

Diseño de Base de Datos II

Inteligencia de Negocios

Software Sugerido

Universidad de Mendoza

Facultad de Ingeniería

Ing. Carina Cozzolino

Software Sugerido



- Se necesita de SQL Server Enterprise, Standard, o Developer (versiones Express, Web, etc., no soportan BI)
- SQL Server Reporting Services Y SQL Server Analysis Services, no están disponibles en SQL Server para Linux
- Descarga gratuita desde:
<https://www.microsoft.com/es-es/sql-server/sql-server-downloads>



Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

microsoft.com/es-es/sql-server/sql-server-downloads

SQL Server en Azure

Ejecuta SQL Server en Azure SQL con la seguridad y la capacidad de administración integradas.

Empieza aquí

SQL Server perimetral

Lleva SQL a los dispositivos de IoT para realizar análisis en tiempo real con Azure SQL Edge.


Comenzar

SQL Server on-premises

Crea aplicaciones inteligentes y esenciales con una plataforma de datos híbrida y escalable.

Prueba gratuita


O bien, descarga una edición especializada gratuita



Desarrollador

SQL Server 2019 Developer es una edición gratuita con todas las características que se puede usar como base de datos de desarrollo y pruebas en un entorno que no sea de producción.

Descargar ahora >



Express

SQL Server 2019 Express es una edición gratuita de SQL Server ideal para el desarrollo y la producción de aplicaciones de escritorio, aplicaciones web y pequeñas aplicaciones de servidor.

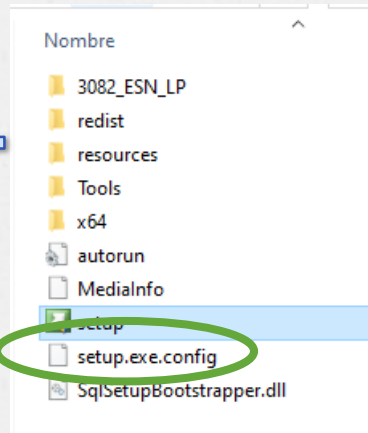
Descargar ahora >



Software Sugerido

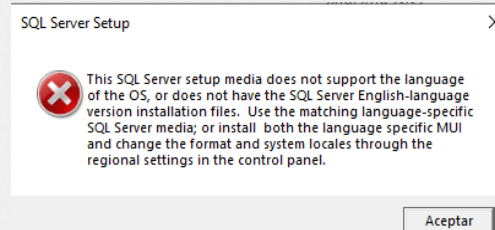
Procedimiento de Instalación

1



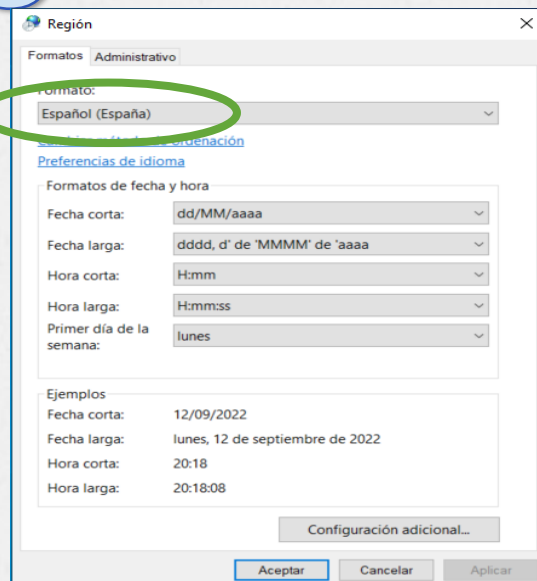
2

Puede Ocurred:



3

Panel de Control - Región



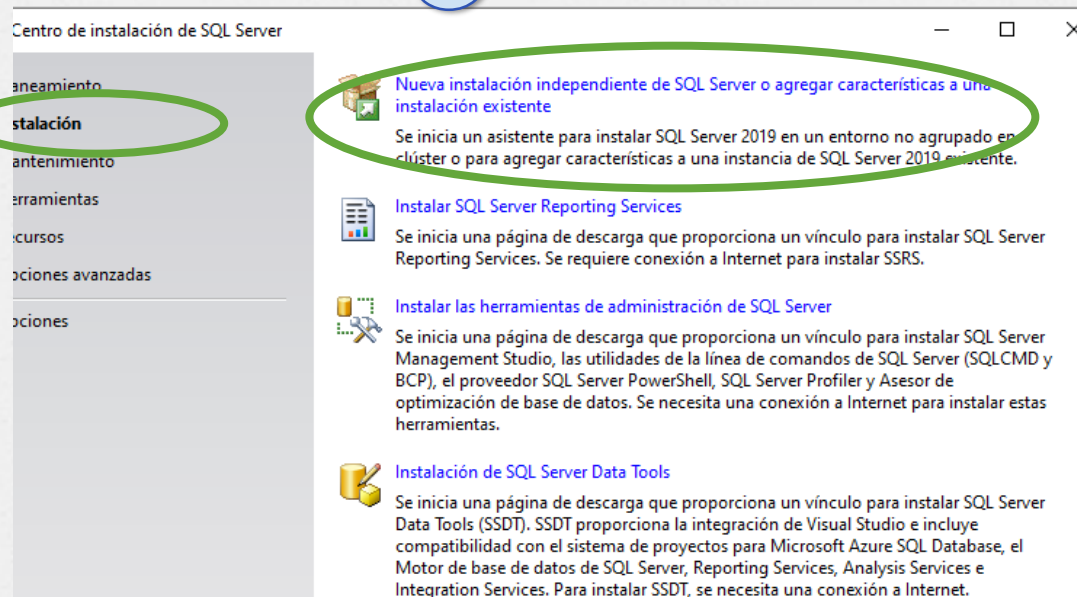


Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

5

4





Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

6

Programa de instalación de SQL Server 2019

Clave de producto

Especifique la edición de SQL Server 2019 que se instalará.

Clave de producto Términos de licencia Reglas globales Actualizaciones de productos Instalar archivos de configuraci... Instalar reglas Selección de características Reglas de características Reglas de configuración de car... Listo para instalar Progreso de la instalación Operación completada	<p>Para validar esta instancia de SQL Server 2019, especifique la clave de 25 caracteres del certificado de autenticidad o del paquete del producto de Microsoft. También puede especificar una edición gratuita de SQL Server: Developer, Evaluation o Express. La edición Evaluation contiene el conjunto más completo de características de SQL Server, documentadas en los Libros en pantalla de SQL Server, y se activa con un período de expiración de 180 días. La edición Developer no tiene fecha de expiración y tiene el mismo conjunto de características que Evaluation, pero solo tiene licencia para el desarrollo de aplicaciones de bases de datos que no sean de producción. Para actualizar de una edición instalada a otra, ejecute el Asistente para actualizar la edición.</p> <p><input checked="" type="radio"/> Especifique una edición gratuita:</p> <p>Developer</p> <p><input type="radio"/> Escriba la clave de producto:</p> <p>- - - -</p>
--	---

< atrás **Siguiente >** Cancelar

7



Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

Programa de instalación de SQL Server 2019

Términos de licencia

Para instalar SQL Server 2019, debe aceptar los Términos de licencia del software de Microsoft.

- Clave de producto
- Términos de licencia**
- Reglas globales
- Actualizaciones de productos
- Instalar archivos de configuraci...
- Instalar reglas
- Selección de características
- Reglas de características
- Reglas de configuración de car...
- Listo para instalar
- Progreso de la instalación
- Operación completada

TÉRMINOS DE LICENCIA DEL SOFTWARE DE MICROSOFT

MICROSOFT SQL SERVER 2019 DEVELOPER

Los presentes términos de licencia constituyen un contrato entre usted y Microsoft Corporation (o una de las filiales de su grupo). Se aplican al software mencionado arriba y a cualquier servicio o actualización de software de Microsoft (excepto en la medida en que tales servicios o actualizaciones estén acompañados por términos nuevos o adicionales, en cuyo caso esos términos diferentes se aplican prospectivamente y no modifican sus derechos o los de Microsoft en relación con el software o los servicios previos a la actualización). **SI USTED CUMPLE LOS PRESENTES TÉRMINOS DE ESTA LICENCIA, DISPONDRÁ DE LOS DERECHOS QUE A CONTINUACIÓN SE DESCRIBEN. AL HACER USO DEL SOFTWARE, USTED ESTARÁ ACEPTANDO ESTOS TÉRMINOS. SI NO LOS ACEPTA, NO USE EL SOFTWARE.**

AVISO IMPORTANTE: ACTUALIZACIONES AUTOMÁTICAS DE LAS VERSIONES

SQL Server transmite a Microsoft información sobre su experiencia de instalación, así como otros datos de uso y rendimiento, con el fin de mejorar el producto. Para obtener más información sobre el procesamiento de datos y los controles de privacidad, y también para desactivar la recopilación de esta información después de la instalación, vea la [documentación](#).

☒ Acepto los términos de licencia y [Declaración de privacidad](#)

[Copiar](#) [Imprimir](#)

[< Atrás](#) [Siguiente >](#) [Cancelar](#)



Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

Programa de instalación de SQL Server 2019

Instalar reglas

Las reglas de instalación identifican los posibles problemas que podrían producirse al ejecutar el programa de configuración. Los errores se deben corregir antes de continuar con la configuración.

Instalar reglas

- Selección de características
- Reglas de características
- Reglas de configuración de car...
- Listo para instalar
- Progreso de la instalación
- Operación completada

Operación completada. Se cumplen: 3. No se cumplen: 0. Advertencias: 1. Omitidas: 0.

Ocultar detalles << Volver a ejecutar

[Ver informe detallado](#)

Resultado	Regla	Estado
✓	Validación de las claves del Registro de SQL Server	Correcto
✓	Controlador de dominio del equipo	Correcto
⚠	Firewall de Windows	Advertencia
✓	SQL 2019 CTP mínimo para actualización y compatibilidad en p...	Correcto

10

< Atrás **Siguiente >** Cancelar



**Deben estar
abiertos los
puertos UDP y TCP
1434**



11

Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

Programa de instalación de SQL Server 2019

Selección de características

Seleccione las características de Developer que desea instalar.

Instalar reglas
Selección de características
Reglas de características
Configuración de instancia
Configuración del servidor
Configuración del Motor de ba...
Configuración de Analysis Servi...
Reglas de configuración de car...
Listo para instalar
Progreso de la instalación
Operación completada

¿Está buscando Reporting Services? [Descargar de la Web](#)

Características:

- ☒ Servicios de Motor de base de datos
 - ☒ Replicación de SQL Server
 - ☐ Machine Learning Services y extensiones de lenguaje
 - ☐ R
 - ☐ Python
 - ☐ Java
 - ☒ Extracciones de texto completo y semánticas de búsqueda
 - ☐ Data Quality Services
 - ☐ Servicio de consultas de PolyBase para datos externos
 - ☐ Conector Java para orígenes de datos HDFS
- ☒ Analysis Services
- Características compartidas
 - ☐ Machine Learning Server (independiente)
 - ☐ R
 - ☐ Python
 - ☐ Cliente de calidad de datos
 - ☐ Conectividad con las herramientas de cliente
 - ☒ Integration Services
 - ☐ Servicio principal de escalabilidad horizontal

Seleccionar todo Anular la selección de todo

Directorio raíz de instancia: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\

Directorio de características compartidas: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\

Directorio de características compartidas (x86): C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\

< Atr **Siguiente >** Cancelar

Seleccionar :

1. Servicios de Motor de Base de datos
2. Extracciones de texto compl...
3. Analysis Services
4. Integration Services



12

Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

Programa de instalación de SQL Server 2019

Selección de características

Seleccione las características de Developer que desea instalar.

Instalar reglas

Selección de características

Reglas de características

Configuración de instancia

Configuración del servidor

Configuración del Motor de ba...

Configuración de Analysis Servi...

Reglas de configuración de car...

Listo para instalar

Progreso de la instalación

Operación completada

¿Está buscando Reporting Services? [Descargar de la Web](#)

Características:

- ☒ Servicios de Motor de base de datos
 - ☒ Replicación de SQL Server
 - ☐ Machine Learning Services y extensiones de lenguaje
 - ☐ R
 - ☐ Python
 - ☐ Java
- ☒ Extracciones de texto completo y semánticas de búsqueda
 - ☐ Data Quality Services
 - ☐ Servicio de consultas de PolyBase para datos externos
 - ☐ Conector Java para orígenes de datos HDFS
- ☒ Analysis Services

Características compartidas

- ☐ Machine Learning Server (independiente)
 - ☐ R
 - ☐ Python
- ☐ Cliente de calidad de datos
- ☐ Conectividad con las herramientas de cliente
- ☒ Integration Services
 - ☐ Servicio principal de escalabilidad horizontal

Seleccionar todo Anular la selección de todo

Directorio raíz de instancia: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\ ...

Directorio de características compartidas: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\ ...

Directorio de características compartidas (x86): C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\ ...

Descripción de la característica:

Incluye el diseñador, el módulo en tiempo de ejecución y las utilidades que permiten a Integration Services mover, integrar y transformar datos entre almacenes de datos.

Requisitos previos de las características seleccionadas:

Ya instalado:

- Windows PowerShell 3.0 o posterior
- Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable

Para instalar desde el medio:

- Microsoft Visual Studio Tools for Applications 2017

Requisitos de espacio en disco

Unidad: C 2151 MB requeridos, 389237 MB disponibles

< Atrás

Siguiente >

Cancelar



Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

13

Programa de instalación de SQL Server 2019

Configuración de instancia

Especifique el nombre y el identificador de instancia de SQL Server. El identificador de instancia se convierte en parte de la ruta de acceso de instalación.

Instalar reglas
Selección de características
Reglas de características
Configuración de instancia
Configuración del servidor
Configuración del Motor de ba...
Configuración de Analysis Servi...
Reglas de configuración de car...
Listo para instalar
Progreso de la instalación
Operación completada

☒ Instancia predeterminada
☐ Instancia con nombre: MSSQLSERVER

Id. de instancia: MSSQLSERVER

Directorio de SQL Server: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.MSSQLSERVER
Directorio de Analysis Services: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSAS15.MSSQLSERVER

Instancias instaladas:

Nombre de instancia	Id. de instancia	Características	Edición	Versión
---------------------	------------------	-----------------	---------	---------

< Atrás **Siguiente >** Cancelar



Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

14

Programa de instalación de SQL Server 2019

Configuración del servidor

Especifique las cuentas de servicio y la configuración de intercalación.

Instalar reglas
Selección de características
Reglas de características
Configuración de instancia
Configuración del servidor
Configuración del Motor de ba...
Configuración de Analysis Servi...
Reglas de configuración de car...
Listo para instalar
Progreso de la instalación
Operación completada

Cuentas de servicio | Intercalación

Microsoft recomienda usar una cuenta diferente para cada servicio de SQL Server.

Servicio	Nombre de cuenta	Contraseña	Tipo de inicio
Agente SQL Server	NT Service\SQLSERVER...		Manual
Motor de base de datos de SQL S...	NT Service\MSSQLSERV...		Automático
SQL Server Analysis Services	NT Service\MSSQLServe...		Automático
SQL Server Integration Services 15.0	NT Service\MsDtsServer...		Automático
Selector de demonio de filtro de t...	NT Service\MSSQLFDLa...		Manual
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL ...		Deshabilitado

☒ Conceder el privilegio de realización de tareas de mantenimiento de volumen al servicio Motor de base de datos de SQL Server

Este privilegio habilita la inicialización instantánea de archivos, ya que evita la puesta a cero de las páginas de datos. Esto puede conllevar la divulgación de información al permitir el acceso a contenido eliminado.

[Haga clic aquí para obtener más detalles.](#)

< Atrás **Siguiente >** Cancelar



Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

Programa de instalación de SQL Server 2019

Configuración del Motor de base de datos

Especifique el modo de seguridad de la autenticación, los administradores, los directorios de datos, el valor TempDB, el grado máximo de paralelismo, los límites de memoria y la configuración del flujo de archivos del Motor de base de datos.

- Instalar reglas
- Selección de características
- Reglas de características
- Configuración de instancia
- Configuración del servidor
- Configuración del Motor de b...**
- Configuración de Analysis Servi...
- Reglas de configuración de car...
- Listo para instalar
- Progreso de la instalación
- Operación completada

Configuración del servidor | Directorios de datos | TempDB | MaxDOP | Memoria | FILESTREAM

Modo de autenticación

☐ Modo de autenticación de Windows

☒ **Modo mixto (autenticación de SQL Server y de Windows)**

Especifique la contraseña de la cuenta de administrador del sistema de SQL Server (sa).

Escribir contraseña:

Confirmar contraseña:

Especifique los administradores de SQL Server

INV\carina_cozzolino

Los administradores de SQL Server tienen acceso sin restricciones al Motor de base de datos.

Agregar usuario actual | Agregar... | Quitar

< Atras | **Siguiente >** | Cancelar

Usuario Admin:
sa
Contraseña:
Requisitos de seguridad

**Para los equipos
que están en un
dominio**

16

17



Software Sugerido

Instalación Microsoft SQL Analysis Services

Se instala como una característica del SQL Sever con SQL Server Installation Center

TIPOS DE INSTALACIÓN

- **Multidimensional y de minería de datos:** es el típico modelo de cubo. Es el más antiguo y es muy potente
- **Tabular:** es basado en tablas, utiliza motores de aceleración de datos, y tiene capacidades muy potentes, y es más fácil para mantener.
- **SharePoint:** Power Pivot se utiliza para su integración dentro de BI de SharePoint. Se utiliza con Excel o con SQL

Cada tipo de instalación requiere una instancia independiente. Cada instancia trabaja con un modelo.

Se pueden instalar tantas instancias como se quiera en el mismo servidor de SQL Server.



Microsoft®
SQL Server®
Analysis Services

Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

Programa de instalación de SQL Server 2019

Configuración de Analysis Services

Especifique los modos de servidor, los administradores y los directorios de datos de Analysis Services.

- Instalar reglas
- Selección de características
- Reglas de características
- Configuración de instancia
- Configuración del servidor
- Configuración del Motor de ba...
- Configuración de Analysis Ser...**
- Reglas de configuración de car...
- Listo para instalar
- Progreso de la instalación
- Operación completada

Configuración del servidor Directorios de datos

Modo de servidor:

- ☒ Modo multidimensional y de minería de datos
- ☐ Modo tabular
- ☐ Modo PowerPivot

Especifique los usuarios que tendrán permisos administrativos para Analysis Services.

INVA\carina_cozzolino

Los administradores de Analysis Services tienen acceso sin restricciones a Analysis Services.

Agregar usuario actual

Agregar...

Quitar

< Atrás

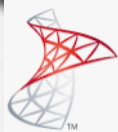
Siguiente >

Cancelar

*Para los equipos
que están en un
dominio*

18

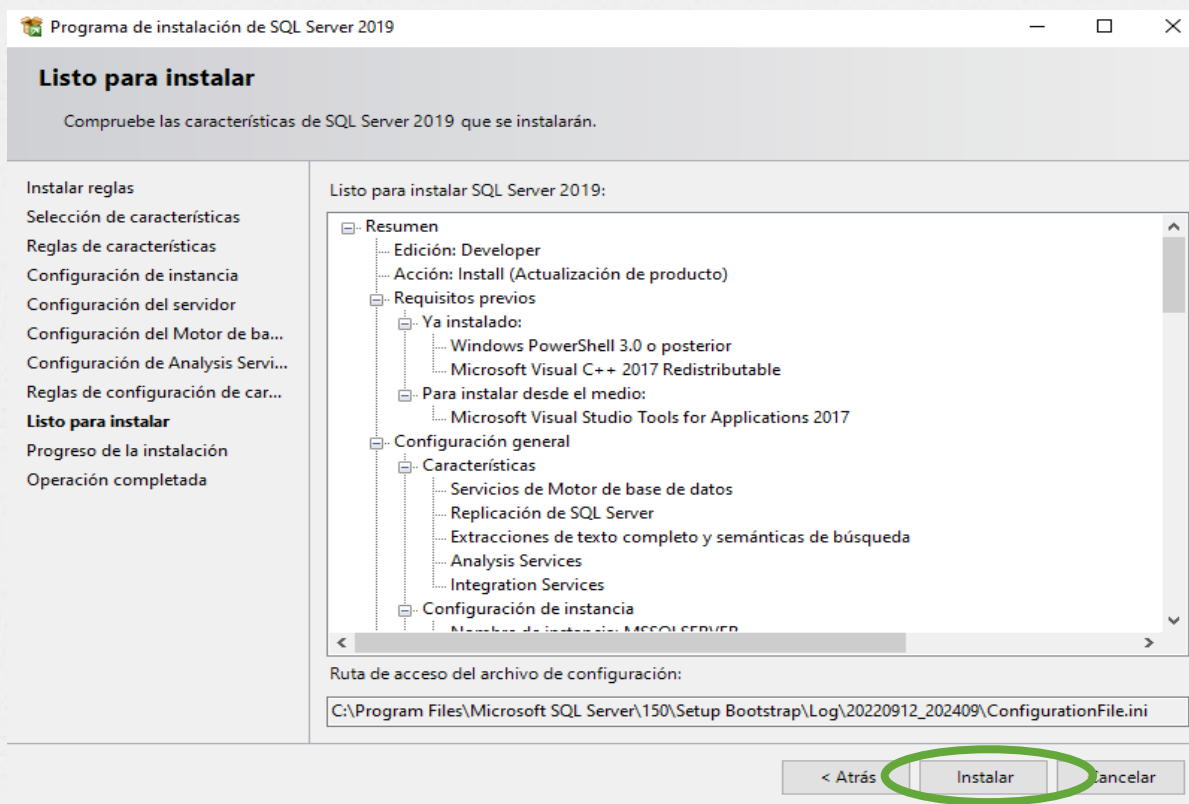
19



Microsoft®
SQL Server®
Analysis Services

Software Sugerido

Procedimiento de Instalación



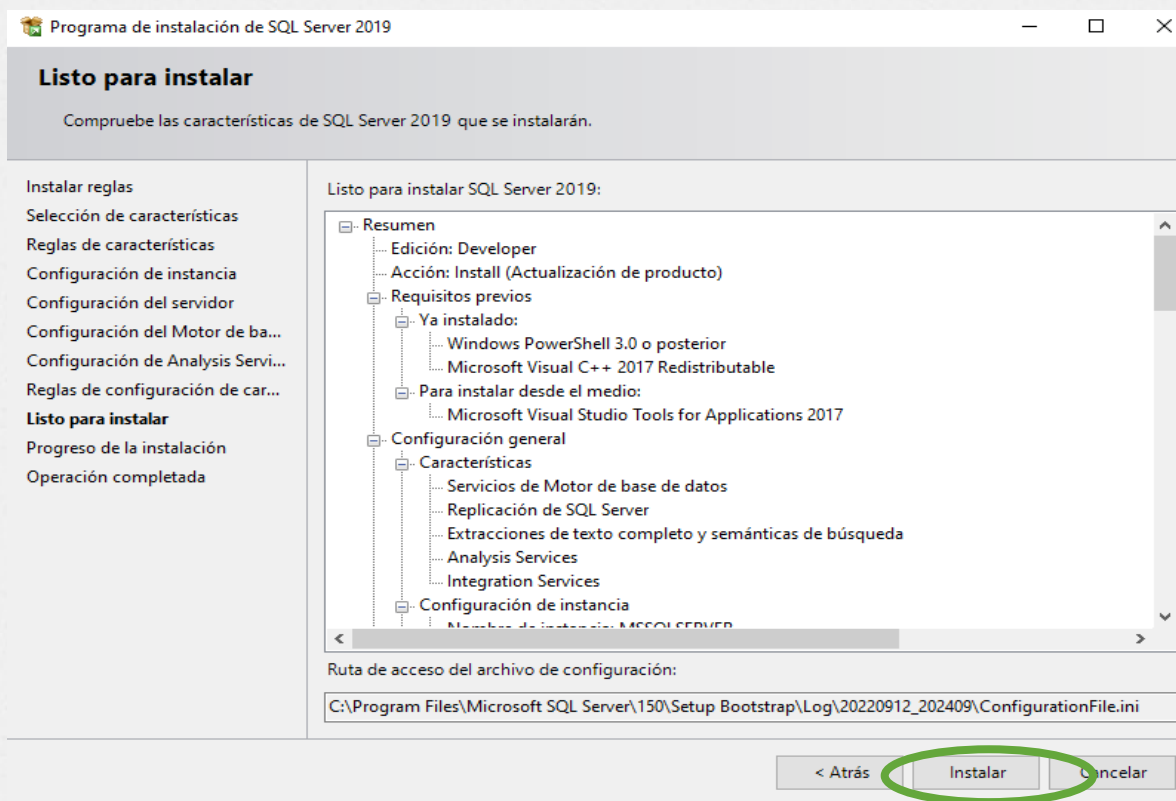
20



Microsoft®
SQL Server®
Analysis Services

Software Sugerido

Procedimiento de Instalación





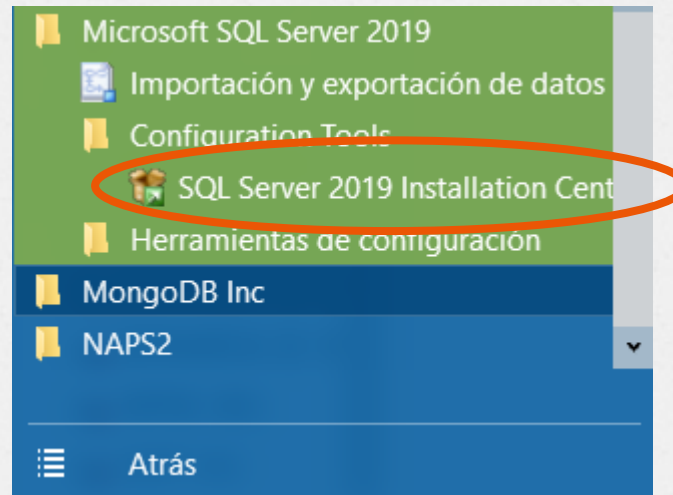
Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

Instalación Microsoft SQL Server Manager Studio SSMS

Es un entorno para administrar cualquier infraestructura de SQL Server

22





Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

23

Centro de instalación de SQL Server

aneamiento

stalación

antamiento

erramientas

ursos

pciones avanzadas

pciones



Nueva instalación independiente de SQL Server o agregar características a una instalación existente

Se inicia un asistente para instalar SQL Server 2019 en un entorno no agrupado en clúster o para agregar características a una instancia de SQL Server 2019 existente.



Instalar SQL Server Reporting Services

Se inicia una página de descarga que proporciona un vínculo para instalar SQL Server Reporting Services. Se requiere conexión a Internet para instalar SSRS.



Instalar las herramientas de administración de SQL Server

Se inicia una página de descarga que proporciona un vínculo para instalar SQL Server Management Studio, las utilidades de la línea de comandos de SQL Server (SQLCMD y BCP), el proveedor SQL Server PowerShell, SQL Server Profiler y Asesor de optimización de base de datos. Se necesita una conexión a Internet para instalar estas herramientas.



Instalación de SQL Server Data Tools

Se inicia una página de descarga que proporciona un vínculo para instalar SQL Server Data Tools (SSDT). SSDT proporciona la integración de Visual Studio e incluye compatibilidad con el sistema de proyectos para Microsoft Azure SQL Database, el Motor de base de datos de SQL Server, Reporting Services, Analysis Services e Integration Services. Para instalar SSDT, se necesita una conexión a Internet.

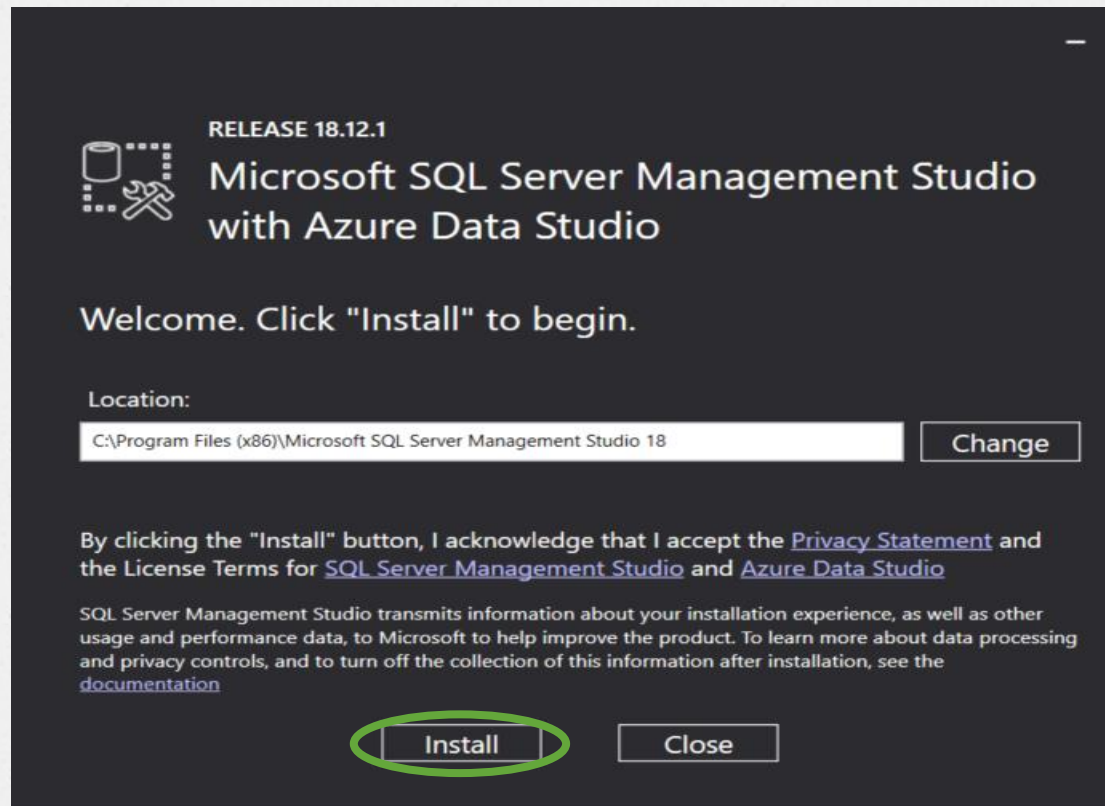
24



Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

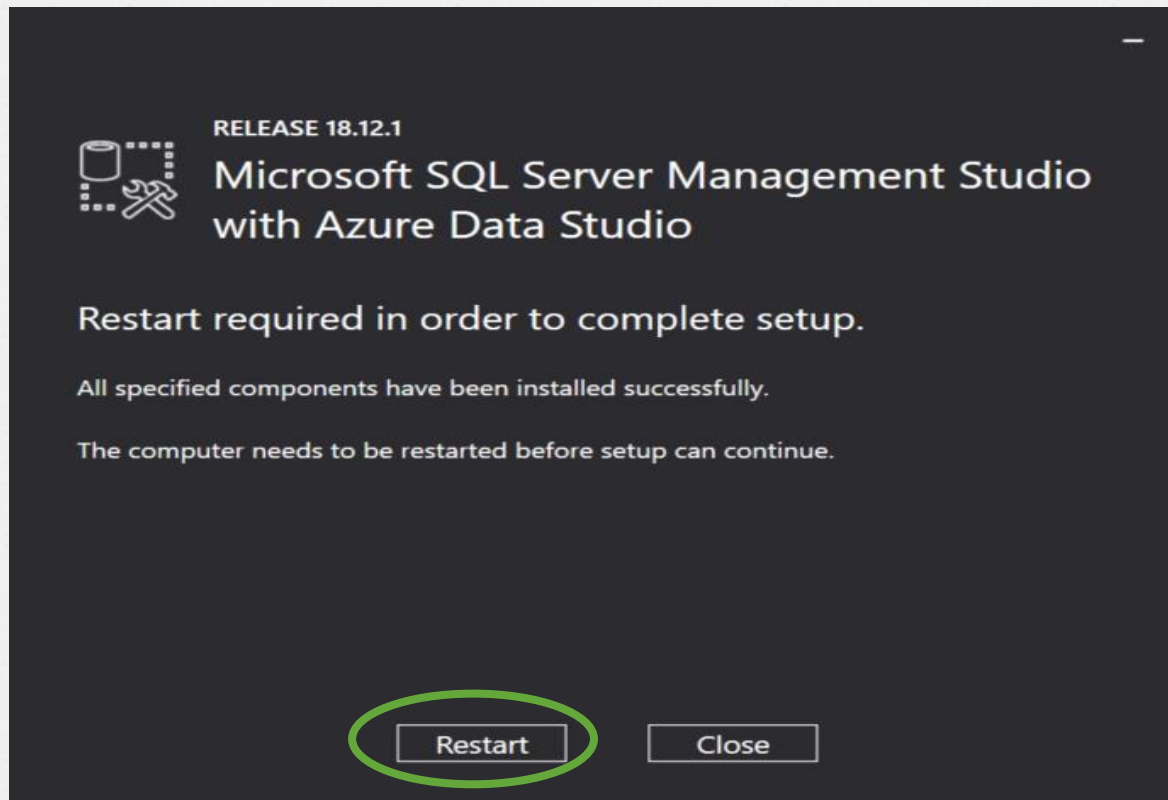
25





Software Sugerido

Procedimiento de Instalación



26



Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

Instalación Microsoft SQL Server Data Tools SSDT

Es una herramienta de desarrollo gratuita (Visual Studio 2019) para crear:

1. Bases de datos relacionales de SQL Server y SQL de Azure
2. Modelos de datos de Analysis Services
3. Paquetes de Integración
4. Informes de Reporting Services

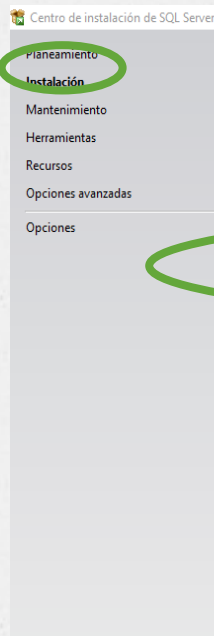


Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

Instalación Microsoft SQL Server Data Tools SSDT

27



- Nueva instalación independiente de SQL Server o agregar características a una instalación existente**
Se inicia un asistente para instalar SQL Server 2019 en un entorno no agrupado en clúster o para agregar características a una instancia de SQL Server 2019 existente.
- Instalar SQL Server Reporting Services**
Se inicia una página de descarga que proporciona un vínculo para instalar SQL Server Reporting Services. Se requiere conexión a Internet para instalar SSRS.
- Instalar las herramientas de administración de SQL Server**
Se inicia una página de descarga que proporciona un vínculo para instalar SQL Server Management Studio, las utilidades de la línea de comandos de SQL Server (SQLCMD y BCP), el proveedor SQL Server PowerShell, SQL Server Profiler y Accesos de administración de SQL Server. Se requiere conexión a Internet para instalar estas herramientas.
- Instalación de SQL Server Data Tools**
Se inicia una página de descarga que proporciona un vínculo para instalar SQL Server Data Tools (SSDT). SSDT proporciona la integración de Visual Studio e incluye compatibilidad con el sistema de proyectos para Microsoft Azure SQL Database, el Motor de base de datos de SQL Server, Reporting Services, Analysis Services e Integration Services. Para instalar SSDT, se necesita una conexión a Internet.
- Nueva instalación de clúster de conmutación por error de SQL Server**
Se inicia un asistente para instalar un clúster de conmutación por error de SQL Server 2019 de nodo único. Esta acción solo está disponible en el entorno en clúster.
- Agregar nodo a clúster de conmutación por error de SQL Server**
Se inicia un asistente para agregar un nodo a un clúster de conmutación por error de SQL Server 2019 existente. Esta acción solo está disponible en el entorno en clúster.
- Actualice desde una versión anterior de SQL Server**
Se inicia un asistente para actualizar una versión anterior de SQL Server a SQL Server 2019.
[Haga clic aquí para ver primero la documentación de actualización](#)
- Nueva instalación de Machine Learning Server (independiente)**
Inicie un asistente para instalar la versión independiente de Machine Learning Server en una máquina Windows. Normalmente, la usan los expertos en ciencia de datos como servidor de análisis independiente o como cliente de SQL Server Machine Learning Services.

28



Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

29

1-SQL2019-SSEI-Dev	06/08/2022 8:52	Aplicación	5.811 KB
2 - SSMS-Setup-ENU	22/07/2022 12:51	Aplicación	693.047 KB
3 - SQL Server Reporting Services	06/08/2022 15:06	Aplicación	108.328 KB
4 - vs_community__1999811025a04736856ab609a8f9f4...			
5 - Microsoft.Data.Tools.IntegrationServices			
6 - PBIDesktopSetup_x64			
7 - PowerPivot_for_Excel_amd64			
INSTALAR SQL SERVER			

Visual Studio Installer

Antes de empezar, debemos establecer algunas opciones para que pueda configurar su instalación.

Para obtener más información acerca de la privacidad, consulte la [Declaración de privacidad de Microsoft](#).

Al continuar, acepta los [Términos de licencia del software de Microsoft](#).

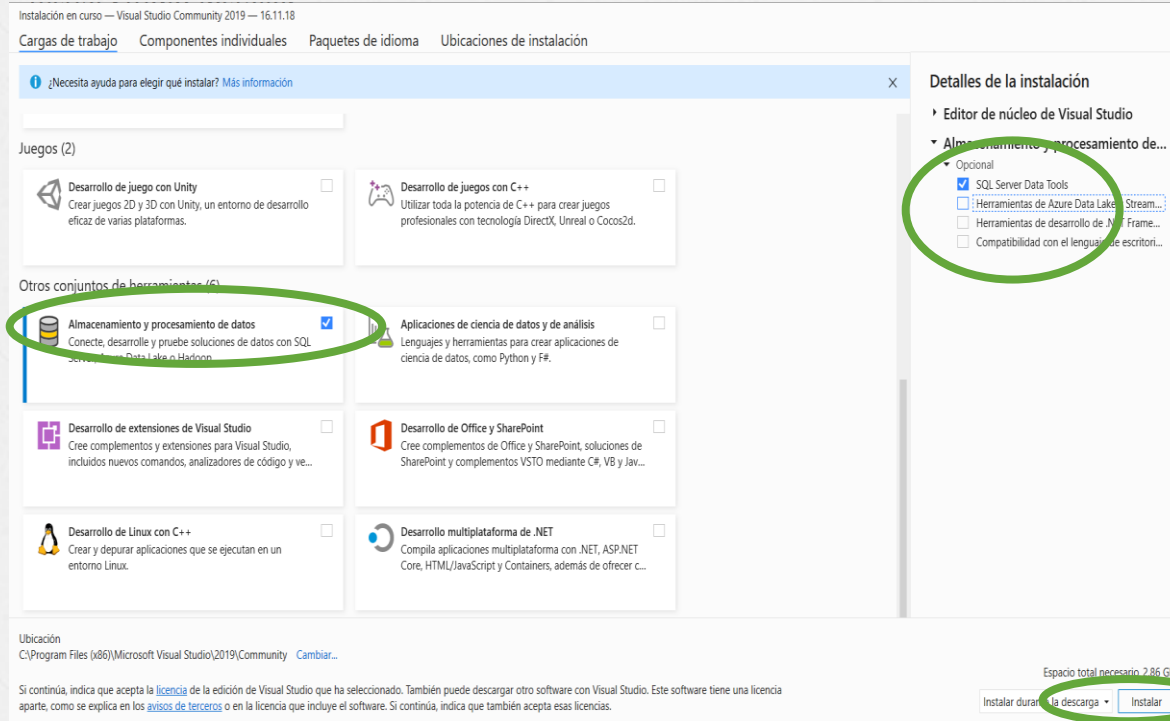
Continuar

30



Software Sugerido

Procedimiento de Instalación



31

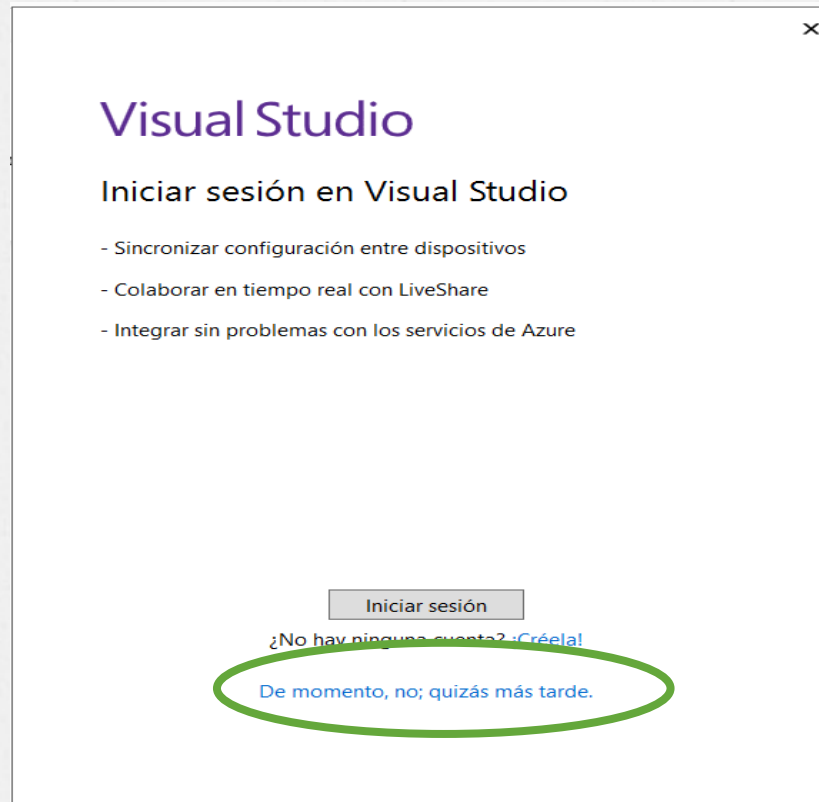
32

33



Software Sugerido

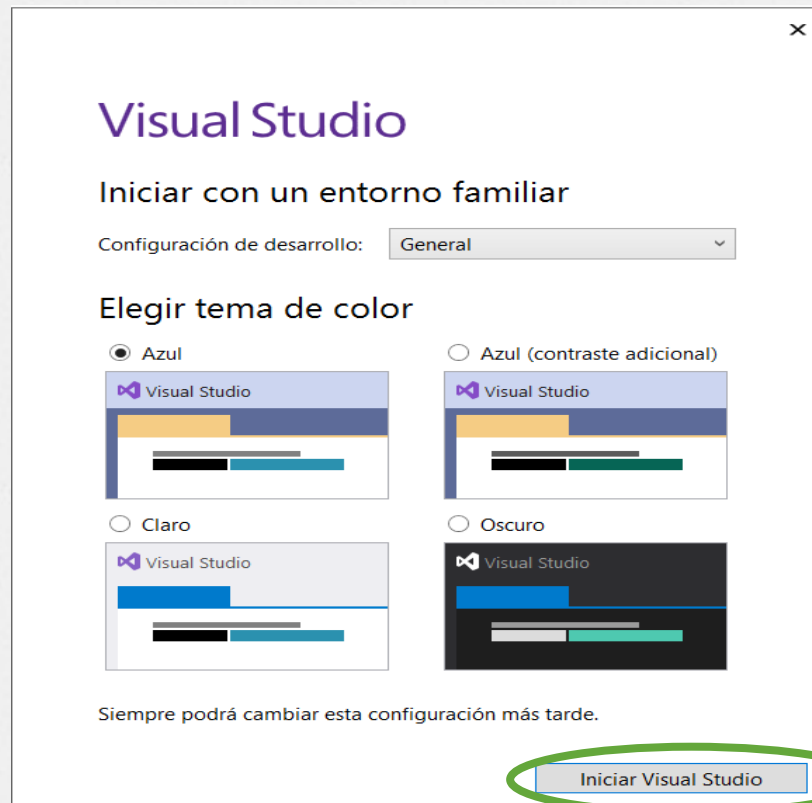
Procedimiento de Instalación





Software Sugerido

Procedimiento de Instalación



Visual Studio

Estamos preparando todo para su primer uso

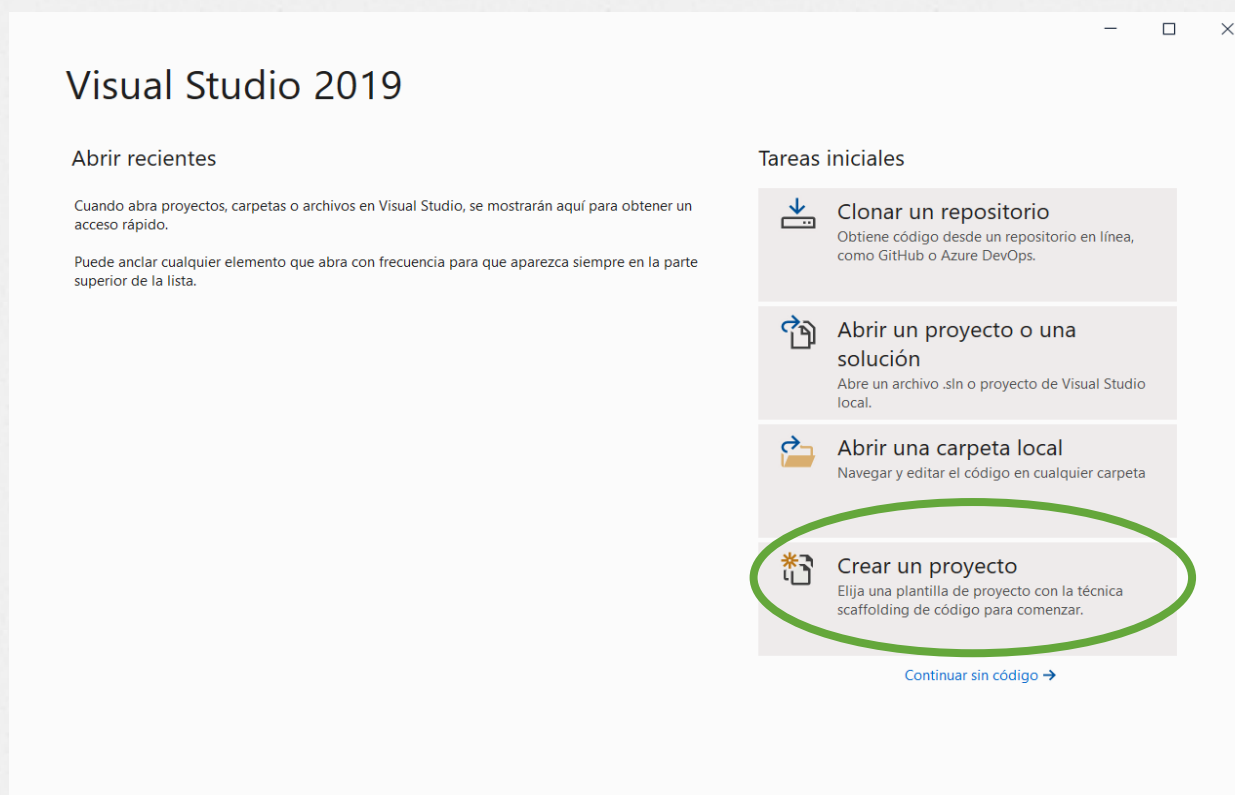
Esto puede tardar varios minutos.

35



Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

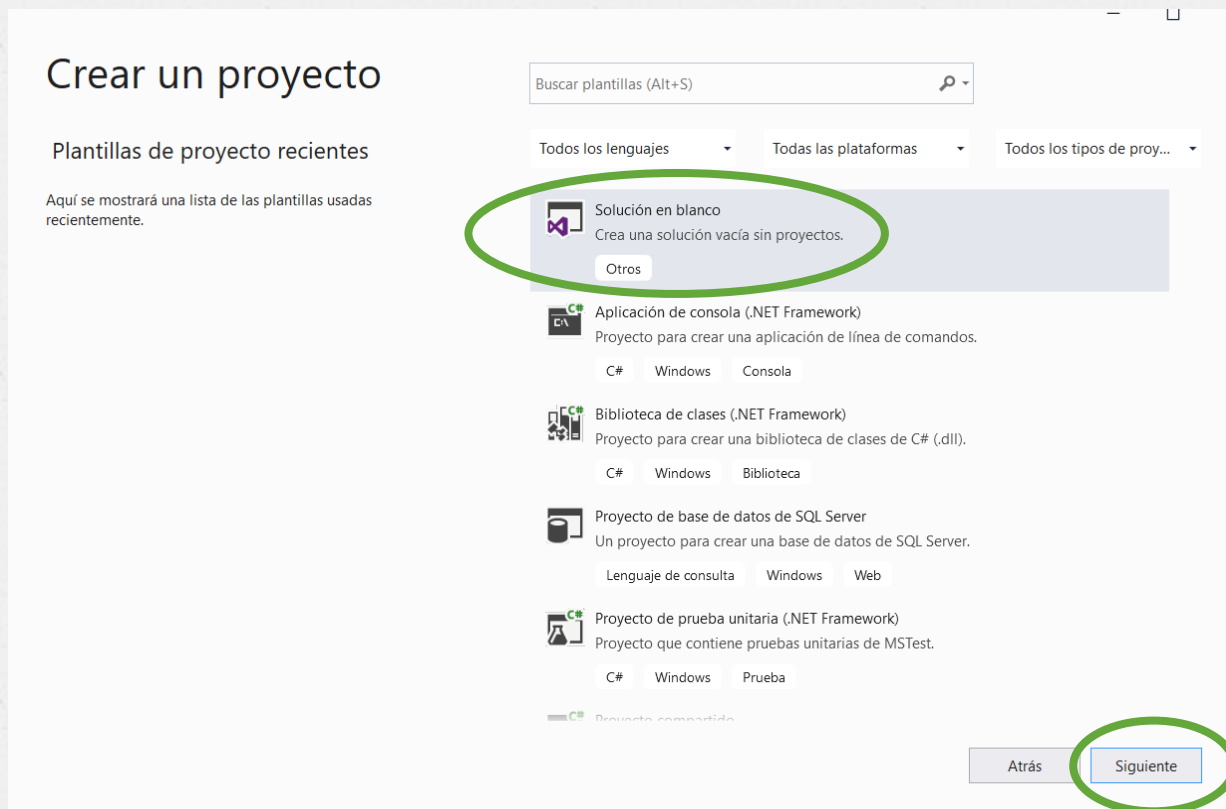


36



Software Sugerido

Procedimiento de Instalación



37

38



Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

Configure su nuevo proyecto

Solución en blanco Otros

Nombre de la solución

Ubicación

...

Atrás Crear

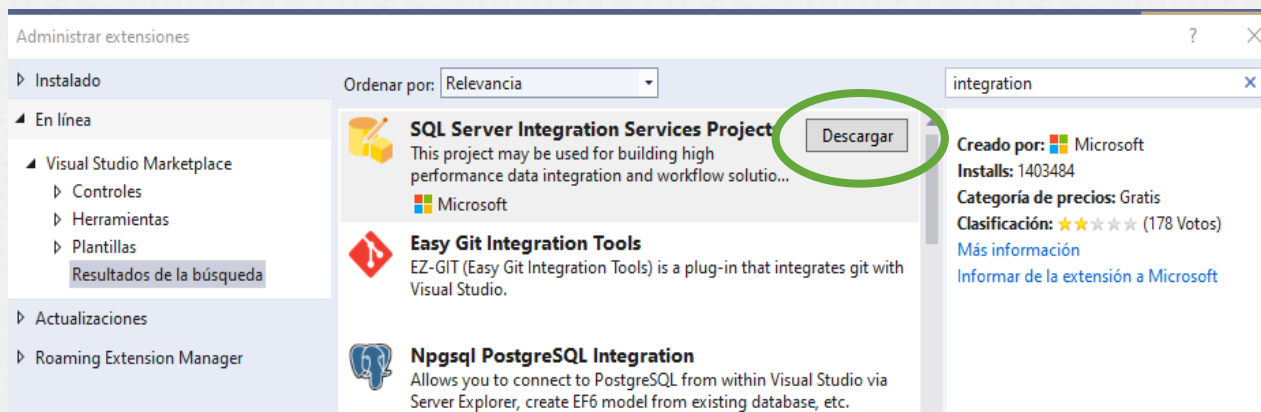
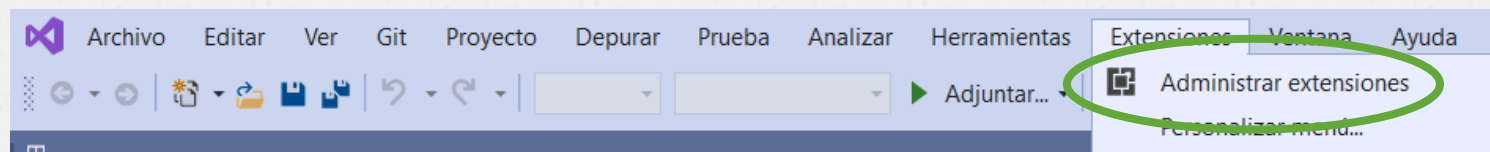
39



Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

40



41



Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

1-SQL2019-SSEI-Dev	06/08/2022 8:52	Aplicación	5.811 KB
2 - SSMS-Setup-ENU	22/07/2022 12:51	Aplicación	693.047 KB
3 - SQLServerReportingServices	06/08/2022 15:06	Aplicación	108.328 KB
4 - vs_community__1999811025a04736856ab609a8f9f47c	06/08/2022 21:57	Aplicación	1.451 KB
5 - Microsoft.DataTools.IntegrationServices	07/08/2022 16:47	Aplicación	539.831 KB
6 - PBIDesktopSetup_x64	06/08/2022 10:47	Aplicación	394.213 KB
7 - Po		Paquete de Windows In...	133.396 KB
INSTA		Documento de Microso...	2.717 KB

Seleccione el idioma del instalador:

español (España, alfabetización internacional) ▼

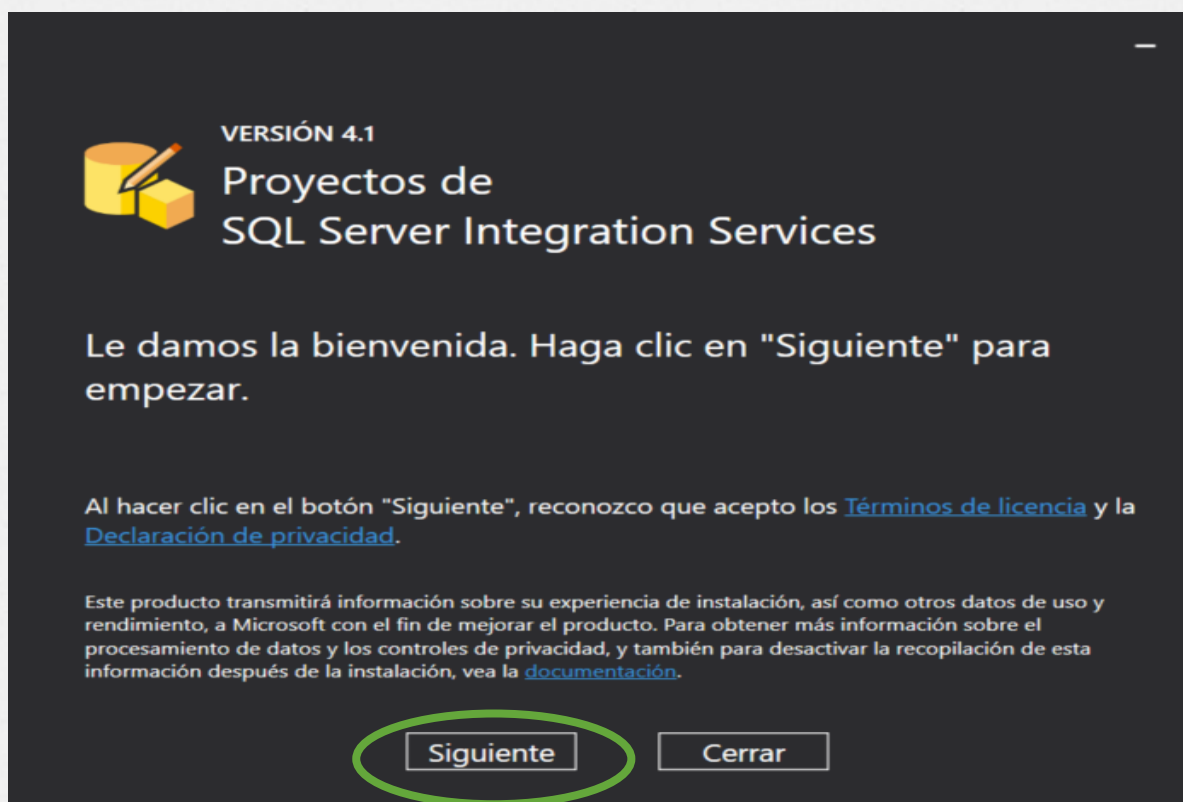
Aceptar Cancelar

42



Software Sugerido

Procedimiento de Instalación





Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

VERSION 4.1
Proyectos de
SQL Server Integration Services

Instale este producto en las instancias de Visual Studio seleccionadas:

☒ Visual Studio Community 2019

Instalar

Cerrar


44

45



Software Sugerido

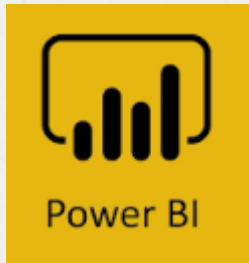
Procedimiento de Instalación

VERSION 4.1
 Proyectos de
SQL Server Integration Services

Instalación completada

Se han instalado correctamente todos los componentes especificados.

Cerrar

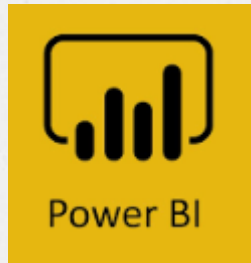


Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

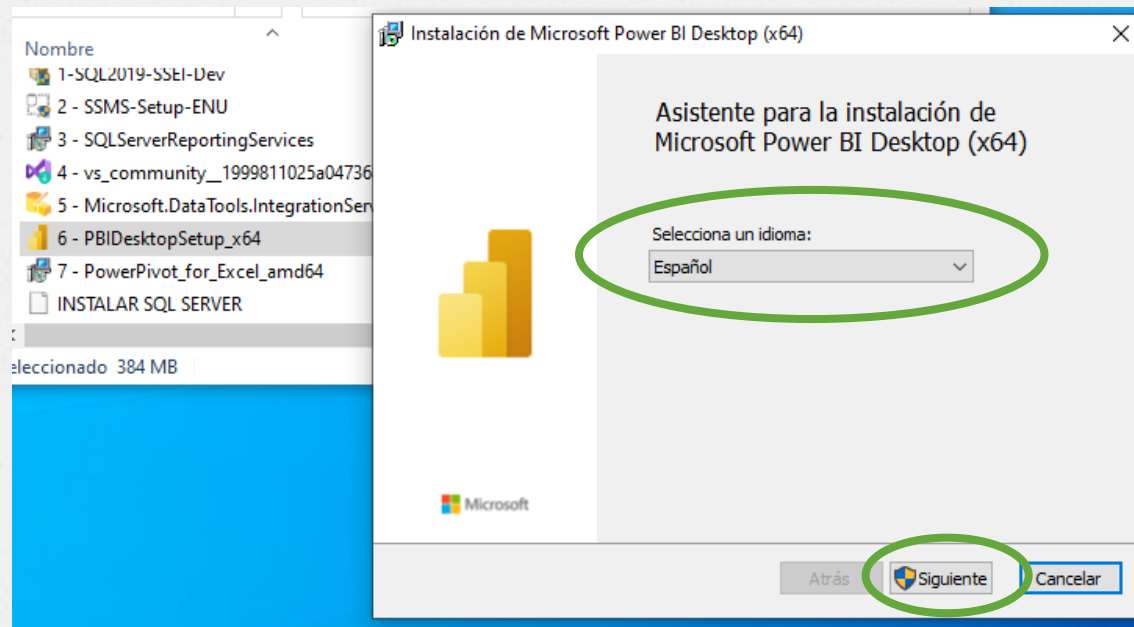
Power BI

- Cuenta con varias herramientas y versiones
- El servicio en la nube es de suscripción
- Hay una suscripción gratuita que no permite compartir proyectos
- La versión pro es paga individual con todas las funcionalidades
- La suscripción Premium es paga para empresa y permite trabajar en la nube y on premises, y crear tantas cuentas como se necesiten.
- Power BI Desktop, permite crear soluciones BI, QUE SE PUEDEN PUBLICAR EN LA NUBE.
- Se descarga de <https://powerbi.microsoft.com/es-es/>



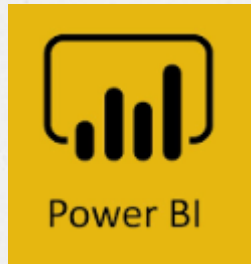
Software Sugerido

Procedimiento de Instalación



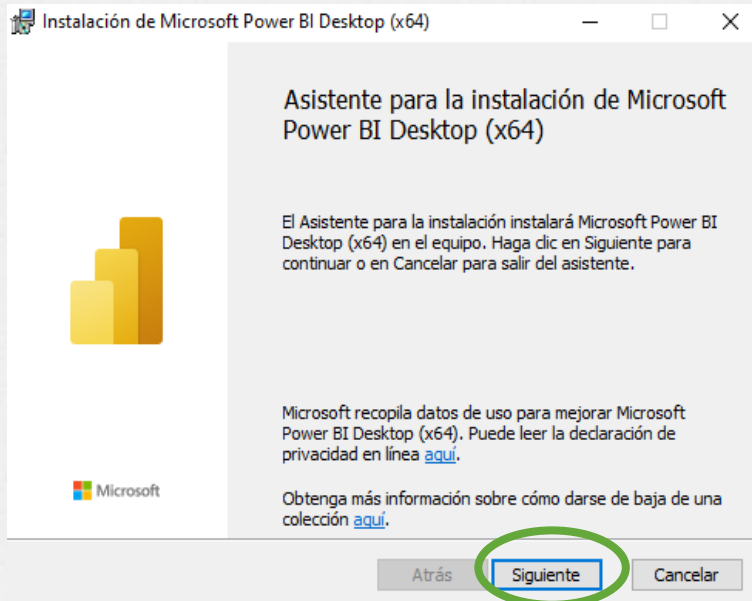
48

49

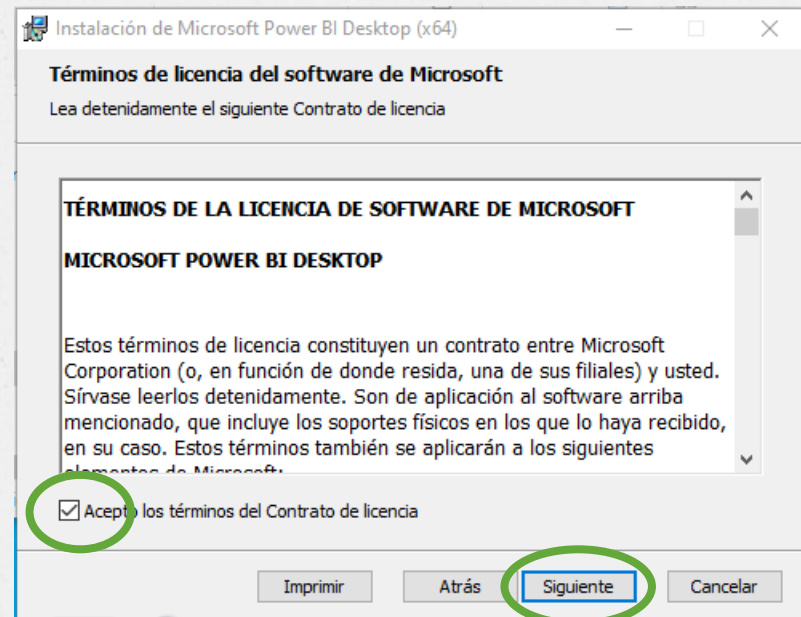


Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

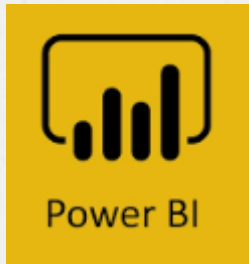


50



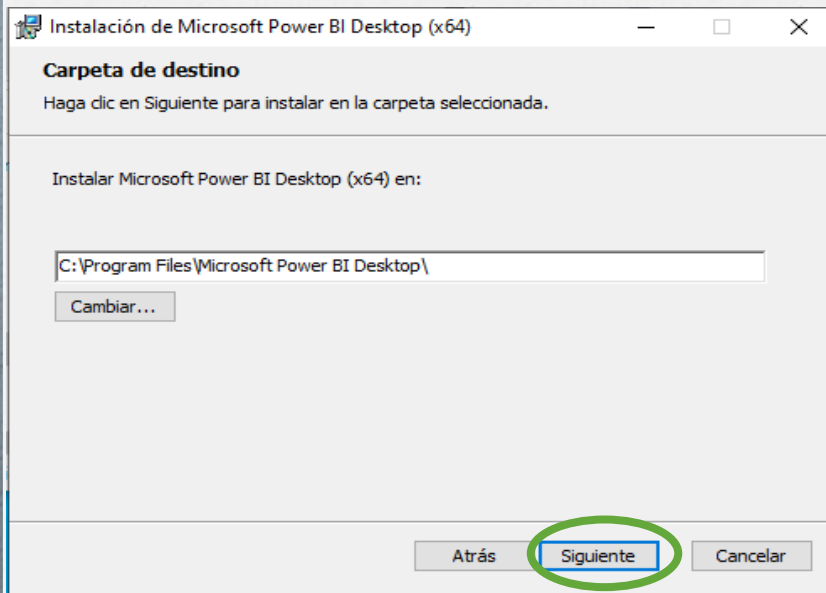
51

52

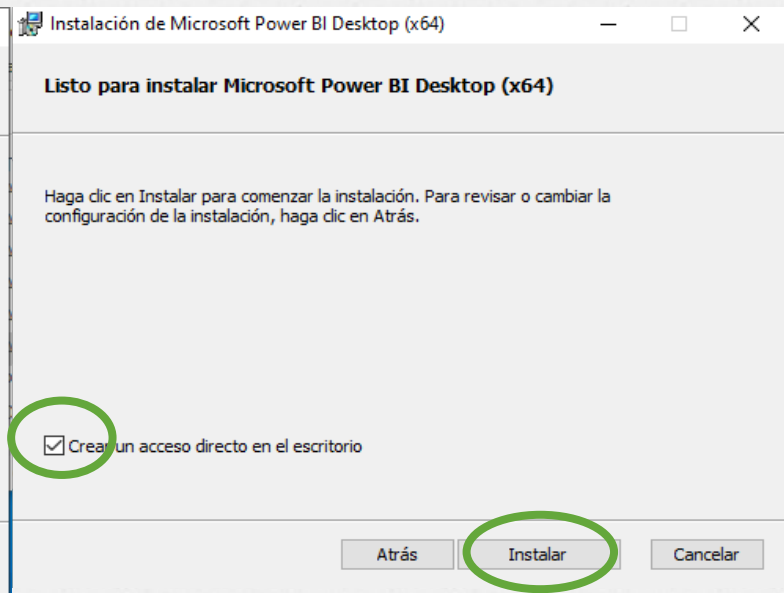


Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

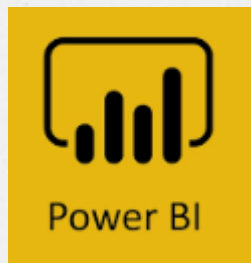


53



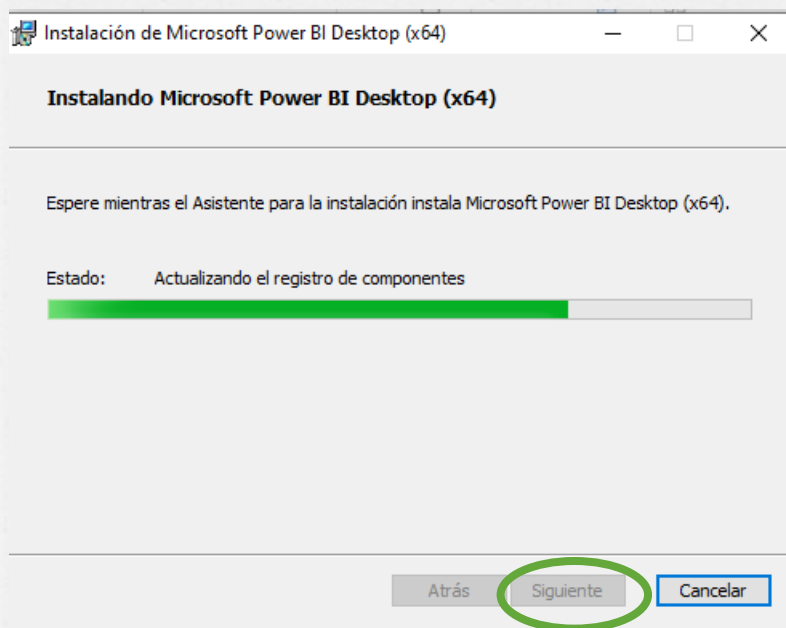
54

55

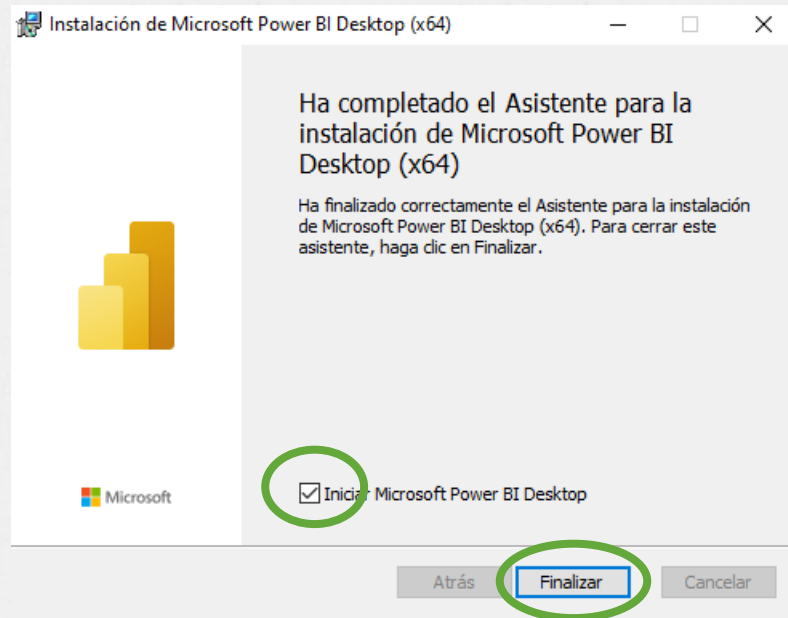


Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

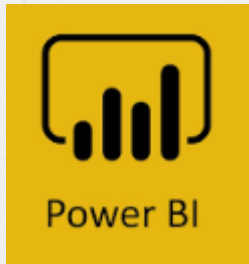


56



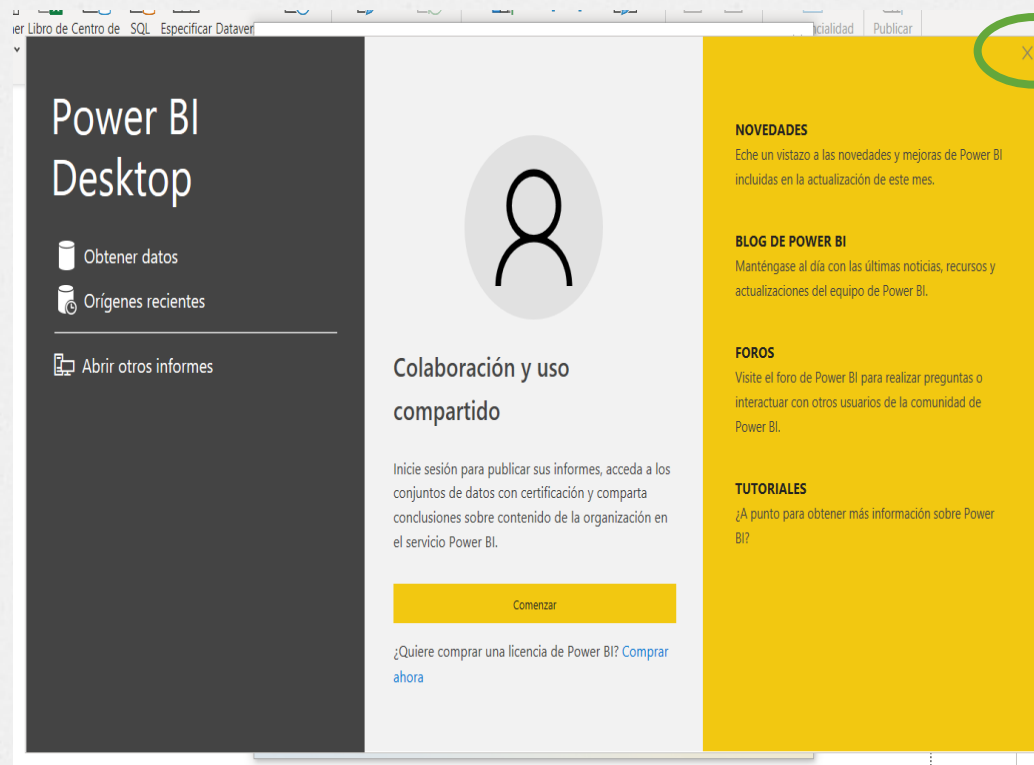
57

58



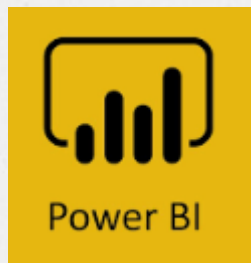
Software Sugerido

Procedimiento de Instalación



59

*Se puede
ingresar sin
crear una cuenta*



Software Sugerido

Procedimiento de Instalación

Sin título - Power BI Desktop

Inicio sesión

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda

Pegar Cortar Copia Copiar formato Portapapeles

Obtener datos Libro de Excel Centro de datos SQL Server Especificar datos Dataverse Orígenes recientes Transformar Consultas Actualizar Nuevo objeto visual Cuadro de texto Más objetos visuales Nueva Medida medida rápida Cálculos Confidencialidad Publicar

Visualizaciones

Compilar visual

Filtros

Campos

Valores

Agregar campos de datos a...

Obtener detalles

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob...

Página 1

Agregar datos al informe

Una vez cargados los datos, aparecerán en el panel **Campos**.

Importar datos de Excel

Importar datos de SQL Server

Pegar datos en una tabla en blanco

Probar un conjunto de datos de muestra

[Obtener datos de otro origen →](#)