

# REQUISITOS DEL ENTORNO DEL SISTEMA

Número del documento: PC-007-Requisitos del entorno del sistema Rev.10\_SP  
Fecha de revisión del documento: 09-09-2024

## Tabla de contenidos

<b>REQUISITOS DEL ENTORNO DEL SISTEMA .....</b>	<b>1</b>
<b>1 INFORMACIÓN GENERAL .....</b>	<b>3</b>
1.1 ADVERTENCIA.....	3
<b>2 COMBINACIONES DE SISTEMAS VERIFICADAS .....</b>	<b>4</b>
2.1 PORTÁTILES.....	4
2.2 PUESTOS DE TRABAJO.....	4
2.3 SERVIDORES DE APLICACIONES .....	5
2.4 SERVIDORES DE APLICACIONES VIRTUALES .....	5
2.5 SERVIDORES DE APLICACIONES .....	6
2.6 MICROSOFT AZURE .....	6
<b>3 INFORMACIÓN DE CONTACTO .....</b>	<b>7</b>
3.1 INFORMACIÓN DE CONTACTO DEL FABRICANTE .....	7
3.2 REPRESENTANTES.....	7
3.3 FILIALES.....	7

# 1 INFORMACIÓN GENERAL

El *software* de Hermes Medical Solutions se ha verificado en sistemas con las especificaciones que se describen en este documento. Si tiene preguntas sobre otras combinaciones, póngase en contacto con el servicio de asistencia. Ver la información de contacto.

Para nuestro *software* de reconstrucción y dosimetría basada en vóxeles existen requisitos específicos que se describen en columnas separadas y que prevalecen sobre los requisitos generales.

Hermes Medical Solutions agradece los comentarios de los lectores de este manual. Por favor, informar de cualquier error en el contenido o tipografía y sugerencias de mejoras para nuestro soporte. Ver la *Contact Information* [*Información de contacto*].

NOTA: Es responsabilidad del cliente la instalación y el mantenimiento del *software* de antivirus en el servidor y en los ordenadores de los usuarios, así como de aplicar la protección necesaria contra posibles amenazas.

## 1.1 Advertencia



Only properly trained service personnel by an authorized dealer or by Hermes Medical Solutions, shall perform installations, and service of this product.  
*Solo el personal de servicio que esté debidamente capacitado por un distribuidor autorizado o por Hermes Medical Solutions deberá realizar las instalaciones y el servicio de este producto.*



No other, than Hermes Medical Solutions approved, applications shall be installed on the computer device for which Hermes Medical Solutions applications are intended to be used. Use of other applications may result in impaired performance and, in the worst case, incorrect output data.  
*En el dispositivo informático para el que están destinadas las aplicaciones de Hermes Medical Solutions no se instalarán más aplicaciones que las que estén aprobadas por Hermes Medical Solutions. El uso de otras aplicaciones puede reducir el rendimiento y, en el peor de los casos, en la obtención de datos incorrectos.*

## 2 COMBINACIONES DE SISTEMAS VERIFICADAS

Para todos nuestros productos - *software* de licencias Hermes: ExplorerPWD V4.6.2 o posterior.  
Todas las tarjetas gráficas (GPU) que se mencionan a continuación son de NVIDIA®.

### 2.1 Portátiles

<i>Sistema operativo</i>	<i>Tarjeta gráfica</i>	<i>Resolución</i>	<i>Requisitos específicos para Reconstrucción híbrida y dosimetría de vóxeles*.</i>
Microsoft® Windows 11 (64bit)	RTX™ x000 Ada	1920 x 1080@60Hz	RTX™ 2000 Ada Escala y disposición: 100% (no mayor) Driver Branch R535 (al menos U2)
	RTX™ A2000	1920 x 1080@60Hz	RTX™ A2000 (4GB 8GB) Escala y disposición: 100% (no mayor) Driver Branch R535 (al menos U2)
	Quadro® Tx000	1920 x 1080@60Hz	Quadro® T1000/T2000 Escala y disposición: 100% (no mayor) Driver Branch R535 (al menos U2)
Microsoft® Windows 10 (64bit)	RTX™ A2000 (4GB 8GB)	1920 x 1080@60Hz	RTX™ A2000 (4GB 8GB) Escala y disposición: 100% (no mayor) Driver Branch R535 (al menos U2)
	Quadro® Tx000	1920 x 1080@60Hz	Quadro® T1000/T2000 Escala y disposición: 100% (no mayor) Driver Branch R525 (al menos U7)

\* Para la reconstrucción acelerada por GPU y la dosimetría basada en vóxeles se requieren al menos 6 GB de memoria en la GPU.

**CPU:** Intel®  
**RAM:** Minimum 16GB

### 2.2 Puestos de trabajo

<i>Sistema operativo</i>	<i>Tarjeta gráfica</i>	<i>Resolución</i>	<i>Requisitos específicos para Reconstrucción híbrida y dosimetría de vóxeles**.</i>
Microsoft® Windows 11 (64bit)	RTX™ Axx00	1920 x 1200@60Hz*	Escala y disposición: 100% (no mayor) Driver Branch R535 (al menos U2)
Microsoft® Windows 10 (64bit)	RTX™ Axx00	1920 x 1200@60Hz*	Escala y disposición: 100% (no mayor) Driver Branch R525 (al menos U7)
	Quadro® Px000/Px200	1920 x 1200@60Hz*	Min. Quadro® P2000 Escala y disposición: 100% (no mayor) Driver Branch R525 (al menos U7)

\* Resolución máxima comprobada: 2560x1400@60Hz. Número máximo de monitores comprobado: 2 monitores con resolución 1920x1200@60Hz.

\*\* Para la reconstrucción acelerada por GPU y la dosimetría basada en vóxeles se requieren al menos 6 GB de memoria en la GPU.

**CPU:** Intel®  
**RAM:** Minimum 16GB

## 2.3 Servidores de aplicaciones

<i>Sistema operativo</i>	<i>Tarjeta gráfica</i>	<i>Requisitos específicos para la reconstrucción híbrida y la dosimetría de vóxeles*.</i>
Microsoft® Server 2022	L4/L40/L40S	Driver Branch 16 (al menos el parche 2)
Microsoft® Server 2019	L4/L40/L40S	Driver Branch 16 (al menos el parche 2)
	Quadro® RTX™ x000	Min. Quadro® RTX™ 4000 Driver Branch R525 (al menos U7)
Microsoft® Server 2016	Quadro® RTX™ x000	Min. Quadro® RTX™ 4000 Driver Branch R470 (al menos U12)
	Quadro® Px000-series	Min. Quadro® P4000 Driver Branch R470 (al menos U12)

\* Para la reconstrucción acelerada por GPU y la dosimetría basada en vóxeles se requieren al menos 6 GB de memoria en la GPU.

**CPU:** Intel®  
**RAM:** Minimum 64GB  
**Citrix VDA:** Citrix Virtual Apps 7 1912 LTSR (al menos CU6)  
 Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (al menos CU2) (recomendado)  
**RDS:** Para los sistemas operativos Windows Server compatibles mencionados con anterioridad.

## 2.4 Servidores de aplicaciones virtuales

<i>Alternativa 1</i>	
<b>Operating System</b>	Microsoft® Server 2022
<b>Graphics Card</b>	NVIDIA® L4/L40/L40S
<b>Hypervisor</b>	VMWare VSphere Enterprise edition version 8.0 update 2 VCenter Server version 8.0 update 2
<b>RAM</b>	64GB
<b>Driver versions</b>	NVIDIA vGPU Software 16 Releases (al menos el parche 2)
<b>Citrix VDA</b>	Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (al menos CU2) (recomendado)

<i>Alternativa 2</i>	
<b>Operating System</b>	Microsoft® Server 2019
<b>Graphics Card</b>	NVIDIA® L4/L40/L40S
<b>Hypervisor</b>	VMWare VSphere Enterprise edition version 8.0 update 2 VCenter Server version 8.0 update 2
<b>RAM</b>	64GB
<b>Driver versions</b>	NVIDIA vGPU Software 16 Releases (al menos el parche 2)
<b>Citrix VDA</b>	Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (al menos CU2) (recomendado)

<i>Alternativa 3</i>	
<b>Operating System</b>	Microsoft® Server 2016
<b>Graphics Card</b>	NVIDIA® Tesla® P100-16Q
<b>Hypervisor</b>	VMWare VSphere Enterprise edition version 7.03G VCenter Server version 7.03G
<b>RAM</b>	64GB
<b>Driver versions</b>	NVIDIA vGPU Software 13 Releases (al menos el parche 7)
<b>Citrix VDA</b>	Citrix Virtual Apps 7 1912 LTSR (al menos CU6) Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (al menos CU2) (recomendado)

## 2.5 Servidores de aplicaciones

<b>Resolución del monitor:</b>	Resolución máxima comprobada:1920x1200@60Hz
<b>Acceso remoto:</b>	Citrix Workspace app 1912 LTSR (al menos CU6) Citrix Workspace app 2203 LTSR (al menos CU2) (recomendado) RDP Client Windows 10/11 (se recomienda la última versión)
<b>Velocidad de la red:</b>	Minimum 100 Mbps (recomendado 1 Gbps)

## 2.6 Microsoft Azure

<i>Alternativa 1</i>	
<b>Operating System</b>	Microsoft® Server 2019
<b>Graphics Card</b>	NVIDIA® T4
<b>Driver versions</b>	NVIDIA vGPU Software 16 Releases (al menos el parche 1)
<b>Virtual Machine</b>	NCasT4_v3-series
<b>Remote Access</b>	Microsoft RemoteApp

NOTA: Para la concesión de licencias, Corridor4DM requiere una máquina virtual dedicada y Cedars-Sinai Cardiac Suite requiere una máquina virtual dedicada o acceso saliente a Internet.

## 3 INFORMACIÓN DE CONTACTO

Póngase en contacto con cualquiera de las direcciones que figuran a continuación para solicitar servicio técnico, asistencia o si tiene alguna otra pregunta.

### 3.1 Información de contacto del fabricante



**Head office**  
**Hermes Medical Solutions AB**  
Strandbergsgatan 16  
112 51 Stockholm  
SWEDEN  
Tel: +46 (0) 819 03 25  
www.hermesmedical.com

**General e-mail address:**  
info@hermesmedical.com

**Support e-mail addresses:**  
support@hermesmedical.com  
[support.ca@hermesmedical.com](mailto:support.ca@hermesmedical.com)  
[support.us@hermesmedical.com](mailto:support.us@hermesmedical.com)

### 3.2 Representantes

#### Representantes autorizados

**UK Responsible Person**  
Hermes Medical Solutions Ltd  
Cardinal House  
46 St. Nicholas Street  
Ipswich, IP1 1TT  
England, United Kingdom

**CH Authorized Representative**

CH	REP
----	-----

  
CMI-experts  
Grellinger Str. 40  
4052 Basel  
Switzerland

### 3.3 Filiales

**Hermes Medical Solutions Ltd**  
7-8 Henrietta Street  
Covent Garden  
London WC2E 8PS, UK  
Tel: +44 (0) 20 7839 2513

**Hermes Medical Solutions, Inc**  
2120 E. Fire Tower Rd, #107-197  
Greenville, NC 27858  
USA  
Tel: +1 (866) 437-6372

**Hermes Medical Solutions Canada, Inc**  
1155, René-Lévesque O., Suite 2500  
Montréal (QC) H3B 2K4  
Canada  
Tel: +1 (877) 666-5675  
Fax: +1 (514) 288-1430

**Hermes Medical Solutions Germany GmbH**  
Robertstraße 4  
48282 Emsdetten  
Deutschland  
Tel: +46 (0)819 03 25