



Microsoft
Partner

España México Colombia



Requerimientos Hardware y Software para la instalación de



Autor: Ignacio Hernández-Ranera Sánchez

Fecha: 2018



Introducción

El presente documento detalla los requerimientos mínimos necesarios para realizar el despliegue en términos de hardware y software de Microsoft Dynamics NAV 2018.

Existen diferentes componentes que forman el ecosistema Microsoft Dynamics NAV 2018. Podemos distinguir dos grandes grupos:

- SERVIDOR
- CLIENTE

Dentro de cada uno ellos habrá subgrupos de aplicaciones que tendrán sus requisitos de hardware y software.

Control de versiones

Fecha	Autor	Versión	Descripción
Año 2018	Ignacio Hernández-Ranera	1.0	Documento



Índice

1. GENERAL.....	4
2. TABLA DE REQUERIMIENTOS	6
2.1. Dynamics NAV Server.....	6
2.2. Dynamics NAV Web Server.....	7
2.3. Dynamics NAV para SQL SERVER	8
2.4. Dynamics NAV HELP Server.....	9
2.5. Cliente Windows Dynamics NAV Client.....	10
2.6. Cliente Web Dynamics NAV	11
2.7. Cliente teléfono y tableta en Navegador	12
2.8. Cliente APP universal.....	13



1. GENERAL.

En una implantación de Dynamics NAV 2018 en un cliente tipo, existen diferentes componentes obligatorios y voluntarios que podrán ser instalados en función de su uso.

Por regla general existen dos niveles de instalación:

Servidor.

Incluye los componentes mínimos necesarios para albergar la infraestructura de servidor. Incluye la posibilidad de soportar las siguientes aplicaciones:

1. Dynamics NAV Server

Componente esencial y obligatorio en todas las instalaciones.

2. Dynamics NAV Web Server

Componente opcional pero aconsejable. Permitirá la conexión vía explorador de Internet al aplicativo, sin necesidad de instalaciones “cliente” en los equipos.

3. Dynamics NAV Database para SQL Server

Componente obligatorio para albergar el servicio de base de datos SQL SERVER.

4. Dynamics NAV Help Server.

Componente opcional pero aconsejable. Mantiene el servicio de ayuda en línea para los usuarios.

Cliente.

Incluye los componentes mínimos necesarios, (y opcionales), para albergar la infraestructura de cliente.

1. Cliente Windows Dynamics NAV.

Componente obligatorio en todas las instalaciones de cada uno de los clientes que se vayan a conectar al servidor de Dynamics NAV.

2. Cliente Web Dynamics NAV.

Opcional pero aconsejables. Permitirá la conexión vía explorador de Internet al aplicativo, sin necesidad de instalaciones “cliente” en los equipos.



3. Cliente Phone y Tablet, (vía navegador).

Opcional. Permite conectar vía explorador desde teléfonos y tabletas al aplicativo.

4. Cliente APP universal de Dynamics NAV, (sin navegador).

Opcional. Permite conectar mediante la APP universal de Dynamics NAV desde teléfonos y tabletas.

Componente	Obligatorio	Opcional	Recomendado
Dynamics NAV Server	X		
Dynamics NAV Web Server		X	X
Dynamics NAV SQL Server	X		
Dynamics NAV Help Server		X	X
Cliente Windows	X		
Cliente Web		X	X
Cliente Phone, Tablet, (web)		X	
Cliente APP, (no web)		X	



2. TABLA DE REQUERIMIENTOS

2.1. Dynamics NAV Server

Sistemas Operativos	Windows 10 Pro, Enterprise, o Education (edición 64-bits). Windows Server 2016 Standard, Essentials, o Datacenter. Windows Server 2012 R2 Standard o Essentials (edición 64-bits). Windows Server 2012 Standard o Essentials (edición 64-bits).
Recursos Hardware	Espacio en disco duro: 500 MB. Memoria: 2 GB.
Software adicional	Microsoft .NET Framework 4.7. Windows PowerShell 3.0.
Adicional	Dynamics NAV Setup instala el siguiente software si no está ya presente: Microsoft .NET Framework 4.7. Windows Identity Framework.



2.2. Dynamics NAV Web Server

Sistemas Operativos	<p>Windows 10 Pro, Enterprise, o Education (edición 64-bits).</p> <p>Windows Server 2016 Standard, Essentials, o Datacenter.</p> <p>Windows Server 2012 R2 Standard o Essentials (edición 64-bits).</p> <p>Windows Server 2012 Standard o Essentials (edición 64-bits).</p>
Web Server	<p>Internet Information Server 10, Internet Information Server 8.5, o Internet Information Server 8.0.</p>
Software adicional	<p>Microsoft .NET Framework 4.7.</p> <p>Windows PowerShell 3.0.</p>
Adicional	<p>Dynamics NAV Setup instala el siguiente software si no está ya presente:</p> <p>Microsoft .NET Core 1.0 Windows Server Hosting.</p> <p>Microsoft .NET Framework 4.7.</p> <p>Internet Information Server 10.</p>



2.3. Dynamics NAV para SQL SERVER

Sistemas Operativos	<p>Windows 10 Pro, Enterprise, Education (edición 64-bits).</p> <p>Windows Server 2016 Standard, Essentials, o Datacenter.</p> <p>Windows Server 2012 R2 Standard o Essentials (edición 64-bits).</p> <p>Windows Server 2012 Standard o Essentials (edición 64-bits).</p>
Servidor SQL	<p>Microsoft SQL Server 2014 o 2016 Express, Standard o Enterprise. (64-bits).</p> <p>Microsoft SQL Server 2012 Service Pack 2 Express, Standard o Enterprise (ediciones de 64 bits).</p> <p>Para más información: Link Microsoft SQL SERVER.</p>
Adicional	<p>Dynamics NAV Setup instala el siguiente software si no está ya presente en los objetivos informáticos del ordenador:</p> <p>SQL Server 2016 Express (edición 64-bits).</p>



2.4. Dynamics NAV HELP Server

Sistemas Operativos	<p>Windows 10 Pro, Enterprise, Education (edición 64-bits).</p> <p>Windows Server 2016 Standard, Essentials, o Datacenter.</p> <p>Windows Server 2012 R2 Standard o Essentials (edición 64-bits).</p> <p>Windows Server 2012 Standard o Essentials (edición 64-bits).</p>
Recursos Hardware	<p>Espacio disco duro: 500 MB.</p> <p>Memoria: 2 GB.</p>
Web Server	<p>Internet Information Server 10, Internet Information Server 8.5, o Internet Information Server 8.0.</p>
Software adicional	<p>Microsoft .NET Framework 4.7.</p>
Adicional	<p>Dynamics NAV Setup instala el siguiente software si no se encuentra ya en el sistema:</p> <p>Microsoft .NET Framework 4.7.</p> <p>Internet Information Server 10, Internet Information Server 8.5, o Internet Information Server 8.0. dependiendo del sistema operativo con sus funcionalidades requeridas activadas.</p> <p>Windows Search debe estar activado en el ordenador en el que se encuentre Dynamics NAV Help Server.</p>



2.5. Cliente Windows Dynamics NAV Client

Sistemas Operativos	Windows 10 Pro, Enterprise, o Education (ediciones 64-bits) Importante: Windows 10 S no tiene soporte. Windows 8.1 Professional o Enterprise (64-bits)
Recursos Hardware	Espacio disco duro: 200 MB. Memoria: 1 GB.
Informes	Para editar plantillas RDLC, (Report Builder 2016 o Visual Studio 2017) Para editar plantillas Word, (Microsoft Word o posterior).
Integración Outlook y fusión de correo	Office 365, Office 2016, Office 2013 SP1, Office 2010 SP2
Importar y Exportar EXCEL	Office 365, Office 2016, Office 2013 SP1, Office 2010 SP2
Editar EXCEL	Excel 2016, más información: aquí .
Integración OneNote	Office 365, Office 2016, Office 2013 SP1, Office 2010 SP2
Adicional	Dynamics NAV Setup instala el siguiente software: Microsoft .NET Framework 4.7. El cliente Windows de Microsoft Dynamics NAV está disponible en versiones 32-bits y 64-bits. Dynamics NAV Setup sólo puede instalar el Excel Add-in si Excel está correctamente instalado.



2.6. Cliente Web Dynamics NAV

Navegadores	Microsoft Edge. Internet Explorer 11. Google Chrome 61.0 for Windows. Mozilla Firefox 55.0 for Windows. Safari 10.0 for macOS.
Business inbox Outlook	Office 365
Enviar datos a Excel	Office 365, Office 2016, Office 2013 SP1, Office 2010 SP2
Importar y Exportar EXCEL	Office 365, Office 2016, Office 2013 SP1, Office 2010 SP2
Editar EXCEL	Excel 2016, más información: aquí .
Imprimir informes	Office 365, Office 2016, Office 2013 SP1, Office 2010 SP2



2.7. Cliente teléfono y tableta en Navegador.

Navegadores	Microsoft Edge. Internet Explorer 11, (11.0.9600.17239) Google Chrome 61.0 for Windows. Mozilla Firefox 55.0 for Windows. Safari 10.0 for macOS.
Server	Idénticos Cliente Web Dynamics NAV



2.8. Cliente APP universal.

Sistemas Operativos	Windows 10 S, Home, Pro, Enterprise, o Education (ediciones 32-bits y 64-bits). Android 5.0 o posterior (tablet y teléfono). iOS 10.0 o posterior (iPad e iPhone).
Hardware adicional	1 GB RAM para Android y Windows.
Software adicional	Un tercer programa mail como Outlook será necesario para enviar emails desde Dynamics NAV. Microsoft Office 2013 SP1 o Microsoft Office 365 requerido para enviar datos de Microsoft Excel o Microsoft Word.
Adicional	Dispositivo diagonal con pantalla de 7" para tablets. Resolución de pantalla 960 x 510 para tablets. Dispositivo diagonal con pantalla de 4" para teléfonos. Resolución de pantalla 854 x 480 para teléfonos.

