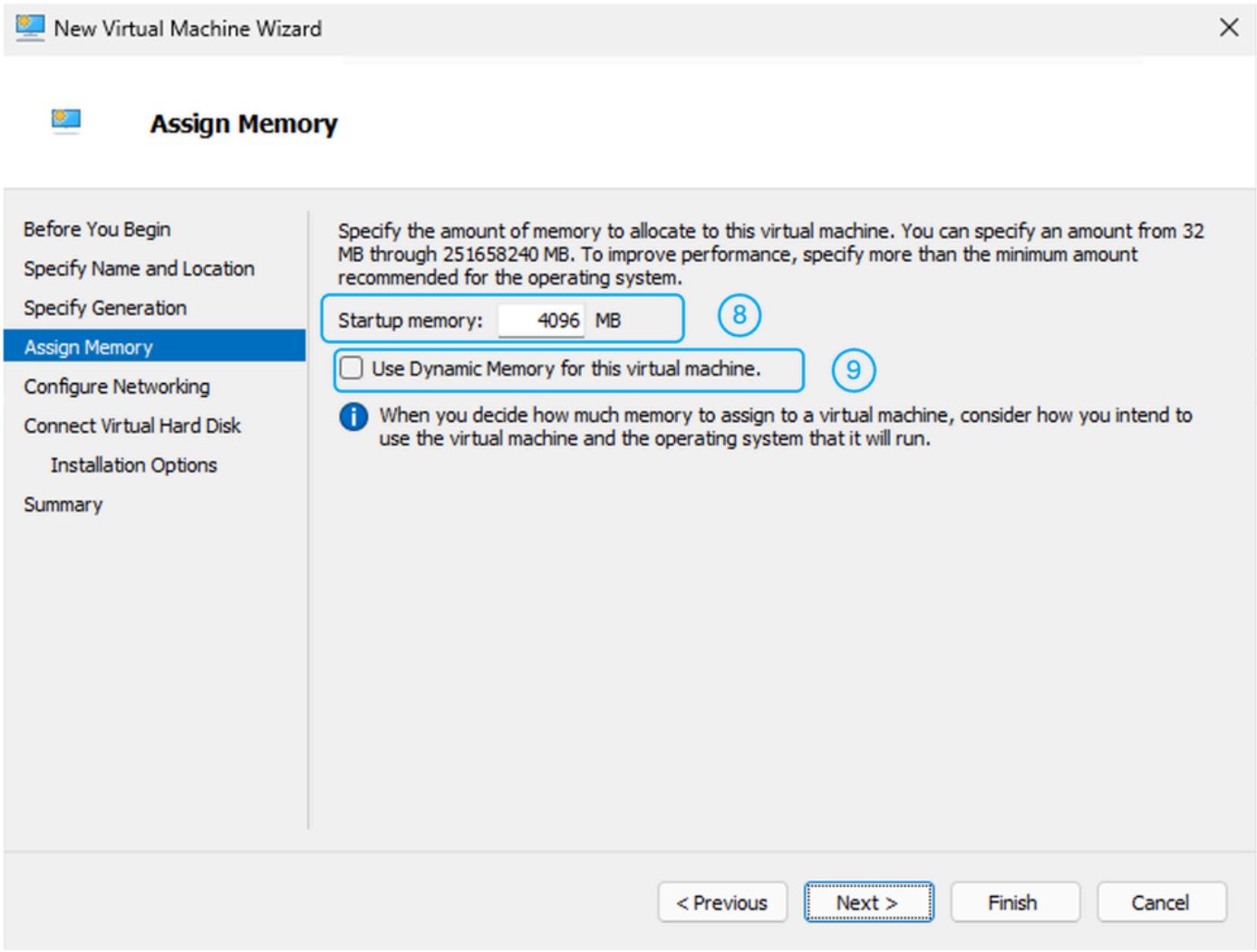

Imagen: asignación de memoria

Paso 10. Elija el switch virtual que desee y haga clic en Next (Siguiente).

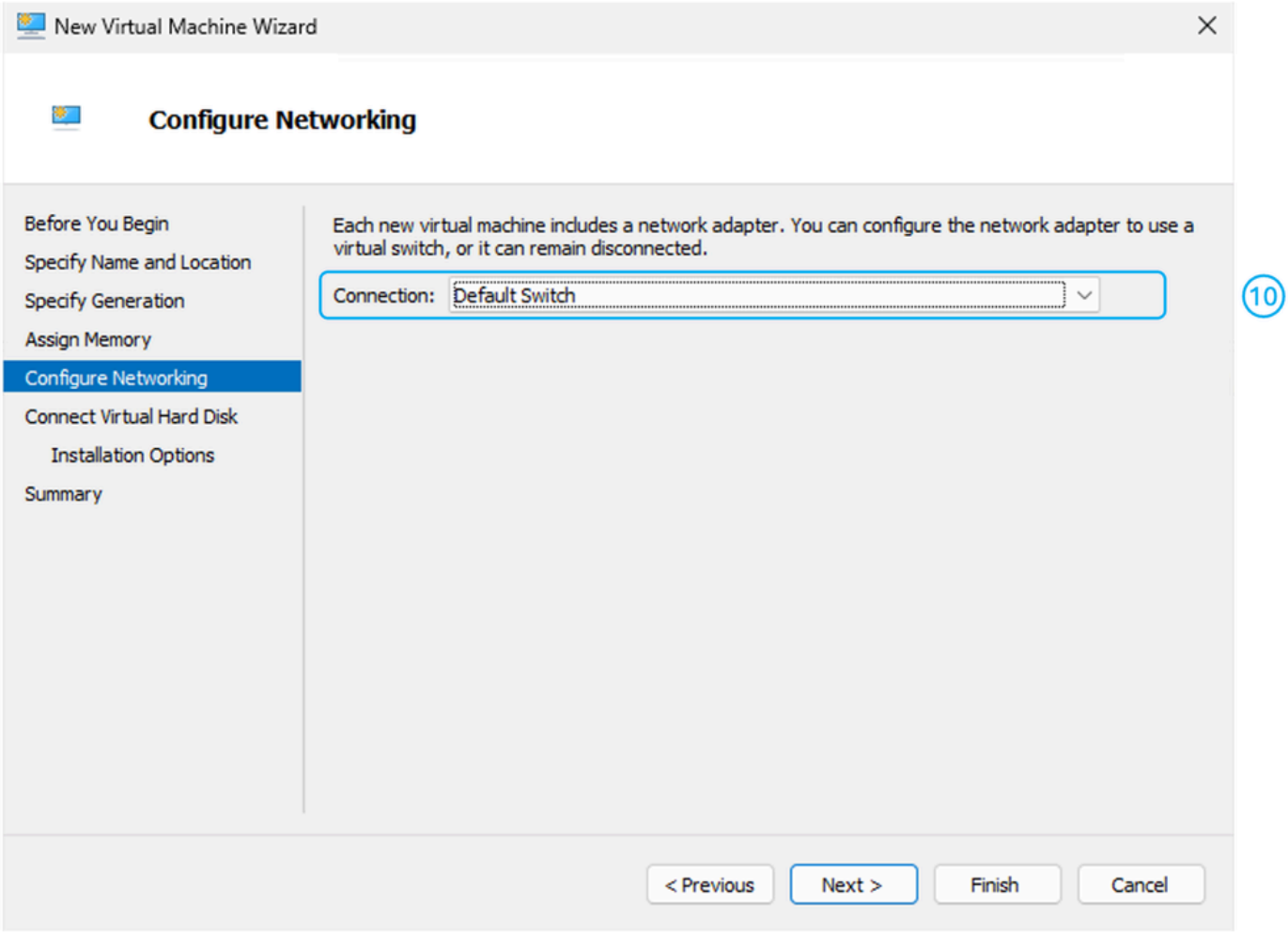

Imagen: elija el switch virtual

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

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

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

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

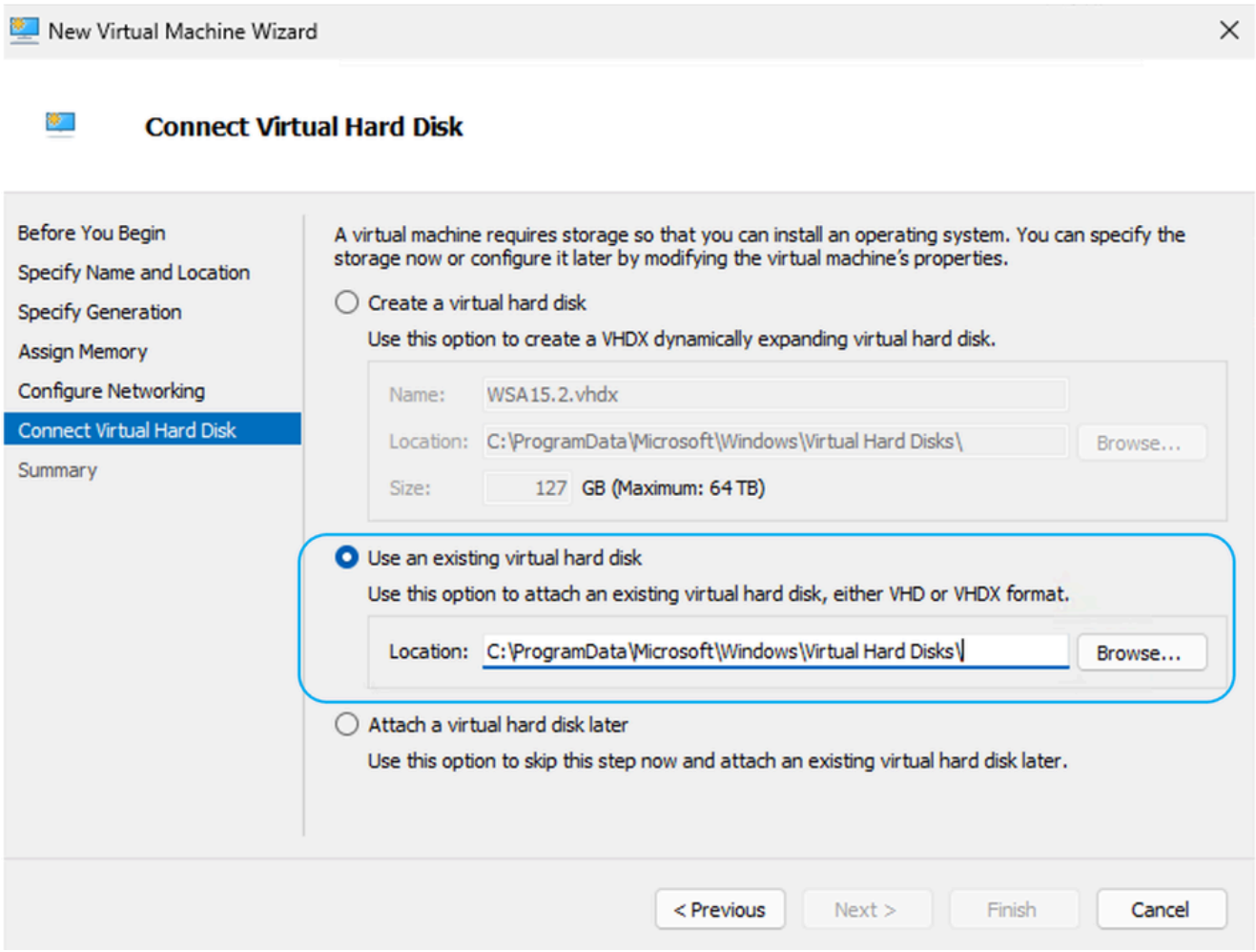

Imagen: Uso de un disco duro virtual existente

Paso 14. Haga clic en Siguiente.

Paso 15. Revise el resumen de configuración y 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.

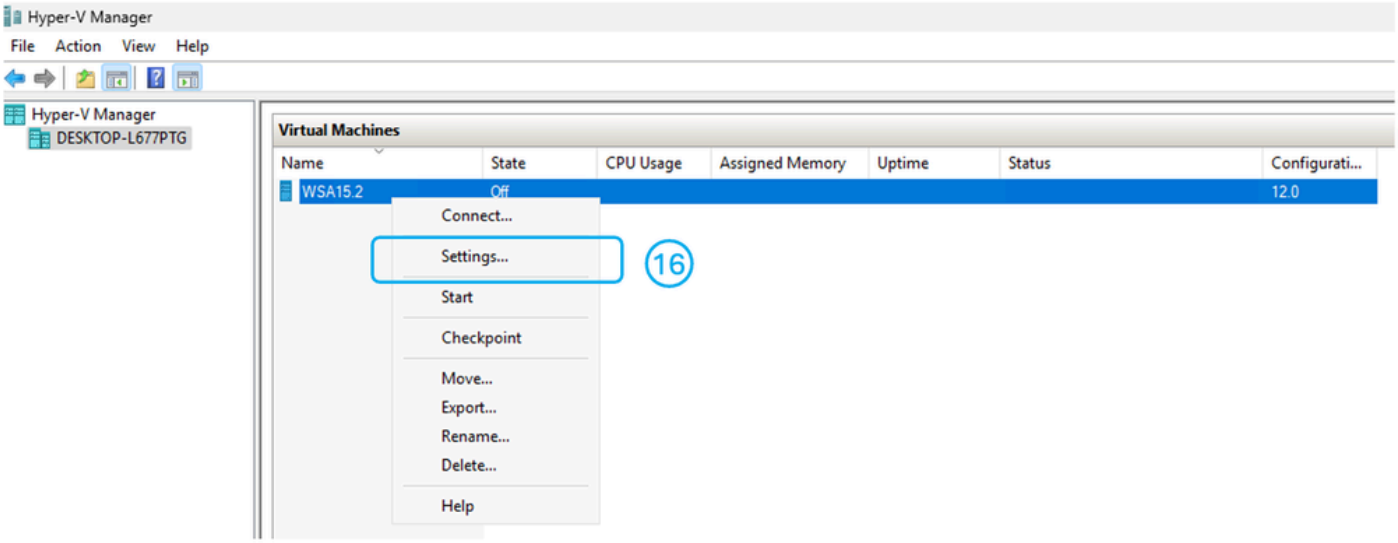

Imagen - Editar configuración de máquina virtual

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

Paso 18. Desactive la casilla de verificación Activar arranque seguro.

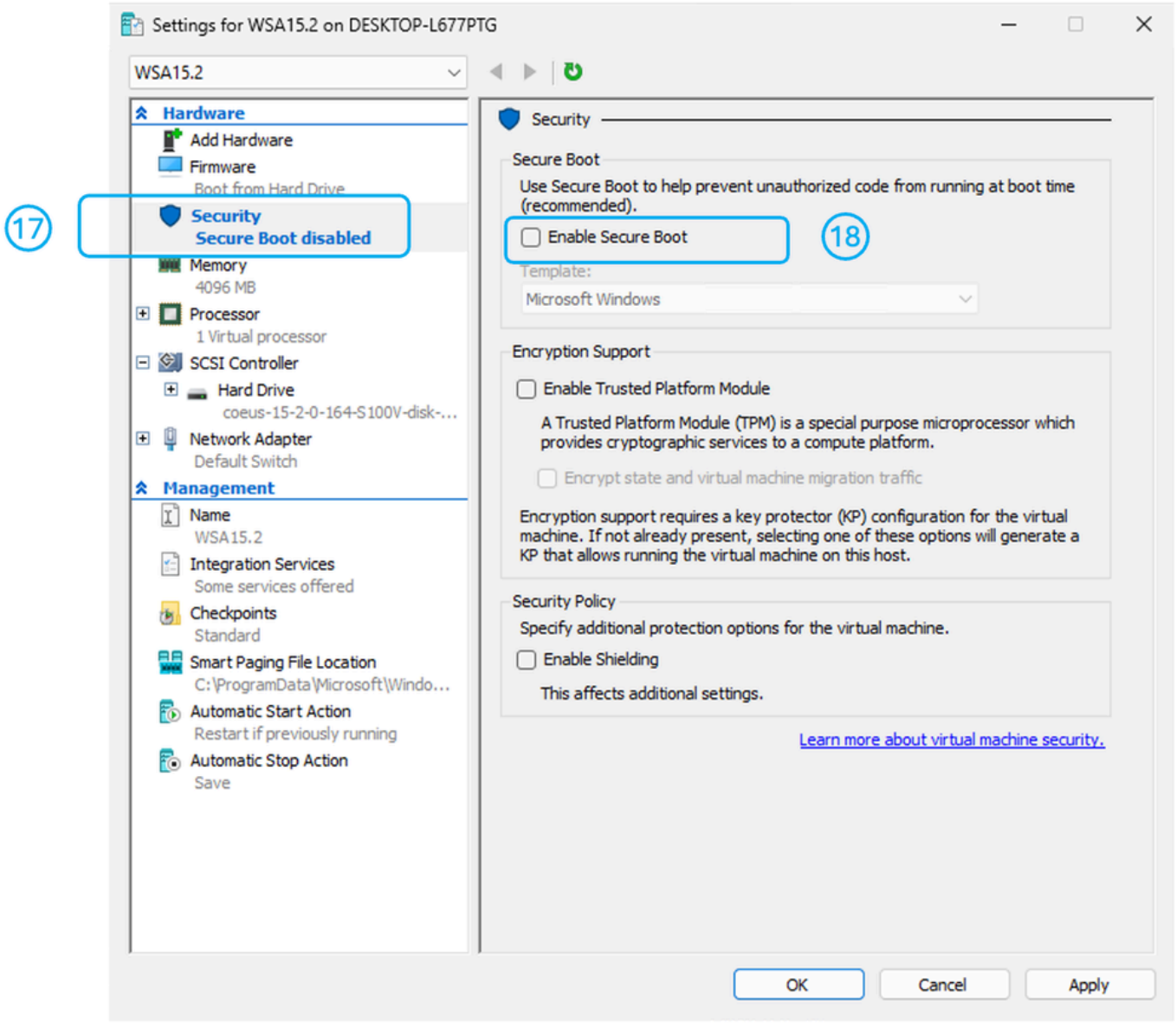

Imagen - Inhabilite Secure Boot

Paso 19. En la ventana de configuración, seleccione 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

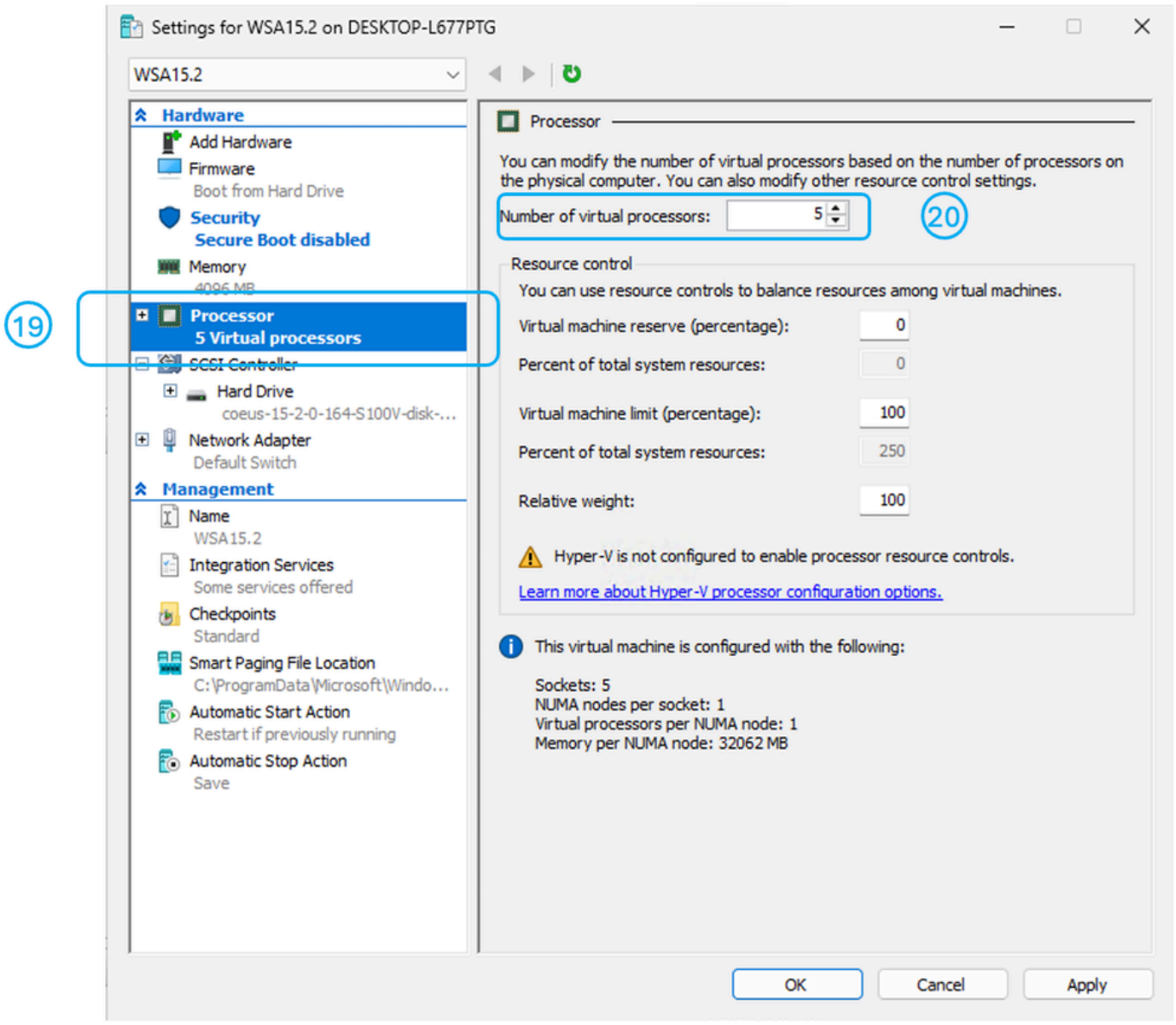

Imagen - Aumentar el número de procesadores

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

Paso 2. Seleccione Network Adapter y haga clic en Add.

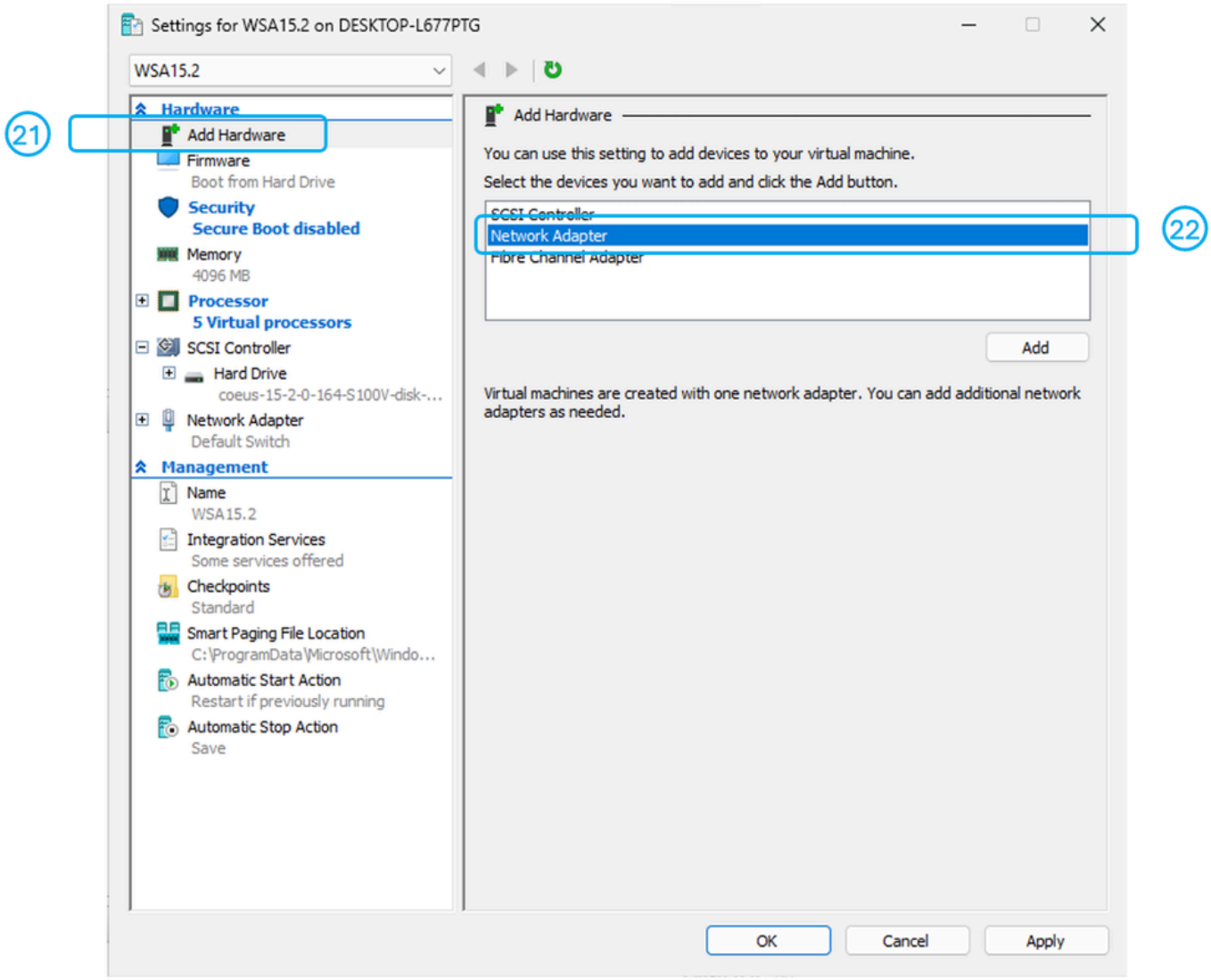

Imagen - Agregar adaptadores de red

Paso 23. Seleccione el switch virtual.

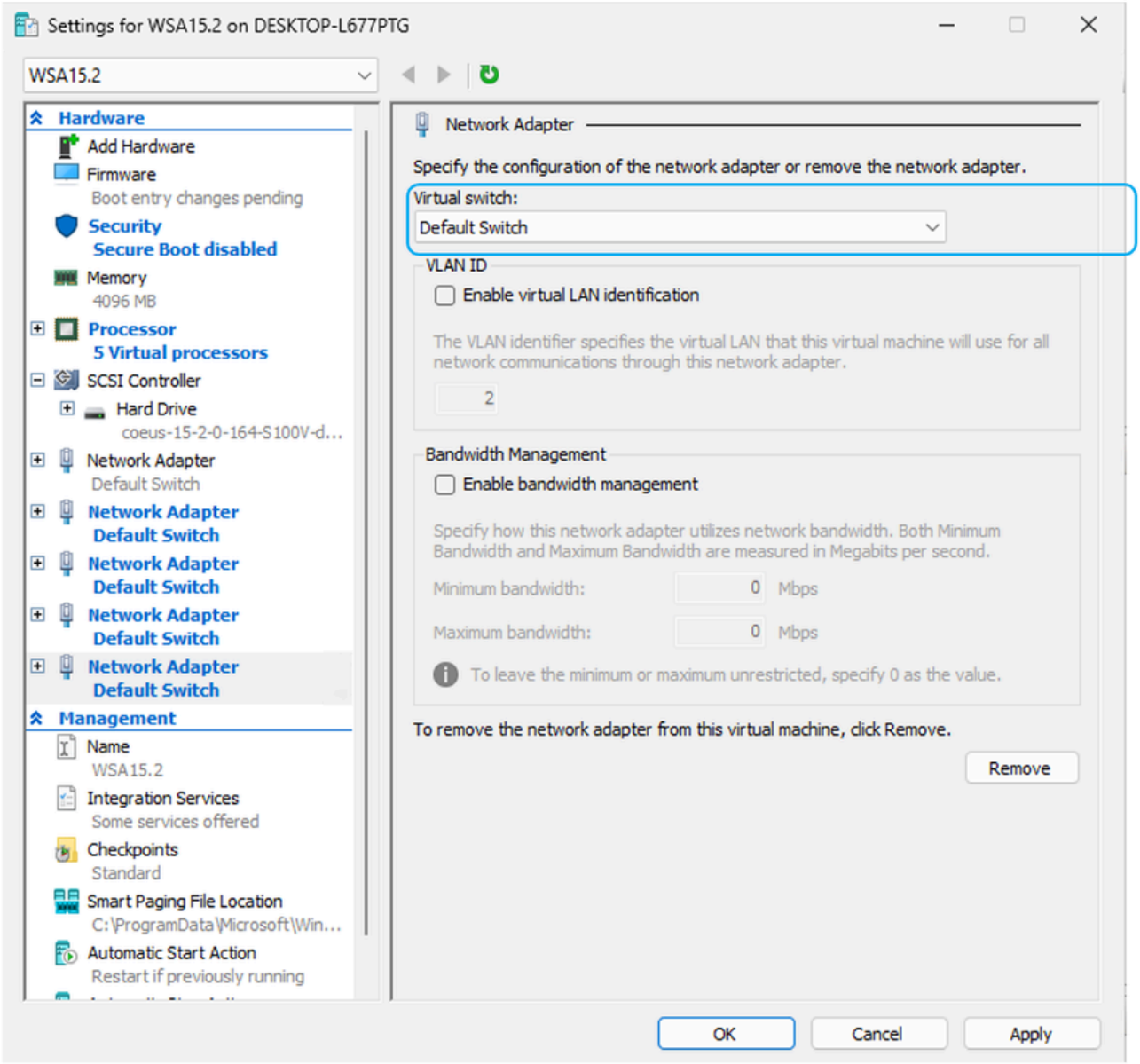

Imagen: seleccione el switch virtual

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

⚠ Precaución: Incluso si no planea utilizar las cinco interfaces en el SWA, todavía es 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.

🔎 Sugerencia: Para la configuración inicial de SWA, consulte Configuración inicial de Secure

Web Appliance.

Contenido relacionado

- 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).