



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA



FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

SQL-SERVER ADMINISTRACION



Ing. Wilman Vásquez Gutiérrez

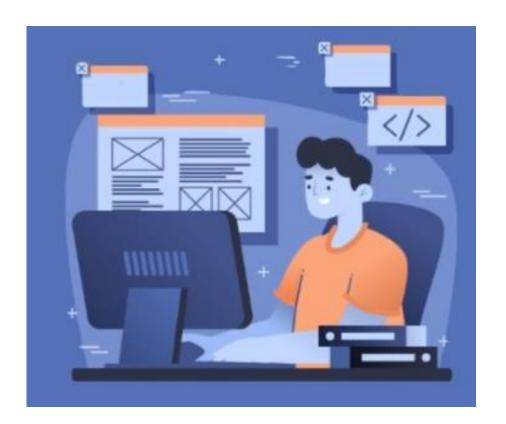


4 sesiones M & J 19:00 a 22:00





SQL-SERVER ADMINISTRACION









Introducción

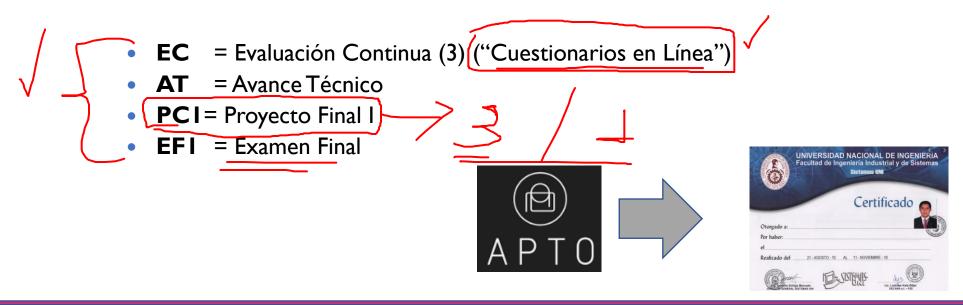
Administración de base de datos en SQL Server





Fórmula de Evaluación

Donde:





Objetivo

El Participante al finalizar el curso será capaz de:

> Aplicar las herramientas esenciales para administrar las bases de datos y los servidores que trabajan bajo SQL Server.

Requisitos:

- > Conocimientos de Modelamiento de Datos
- > Implementación de SqlServer. \(\sqrt{} \)



Sesión: 1



Consideraciones

- Asistencia y puntualidad
- Participación en clases (Videoconferencia)
- Comportamiento
- **+** Tareas



Sesión: 1



Saberes Previos







LOGRO DE APRENDIZAJE

• Reconoce e instala y configura el SQL Server mediante sus ediciones, requerimientos de HW y SW aplicando en una BDR a través de la creación, administración haciendo uso de Schemas y FileGroups para un proceso de negocio real.





Sesión 1

SQL Server 2016

-71/22

- Instalación y Configuración de SQL-Server
- > Ediciones del SQL Server 2016.
- > Requerimientos de Hardware y Software.
- > Manejo de instancias.
- > Consideraciones sobre la Seguridad.
- > Administración de la Base de Datos y Archivos.
- Planificación de la Base de Datos.
- Creación de Bases de Datos.
 - Administración de las Bases de Datos. Uso de Schemas y FileGroups.



Sesión: 1



Instalación de SqlServer

Instalación SQL Server 2017

Descarga el Link:

2017

https://utpedupe-

my.sharepoint.com/:u:/g/personal/d16011_idat_edu_pe/EadXT_4MuntEjRMTyiVPK3gBweVJ_hnzZf 8GcdYV2tr0ag?e=w97ldL

SSMS

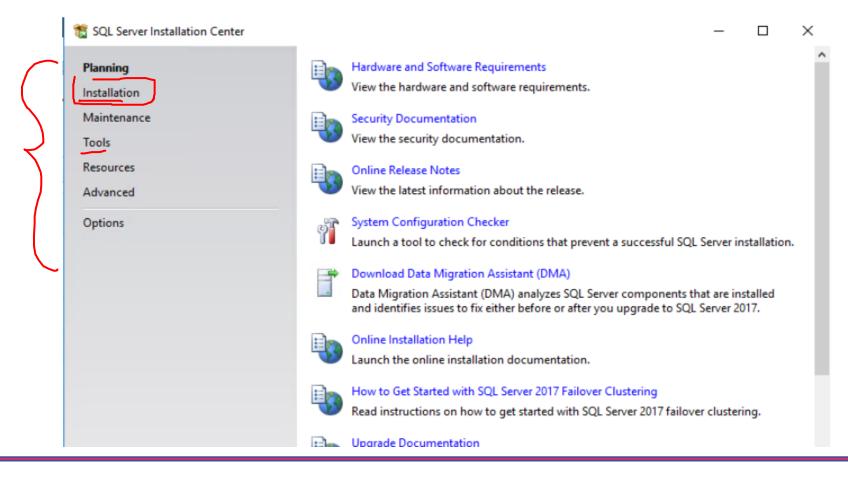
https://utpedupe-

my.sharepoint.com/:u:/g/personal/d16011_idat_edu_pe/Eb62uSj8kwFPuKMpPdEdI4cBKkAy76oeYlcK7tzTiacW7A?e=Lz37Fc





Instalación SQL Server 2016 - Personalización

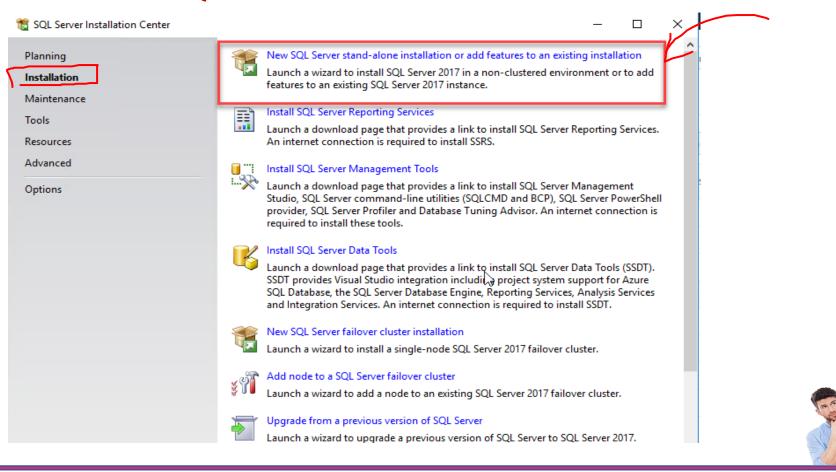




Sesión: 1



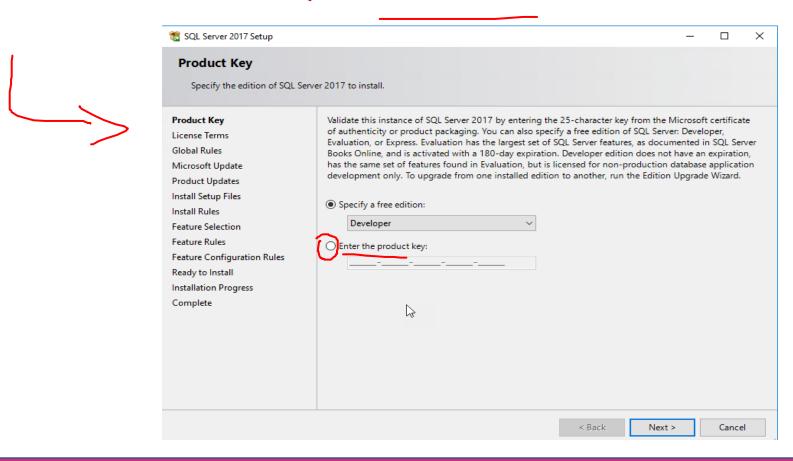
Instalación SQL Server 2016 Versiones Anteriores



Sesión: 1



Instalación SQL Server 2016 Versiones Anteriores

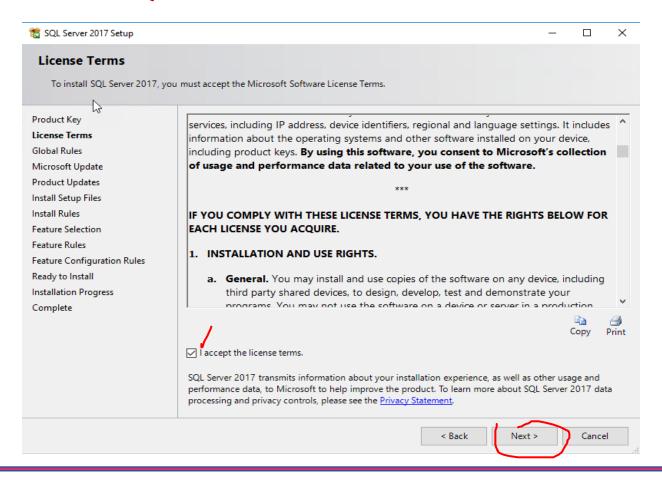




Sesión: 1



Instalación SQL Server 2016 Versiones Anteriores

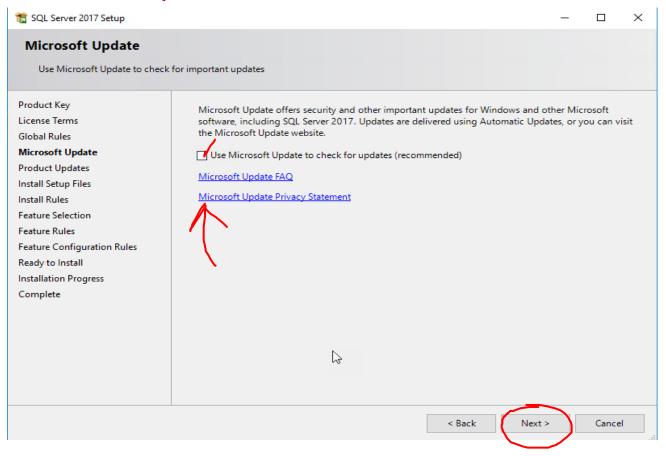




Sesión: 1



Instalación SQL Server 2016 Versiones Anteriores

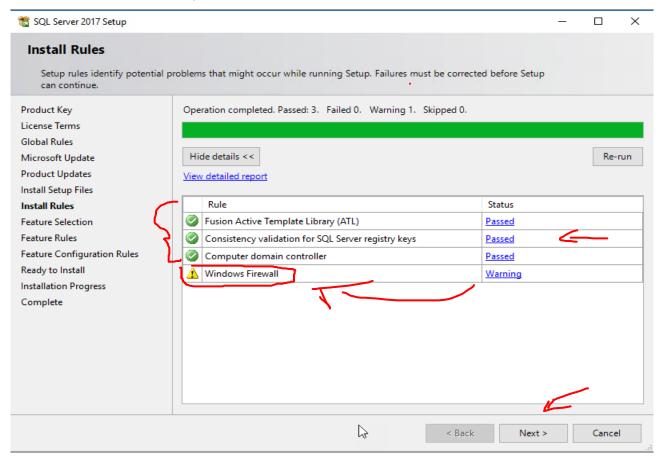




Sesión: 1



Instalación SQL Server 2016 Versiones Anteriores





Sesión: 1



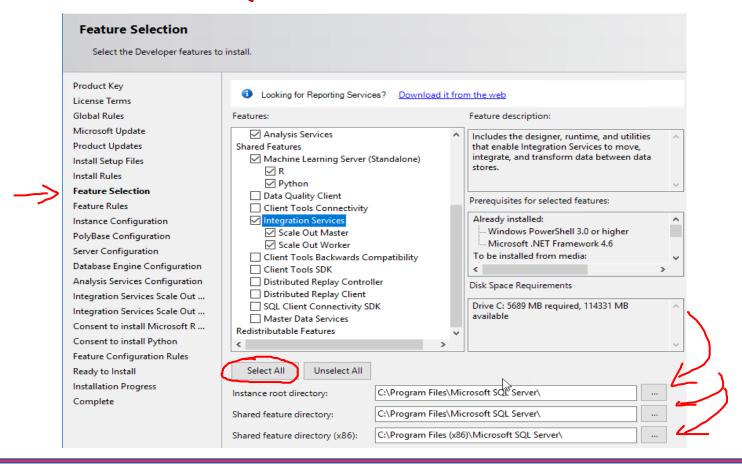
Instalación SQL Server 2016 Versiones Anteriores



Windows x86 Online	1.98 MB	÷ jre-8u281-windows-i586-iftw.exe
Windows x86 Offline	69.74 MB	ire-8u281-windows-i586.exe
Windows x86	68.55 MB	ire-8u281-windows-i586.tar.gz
Windows x64	79.68 MB	re-8u281-windows-x64.exe
Windows x64	73.92 MB	ire-8u281-windows-x64.tar.gz



Instalación SQL Server 2016 Versiones Anteriores

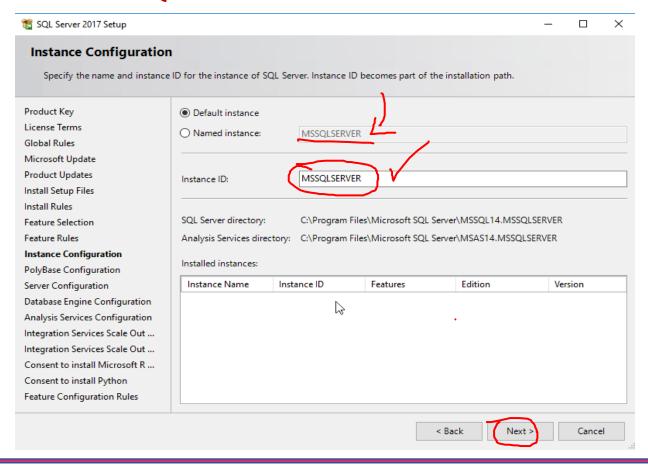




Sesión: 1



Instalación SQL Server 2016 Versiones Anteriores





Sesión: 1

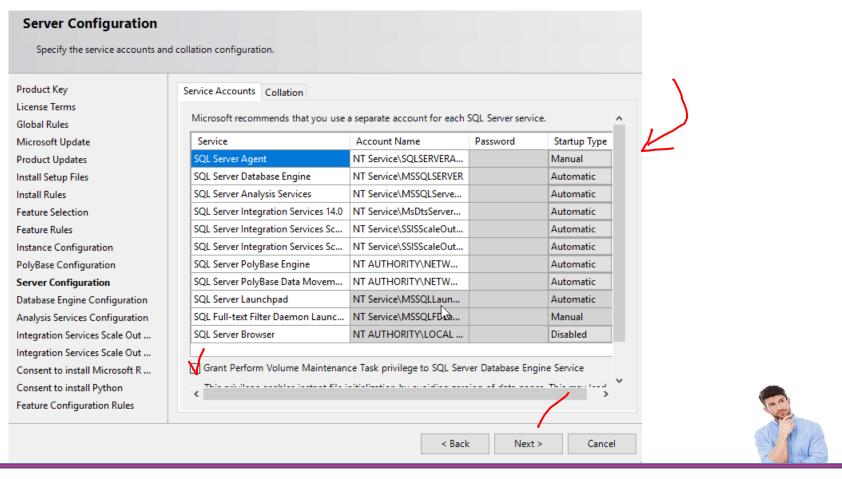


Instalación SQL Server 2016 Versiones Anteriores

PolyBase Configuration Specify PolyBase scale-out option and port range.		
Product Key License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Rules Feature Selection Feature Rules Instance Configuration PolyBase Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Analysis Services Configuration Integration Services Scale Out Integration Services Scale Out Consent to install Microsoft R Consent to install Python Feature Configuration Rules	Use this SQL Server as standalone PolyBase-enabled instance. Choose this option to use this SQL Server instance as a standalone Head node. Use this SQL Server as a part of PolyBase scale-out group. Choose this option to use this SQL Server instance as a Compute node in a PolyBase Scale-out group. To ensure that your PolyBase scale-out group can be configured after installation, make sure that the head node is on enterprise license of SQL Server 2016. Selecting this option will open Firewall on this machine to allow incoming connections to SQL Server Database Engine, SQL Server PolyBase services and SQL Browser. Selecting this option will also enable MSDTC firewall connections and modify MSDTC registry settings. Specify a port range for PolyBase services (6 or more ports): 16450-16460	
	< Back Next > Cancel	



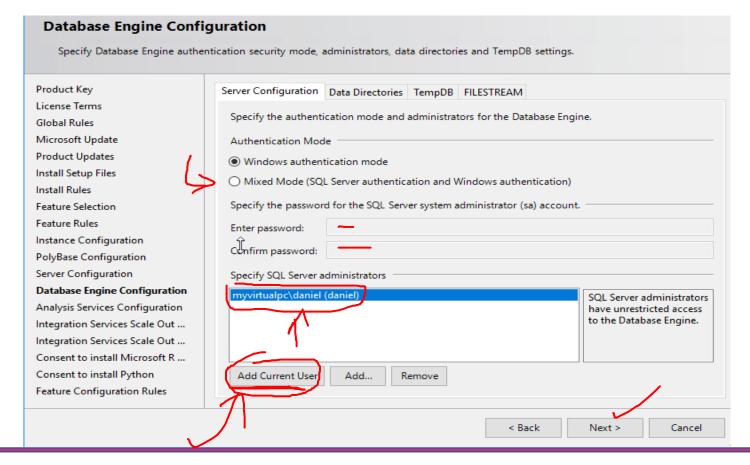
Instalación SQL Server 2016 Versiones Anteriores



Sesión: 1



Instalación SQL Server 2016 Versiones Anteriores

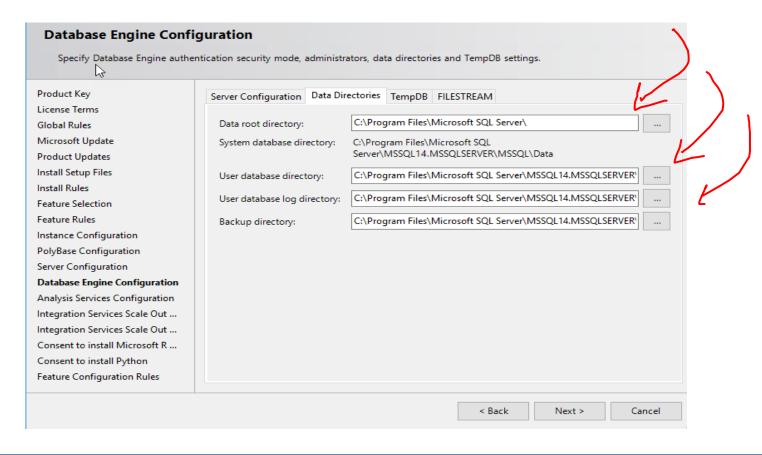




Sesión: 1

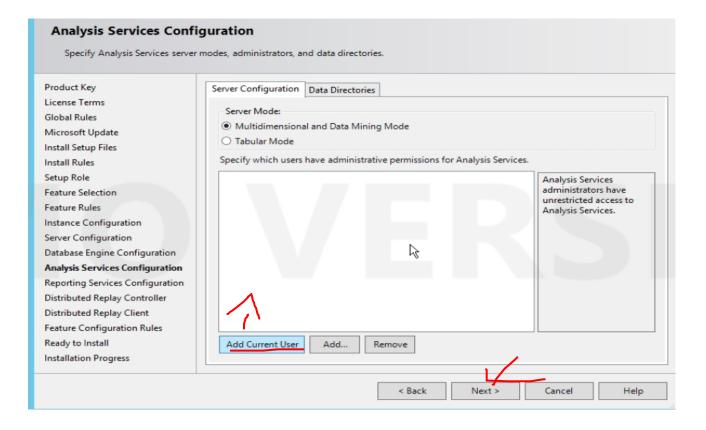


Instalación SQL Server 2016 Versiones Anteriores





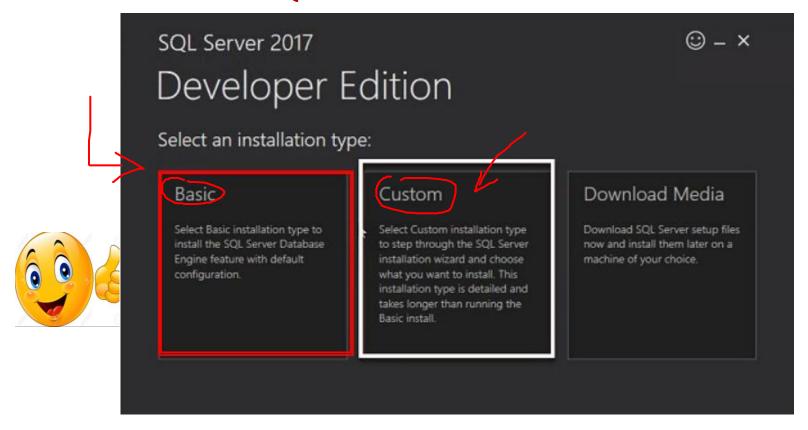
Instalación SQL Server 2016 Versiones Anteriores







Instalación SQL Server 2017 Versiones nuevas

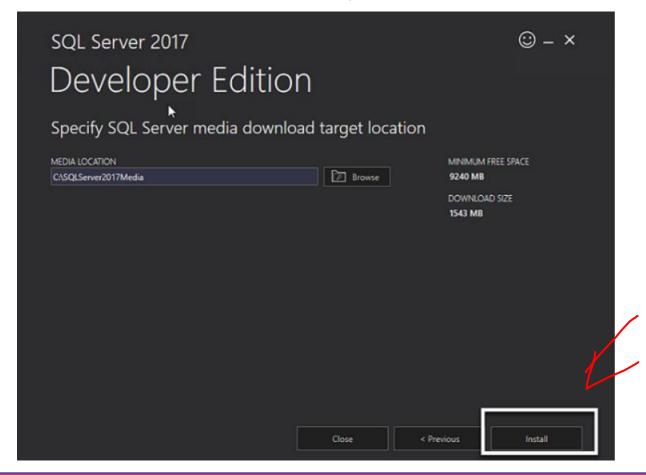




Sesión: 1



Instalación SQL Server 2017

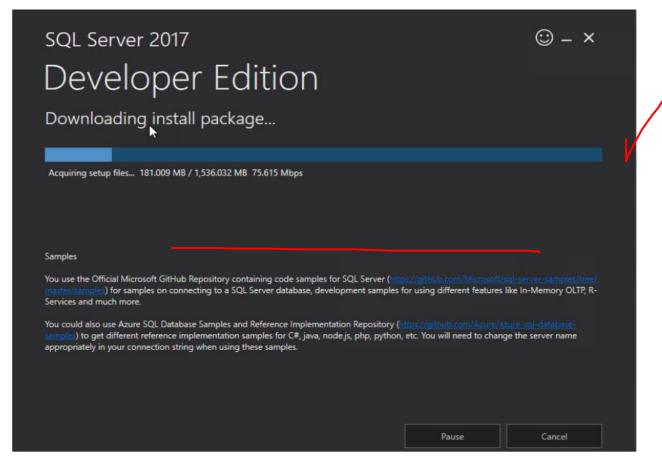




Sesión: 1



Instalación SQL Server 2017

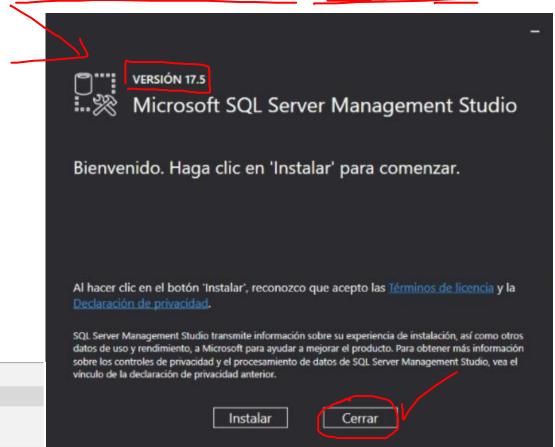




Sesión: 1



Instalación SSMS 2017



Sesión: 1

SSMS-Setup-ESN

Abrir

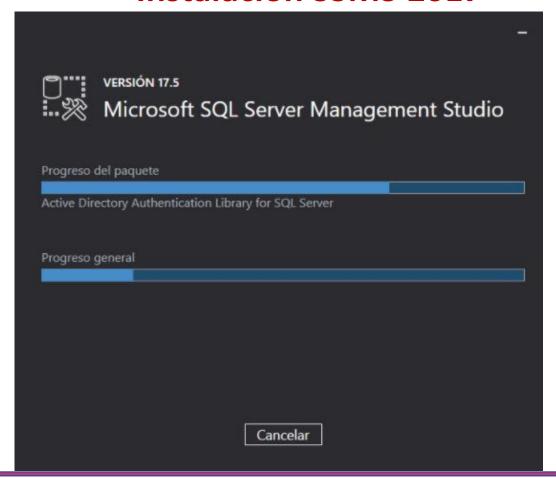
Ejecutar como administrador

Anclar a Inicio

Solucionar problemas de compatibilidad



Instalación SSMS 2017

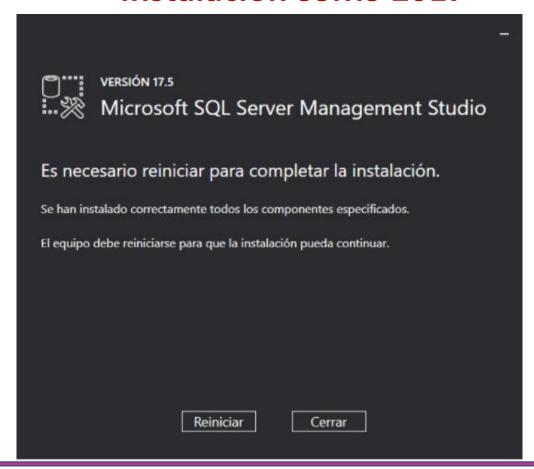




Sesión: 1



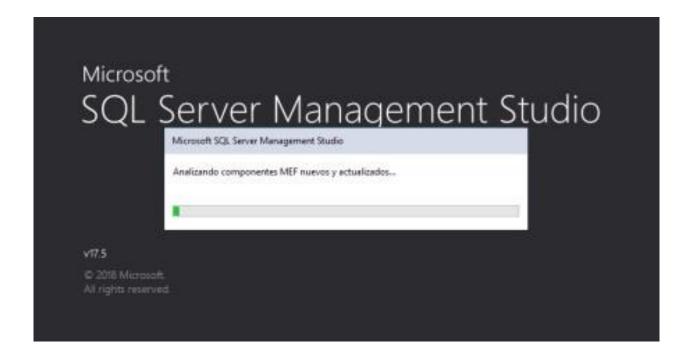
Instalación SSMS 2017





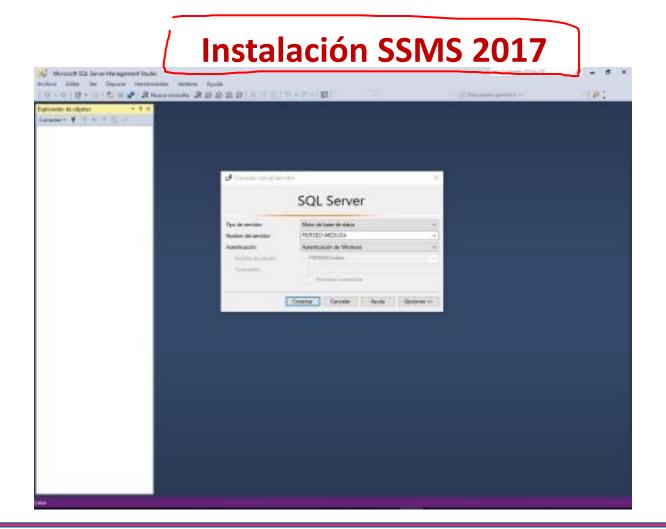


Instalación SSMS 2017











Sesión: 1



Edición de SQLServer

Descripción de la Edición de SQL





Sesión: 1



Administración de BD





Fin de Sesión

Sesión: 1