

Recomendaciones de Hardware para SOLIDWORKS 2018

Sistema mínimo:

SO: Windows 10®, Windows 8.1® 64, Windows 7® 64

CPU: Intel® Core i5, i7 o equivalente AMD® con procesador de alta velocidad

Disco duro: Estándar o de estado sólido >250GB, Manteniendo 10% de espacio libre

Tarjeta gráfica: [NVIDIA® Quadro®](#) P600, P1000 series

RAM: 8GB o más recomendado

- Este es un buen sistema para piezas simples, ensamblajes de tamaño moderado y dibujos.
- Ensamblajes deben contener menos de 200 componentes.
- El sistema es eficiente para realizar simulaciones en piezas y ensamblajes, incluyendo lineal estático, térmico, frecuencia, fatiga y optimización. Los espacios y contactos en simulaciones trabajarán bien en pequeños ensamblajes que contengan piezas simples.
- El sistema es suficiente para análisis simples de Flow Simulation.
- Costo aproximado: \$30,000 MXN por laptop.
- Costo aproximado: \$25,000 MXN por computadora de escritorio.

Sistema básico:

SO: Windows 10®, Windows 8.1® 64, Windows 7® 64

CPU: Intel® Core i7, Xeon o equivalente AMD® con procesador de alta velocidad

Disco duro: Estándar o de estado sólido >250GB, Manteniendo 10% de espacio libre

Tarjeta gráfica: [NVIDIA® Quadro®](#) P2000 series

RAM: 8GB – 16GB (Según sea requerido)

- Use esta configuración para piezas complejas que incluyan formas avanzadas, grandes matrices, vaciados y más de 200 operaciones.
- El sistema es adecuado para ensamblajes que contienen de 200 hasta 1,000 componentes.
- El sistema es eficiente para simulaciones en piezas y ensamblajes, incluyendo no lineales, dinámicos, vibraciones aleatorias con espacios y contactos moderados.
- El sistema es suficiente para análisis moderados de Flow Simulation.
- Costo aproximado: \$38,000 MXN por laptop.
- Costo aproximado: \$32,000 MXN por computadora de escritorio.



Recomendaciones de Hardware para SOLIDWORKS 2018

Sistema avanzado:

SO: Windows 10®, Windows 8.1® 64, Windows 7® 64

CPU: Intel® Core i7, Xeon o equivalente AMD® con procesador de alta velocidad

Disco duro: Estándar o de estado solido >250GB, Manteniendo 10% de espacio libre

Tarjeta gráfica: [NVIDIA® Quadro® P2000 series](#)

RAM: 16GB – 32GB + (Según sea requerido)

- Esta configuración deberá ser usada para ensamblajes grandes que contengan 1,000 a 200,000 componentes.
- El sistema es adecuado para análisis largos y complejos tanto de Simulation como Flow Simulation.
- El sistema es suficiente para análisis moderados de Flow Simulation.
- Costo aproximado: \$55,000 MXN por laptop.
- Costo aproximado: \$45,000 MXN por computadora de escritorio.



Requerimientos de Software para SOLIDWORKS 2018

SOLIDWORKS

Sistemas operativos	SOLIDWORKS 2016 (EDU 2016-2017)	SOLIDWORKS 2017 (EDU 2017-2018)	SOLIDWORKS 2018 (EDU 2018-2019)
Windows 10, 64 bits	✓	✓	✓
Windows 8.1, 64 bits	✓	✓	✓
Windows 7 SP1, 64 bit	✓	✓	✓
Hardware			
RAM	Se recomiendan 8 GB o más		
Espacio en disco	5 GB o más		
Tarjeta de vídeo	Tarjetas y controladores certificados		
Procesador	Intel o AMD con compatibilidad con SSE2. Se requiere sistema operativo de 64 bits		
Medio de instalación	Unidad de DVD o conexión a Internet de banda ancha		
Productos de Microsoft			
Internet Explorer	IE 10, 11	IE 11	IE 11
Excel y Word	2010, 2013, 2016 (SW2016 SP3)	2010, 2013, 2016	2010, 2013, 2016
Otros			
Antivirus	Productos antivirus compatibles		
Red	Redes de Microsoft Windows. Las redes Novell y los dispositivos de almacenamiento de red de marca distinta a Windows no son compatibles.		
Entornos virtuales	Entornos virtuales compatibles		



Requerimientos de Software para SOLIDWORKS 2018

Servidor de licencias de red de SOLIDWORKS

Windows Home Editions, Small Business y Windows To Go no son soportados

Sistemas operativos	SOLIDWORKS 2016	SOLIDWORKS 2017	SOLIDWORKS 2018
Windows Server 2016	✗	✓ (2017 SP2)	✓
Windows Server 2012 R2	✓	✓	✓
Windows Server 2012	✓	✓	✓
Windows Server 2008 R2, SP1	✓	✓	✗

Servidor de SOLIDWORKS Electrical

Sistemas operativos	SOLIDWORKS 2016	SOLIDWORKS 2017	SOLIDWORKS 2018
Windows Server 2016	✗	✓ (2017 SP2)	✓
Windows Server 2012 R2	✗	✓	✓
Windows Server 2012	✓	✓	✓
Windows Server 2008 R2, SP1	✓	✓	✗
Plataforma de SQL Server			
SQL 2016	✗	✓	✓
SQL 2014	✓	✓	✓
SQL 2012	✓	✓	✓



Requerimientos de Software para SOLIDWORKS 2018

Productos de Microsoft

Productos de Microsoft	Productos de SOLIDWORKS	Inicio de la vida útil	Fin de la vida útil (1)
Windows 10, 64 bits	Todos los productos	2015 SP5	Activo
Windows 8.1, 64 bits	Todos los productos	2014 SP1	2018 SP5
Windows 8.0, 64 bits	Todos los productos	2013 SP0	2015 SP5
Windows 7, 64 bits	Todos los productos	2010 SP1	Activo
Windows 7, 32 bits	SOLIDWORKS, PDM	2010 SP1	2014 SP5
Windows Vista, 64 bits	Todos los productos	2008 SP3.1	2013 SP5
Windows Vista, 32 bits	Todos los productos	2008 SP0	2013 SP5
Windows XP, 32 bits	Todos los productos	2001Plus SP0	2013 SP5
Windows Server 2016	PDM, servidor de licencias de red	2017 SP2	Activo
Windows Server 2012 R2	PDM, servidor de licencias de red	2014 SP3	2019 SP05
Windows Server 2012	PDM, servidor de licencias de red	2014 SP0	2018 SP05
Windows Server 2008 R2, SP1	PDM, servidor de licencias de red	2009	2017 SP05
Windows Server 2008	PDM, servidor de licencias de red	2008	2014 SP5
IE 11	Todos los productos	2014 SP3	Activo
IE 10	Todos los productos	2013 SP0	2016 SP5
IE 9	Todos los productos	2011 SP4	2015 SP5
IE 8	Todos los productos	2009 SP5	2014 SP5
Excel, Word 2016 (se recomienda 64 bits)	SOLIDWORKS, PDM	2016 SP3	Activo
Excel, Word 2013	SOLIDWORKS, PDM	2013 SP4	2020 SP5
Excel, Word 2010	SOLIDWORKS, PDM	2010 SP5	2018 SP5
Excel, Word 2007	SOLIDWORKS, PDM	2008 SP1	2014 SP5



Requerimientos para PDM

SOLIDWORKS PDM: CAD Editor, Contributor y Viewer

Hardware	2016	2017	2018
RAM	Se recomiendan 8 GB (4GB para Contributor/Viewer) o más		
Espacio en disco	10 GB o más		
Procesador	Intel® o AMD® con compatibilidad con SSE2. Sistema operativo de 64 bits recomendado		
Otros			
Antivirus	Productos antivirus compatibles		
Redes	Redes de Microsoft Windows. Las redes Novell y los dispositivos de almacenamiento de red de marca distinta a Windows no son compatibles.		
Entornos virtuales	Entornos virtuales compatibles		

Servidor de archivo y de base de datos de SOLIDWORKS PDM

SQL Server Platform	2016	2017	2018
SQL 2017	✗	✗	✓
SQL 2016	✗	✓	✓
SQL 2014	✓	✓	✓
SQL 2012	✓	✓	✓
SQL 2008 R2	✓	✓	✗
Hardware			
RAM	8 GB or more recommended		
Disk Space	50 GB or more		
Processor	Intel or AMD with SSE2 support. 64-bit operating system required		
Other			
Virtual environments	Supported virtual environments		



Requerimientos para PDM

Cliente de SOLIDWORKS PDM: Web (Solo para PDM profesional)

Hardware	2016	2017	2018
RAM	Se recomiendan 4 GB o más		
Espacio en disco	5 GB o más		
Procesador	Intel o AMD con compatibilidad con SSE2. Sistema operativo de 64 bits recomendado		
Navegador web			
Internet Explorer	IE 9, 10, 11		IE 9, 10, 11

Cliente de SOLIDWORKS PDM: Web2 (Solo para PDM profesional)

Navegador (Versión mínima)	2016	2017	2018
Microsoft Internet Explorer	✓	✓	✓
Microsoft Edge	✓	✓	✓
Google Chrome	✓	✓	✓
Mozilla Firefox	✓	✓	✓
Apple Safari	✓	✓	✓



Requerimientos para PDM

Servidor Web (solo para PDM Profesional)

Sistemas operativos	2016	2017	2018
Windows Server 2016 e Information Services (IIS)	✗	✓	✓
Windows Server 2012 R2 e Information Services (IIS)	✓	✓	✓
Windows Server 2012 e Information Services (IIS)	✓	✓	✓
Windows Server 2008 R2, SP1 e Information Services (IIS)	✓	✓	✗
Hardware			
RAM	4 GB o más		
Espacio en disco	5 GB o más		
Procesador	Intel o AMD con compatibilidad con SSE2. Sistema operativo de 64 bits recomendado		
Otros			
Entornos virtuales	Entornos virtuales compatibles		

NOTAS:

- El mínimo requerido, es el mínimo recomendado para utilizar el software. Estas recomendaciones variarán, dependiendo del tamaño de la implementación. SOLIDWORKS Corporation no puede garantizar el rendimiento o el comportamiento del sistema para instalaciones que se ejecutan en equipos que no cumplen con los mínimos requerimientos. Los requisitos del disco duro dependen únicamente del tamaño de los datos almacenados en el sistema. Por lo tanto, los requisitos reales, pueden exceder los valores establecidos.
- Se recomienda que sean equipos dedicados a SolidWorks, sin instalar alguna otra aplicación en el servidor.
- Para garantizar un rendimiento óptimo, no se recomienda instalar software anti-virus en la computadora de la bóveda.

