

Recomendaciones de Hardware para SOLIDWORKS 2017

Sistema mínimo:

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

CPU: Intel® i5 Core, Intel® i7 Dual Core o equivalente AMD®

Disco duro: >250GB 7200rpm

Tarjeta gráfica: 2GB NVIDIA® Quadro® K2100, M1000, P620 o similar

RAM: 8GB

- 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 Quad Core, Intel® Xeon o equivalente AMD®

Disco duro: >250GB + Unidad de estado solido

Tarjeta gráfica: 2GB NVIDIA® Quadro® K2100, K2000, M2000, P620 o similar

RAM: 8GB – 16GB (Según sea requerido)

- Use esta configuración para piezas complejas que incluyan formas avanzadas, grandes matrices, vaciados y mas 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 2017

Sistema avanzado:

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

CPU: Intel® Core i7 Quad Core o Intel® Xeon

Disco duro: >250GB + Unidad de estado solido

Tarjeta gráfica: 2GB NVIDIA® Quadro® K3100, K4200, M4000 o similar

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 2017

SOLIDWORKS

	SOLIDWORKS 2015 (EDU 2015-2016)	SOLIDWORKS 2016 (EDU 2016-2017)	SOLIDWORKS 2017 (EDU 2017-2018)
Sistemas operativos			
Windows 10, 64 bits	✓ (2015 SP5)	✓	✓
Windows 8.1, 64 bits	✓	✓	✓
Windows 8.0, 64 bits	✓	✗	✗
Windows 7 SP1, 64 bit (solo)	✓	✓	✓
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 9, 10, 11	IE 10, 11	IE 11
Excel y Word	2010, 2013	2010, 2013, 2016 (2016 SP3)	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 2017

SOLIDWORKS Visualize Estándar/Profesional

- Windows 7® o mas nuevo (64-Bit)
- CPU Dual Core, Quad Core recomendado
- 8GB RAM; 16GB recomendado
- 2GB libres de espacio en disco; 5GB recomendado
- 2GB o mas de GPU RAM; 4GB recomendado
- Tarjeta de gráficos NVIDIA®: NVIDIA Quadro® /Tesla con al menos NVIDIA® Fermi chip; configuración Dual – GPU con al menos tarjetas NVIDIA® Maxwell para la mejor experiencia
- Tarjetas NVIDIA® Pascal no soportan SOLIWORKS Visualize 2017 SP0. Esto incluye las siguientes tarjetas gráficas: Tesla P100, Tesla P40, Tesla P4, Quadro P6000, Quadro P5000, GTX 1060, GTX 1070 Y GTX 1080. Se espera que sea soportado para un service pack de 2017.
- La versión del driver NVIDIA 362.13 es recomendada

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

Servidor de licencias de red de SOLIDWORKS

Sistemas operativos	SOLIDWORKS 2015	SOLIDWORKS 2016	SOLIDWORKS 2017
Windows Server 2016	✗	✗	✓ (2017 SP2)
Windows Server 2012 R2	✓	✓	✓
Windows Server 2012	✓	✓	✓
Windows Server 2008 R2, SP1	✓	✓	✓

SOLIDWORKS PCB

Sistemas operativos	SOLIDWORKS 2015	SOLIDWORKS 2016	SOLIDWORKS 2017
Windows Server 2016	N/A	✗	✓ (2017 SP2)
Windows Server 2012 R2	N/A	✓	✓
Windows Server 2012	N/A	✓	✓
Windows Server 2008 R2, SP1	N/A	✓	✓



Requerimientos de Software para SOLIDWORKS 2017

Servidor de SOLIDWORKS Electrical

Sistemas operativos	SOLIDWORKS 2015	SOLIDWORKS 2016	SOLIDWORKS 2017
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	✓	✓	✓
SQL 2008 R2	✓	✗	✗



Requerimientos de Software para SOLIDWORKS 2017

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 2012 R2	PDM, servidor de licencias de red	2014 SP3	2018 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	Activo
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

Sistemas operativos	2015	2016	2017
Windows 10 (solo 64 bits)	✓ (2015 SP5)	✓	✓
Windows 8.1 (solo 64 bits)	✓	✓	✓
Windows 8.0 (solo 64 bits)	✓	✗	✗
Windows 7 (64 - bit)	✓	✓	✓
Windows 7 (32 - bit)	✓ (Contributor/Viewer)	✗	✗
Hardware			
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		
Productos de Microsoft			
Compatibilidad con documentos de Microsoft Office	2010, 2013	2010, 2013	2010, 2013, 2016
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		



Requerimientos para PDM

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

Sistemas operativos	2015	2016	2017	
Windows 10 (solo 64 bits)	✓ (2015 SP5)	✓	✓	
Windows 8.1 (solo 64 bits)	✓	✓	✓	
Windows 8.0 (solo 64 bits)	✓	✗	✗	
Windows 7, (64 bits)	✓	✓	✓	
Windows 7, (32 bits)	✓	✗	✗	
Hardware				
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	IE 9, 10, 11

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

Navegador (Versión mínima)	2015	2016	2017
Microsoft Internet Explorer	✗	✓	✓ (V.11)
Microsoft Edge	✗	✓	✓ (V.12)
Google Chrome	✗	✓	✓ (V.33)
Mozilla Firefox	✗	✓	✓ (V.24)
Apple Safari	✗	✓	✓ (V.8)



Requerimientos para PDM

Servidor Web

Sistemas operativos	2015	2016	2017
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		



Requerimientos para PDM

Servidor de archivo y de base de datos de SOLIDWORKS PDM

Sistemas operativos	2015	2016	2017
Windows Server 2016	✗	✗	✓
Windows Server 2012 R2	✓	✓	✓
Windows Server 2012	✓	✓	✓
Windows Server 2008 R2, SP1	✓	✓	✓
Plataforma de SQL Server			
SQL 2016	✗	✗	✓
SQL 2014	✓	✓	✓
SQL 2012	✓	✓	✓
SQL 2008 R2	✓	✓	✓
Hardware			
RAM	Se recomiendan 8 GB o más		
Espacio en disco	10 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 variaran, 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. Las 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



Requerimientos para Workgroup PDM

SOLIDWORKS Workgroup PDM: Client & Viewer

2017 SP5 es el fin de la vida para los productos de SOLIDWORKS Workgroup PDM

Sistemas operativos	2015	2016	2017
Windows 10 (solo 64 bits)	✓ (2015 SP5)	✓	✓
Windows 8.1 (solo 64 bits)	✓	✓	✓
Windows 8.0 (solo 64 bits)	✓	✗	✗
Windows 7 (solo 64 bits)	✓	✓	✓
Hardware			
RAM	Se recomiendan 2 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			
Internet Explorer	IE 9, 10, 11	IE 9, 10, 11	IE 9, 10, 11
Entornos virtuales	Incompatible		

Almacén de SOLIDWORKS Workgroup PDM

2017 SP5 es el fin de la vida para los productos de SOLIDWORKS Workgroup PDM

Sistemas operativos	2015	2016	2017
Windows Server 2012 R2	✓	✓	✓
Windows Server 2012	✓	✓	✓
Windows Server 2008 R2, SP1	✓	✓	✓
Hardware			
RAM	Se recomiendan 2 GB o más		
Espacio en disco	50 GB o más		
Procesador	Procesadores Intel® o AMD®		
Otros			
Requisitos del servidor web	Microsoft Internet Information Services (IIS) 7.0 o posterior.		
Requisitos de desencadenador de API	Desencadenadores de Microsoft Message Queuing (MSMQ), Microsoft Message Queuing		
Entornos virtuales	Incompatible		

NOTAS:

- Los requerimientos de SOLIDWORKS Workgroup PDM varían basado en el número de archivos, tamaño de archivos y número de revisiones.

