



la resistencia

TALLER AUTOMOTRIZ

MANUAL DE INSTALACION DE SOFTWARE

CONTENIDO

Introducción.....	02
Contactos.....	02
Requerimientos de instalación.....	03
Instalación del sistema de información.....	04
Instalación de requerimientos.....	16
- Instalación de SQL Server 2014.....	16
- Instalación de Visual Studio 2015.....	26

INTRODUCCION

El propósito de este manual es facilitar al usuario la instalación y ejecución del Sistema De Información del Taller Automotriz "La Resistencia".

CONTACTOS

Siéntase libre de contactarnos, envíenos sus dudas y consultas :

Benítez Néstor ➡ dban095@hotmail.com

Lazcano Lexer ➡ lexerlb@gmail.com

Ugarte Jenny ➡ jen.ut.x@gmail.com

REQUERIMIENTOS DE INSTALACION

REQUERIMIENTOS DE HARDWARE:

- 1Gb de RAM o superior.
- 200Mb de espacio libre en disco duro.

REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE:

- Contar con Windows 7 o superior
- Contar con SQL Server 2014 o superior
- Contar con Visual Studio 2015 o superior

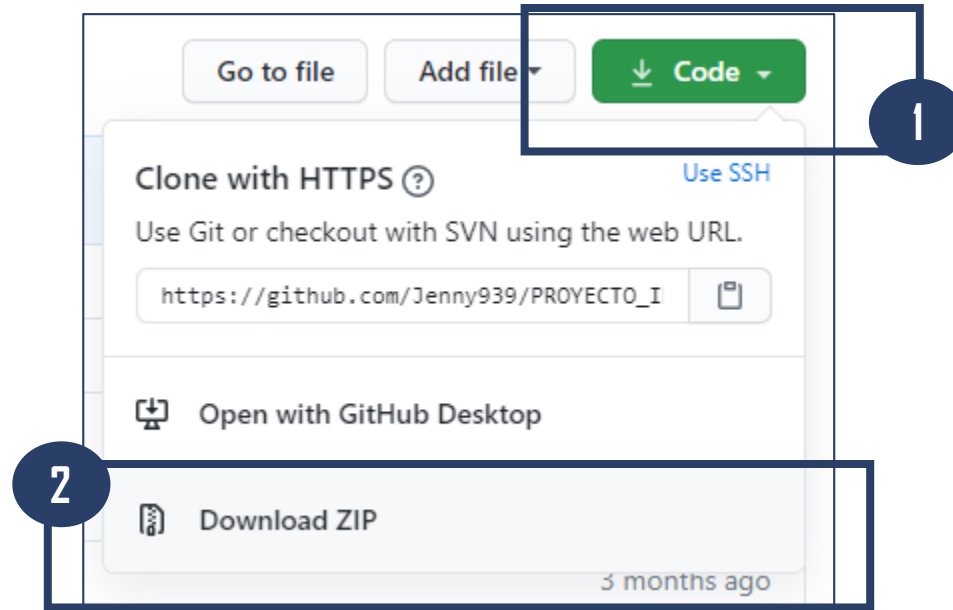
INSTALACION DE EL SISTEMA DE INFORMACION

Si su computadora no cumple con los requisitos de software, por favor diríjase a las paginas 16 y 26.

Si su computadora cumple con los requisitos de software siga los siguientes pasos:

- Ingrese al siguiente enlace de GitHub:
https://github.com/Jenny939/PROYECTO_INF2720.git
- Una vez dentro de la pagina, presione el botón "Code" y seleccione la opción "Download Zip"

INSTALACION DE EL SISTEMA DE INFORMACION



- Descomprima el Archivo Zip



PROYECTO_INF272
0-master.zip



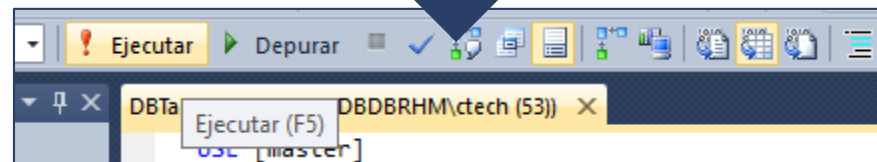
PROYECTO_INF272
0-master

INSTALACION DE EL SISTEMA DE INFORMACION

- Una vez dentro abra la carpeta "BASE DE DATOS TALLER" y corra el script "DBTaller.sql" haciendo doble clic en el archivo y luego presione F5 o el botón "Ejecutar"

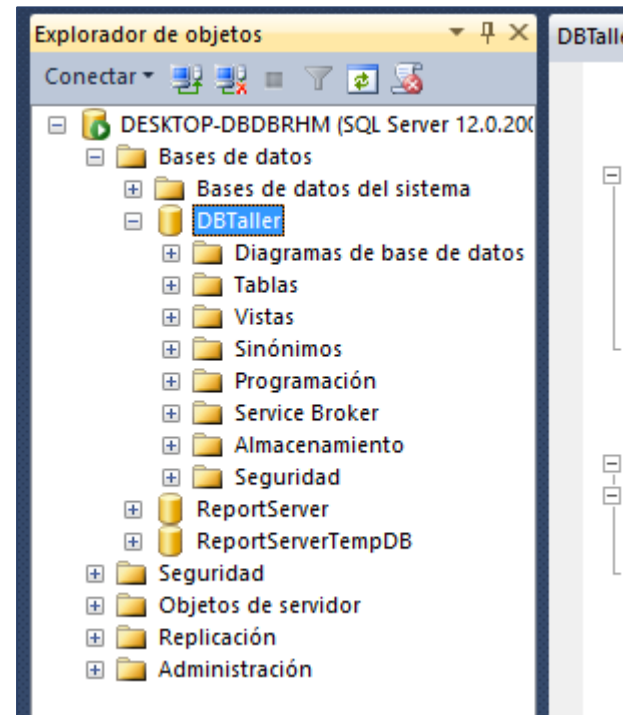
Nombre	Fecha de modificac...	Tipo	Tamaño
AVANCE DE PROYECTO EN GITHUB	25/04/2020 22:06	Carpeta de archivos	
BASE DE DATOS TALLER	09/07/2020 22:54	Carpeta de archivos	
DIAGRAMAS	26/04/2020 0:26	Carpeta de archivos	
IMAGENES TALLER	02/08/2020 18:17	Carpeta de archivos	
INTEGRANTES	25/04/2020 22:01	Carpeta de archivos	
MOCKUPS	25/04/2020 23:52	Carpeta de archivos	
PLANIFICACION	08/07/2020 23:04	Carpeta de archivos	
SISTEMA DE INFORMACION	02/08/2020 19:56	Carpeta de archivos	
DOCUMENTACION.docx	09/07/2020 22:20	Documento de Mic...	1.221 KB

Nombre	Fecha de modificac...	Tipo	Tamaño
DBTaller.sql	09/07/2020 22:54	Microsoft SQL Serv...	22 KB



INSTALACION DE EL SISTEMA DE INFORMACION

- Una vez ejecutado el script se creara la base de datos "DBTaller" en su servidor



INSTALACION DE EL SISTEMA DE INFORMACION

- Vuelva a la carpeta "PROYECTO_INF2720" e ingrese a las carpetas "SISTEMA DE INFORMACION" y luego "Taller"

Nombre	Fecha de modificac...	Tipo	Tamaño
AVANCE DE PROYECTO EN GITHUB	01/08/2020 18:10	Carpeta de archivos	
BASE DE DATOS TALLER	01/08/2020 18:10	Carpeta de archivos	
DIAGRAMAS	01/08/2020 18:10	Carpeta de archivos	
INTEGRANTES	01/08/2020 18:10	Carpeta de archivos	
Mockups	01/08/2020 18:10	Carpeta de archivos	
PLANIFICACION	01/08/2020 18:10	Carpeta de archivos	
SISTEMA DE INFORMACION	01/08/2020 18:10	Carpeta de archivos	
DOCUMENTACION.docx	01/08/2020 18:10	Documento de Mic...	1.221 KB



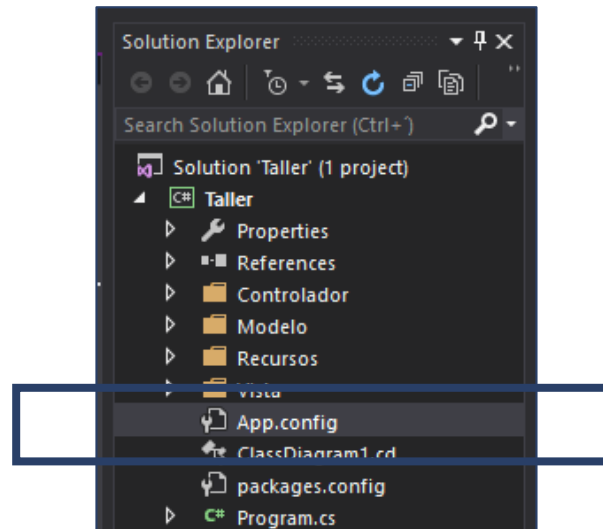
Nombre	Fecha de modificac...	Tipo	Tamaño
Taller	01/08/2020 18:10	Carpeta de archivos	

INSTALACION DE EL SISTEMA DE INFORMACION

- Corra el programa haciendo doble clic en "Taller.sln"

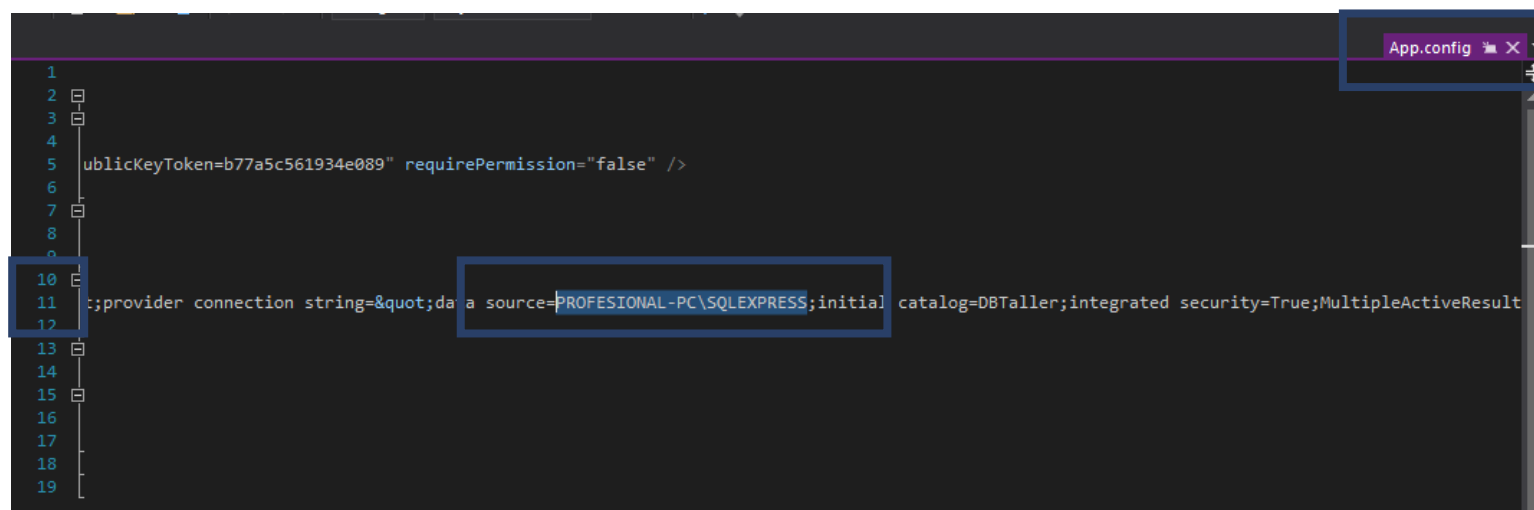
Nombre	Fecha de modificac...	Tipo	Tamaño
.vs	01/08/2020 18:10	Carpeta de archivos	
packages	01/08/2020 18:10	Carpeta de archivos	
Taller	01/08/2020 18:10	Carpeta de archivos	
Taller.sln	01/08/2020 18:10	Microsoft Visual St...	1 KB

- Una vez dentro, diríjase al lado derecho de la pantalla y presione "App.config"



INSTALACION DE EL SISTEMA DE INFORMACION

- Dentro de "App.config", busque en la línea 11 del código el siguiente nombre:

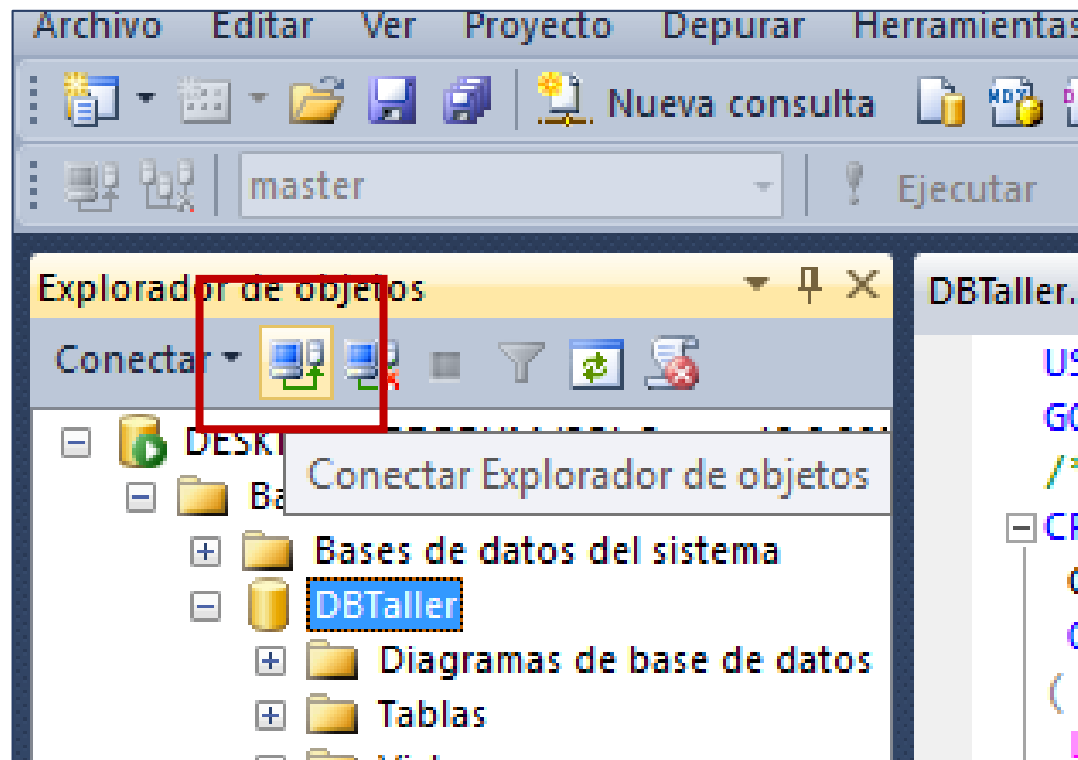


```
1
2
3
4
5 publicKeyToken=b77a5c561934e089" requirePermission="false" />
6
7
8
9
10
11 <add name="Default" type="System.Data.SqlClient.SqlClient, System.Data, Version=4.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089" data source="PROFESIONAL-PC\SQLEXPRESS;initial catalog=DBTaller;integrated security=True;MultipleActiveResult
12
13
14
15
16
17
18
19
```

- En lugar de "PROFESIONAL-PC\SQLEXPRESS" coloque el nombre de su servidor de Sql, puede conseguirlo de la siguiente manera:

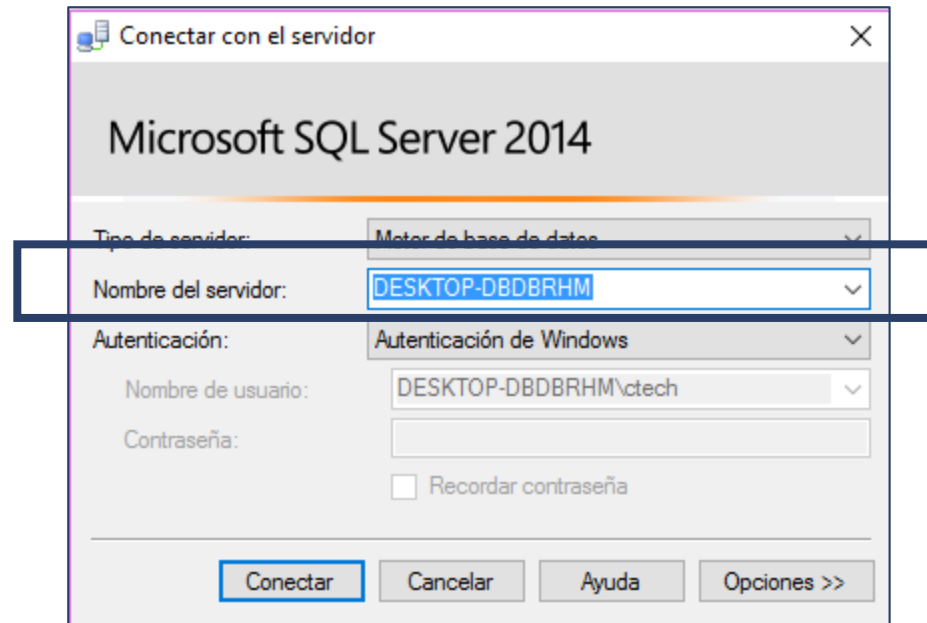
INSTALACION DE EL SISTEMA DE INFORMACION

- Dentro de Sql Server, busque el "Explorador de objetos" en el lado izquierdo de su pantalla y presione "Conectar Explorador de objetos"



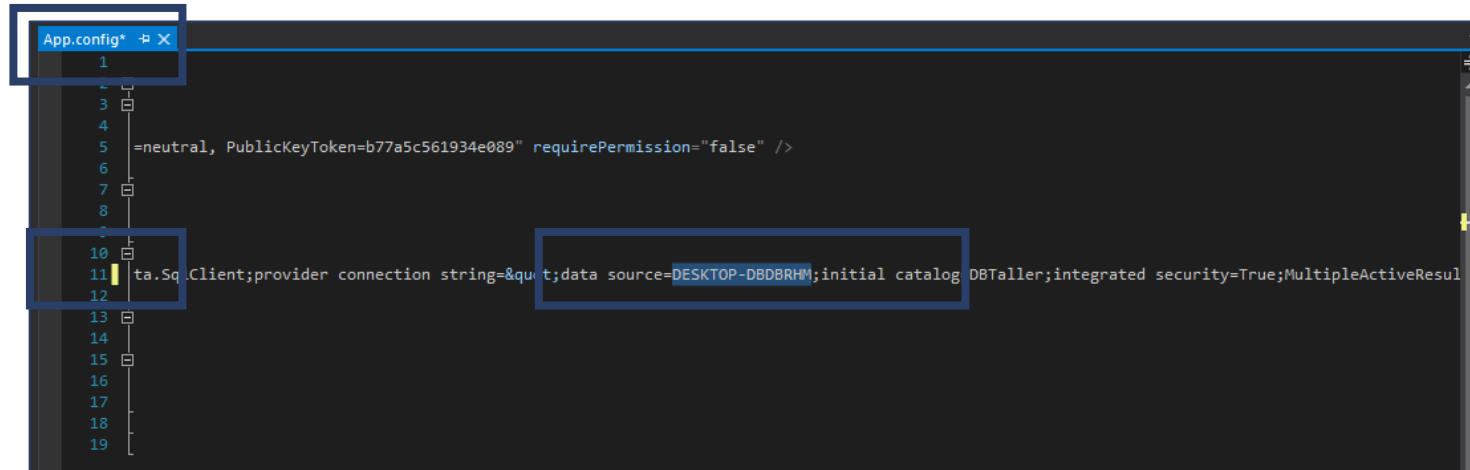
INSTALACION DE EL SISTEMA DE INFORMACION

- En cuanto lo presione, emergerá la pantalla correspondiente, donde obtendrá el nombre de su servidor, por ejemplo, en este caso es el siguiente:



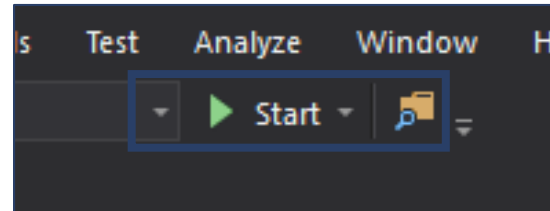
- Copiamos el nombre y lo colocamos en la línea 11 de "App.config"

INSTALACION DE EL SISTEMA DE INFORMACION



```
1
2
3
4
5 =neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089" requirePermission="false" />
6
7
8
9
10
11 ta.SqlClient;provider connection string="data source=DESKTOP-DBDBRHW;initial catalog DBTaller;integrated security=True;MultipleActiveResul
12
13
14
15
16
17
18
19
```

- Ahora puede correr el programa con F5 o presionando "Start" ubicado en la barra principal



INSTALACION DE EL SISTEMA DE INFORMACION

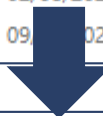
- El Software ya se encuentra correctamente instalado en su computador!

The login screen has a dark blue background. At the top center is the white logo of a car head with a wrench. Below it, the text 'la resistencia' is in white, and 'TALLER AUTOMOTRIZ' is in a smaller white font on a white rectangular background. Further down, the labels 'USUARIO:' and 'PASSWORD:' are in white, followed by two white rectangular input fields. At the bottom center is a light blue rectangular button with the word 'INGRESAR' in dark blue capital letters.

INSTALACION DE EL SISTEMA DE INFORMACION

- Ahora puede ingresar directamente al programa desde el ejecutable disponible en la carpeta principal:

Nombre	Fecha de modificac...	Tipo	Tamaño
AVANCE DE PROYECTO EN GITHUB	25/04/2020 22:06	Carpeta de archivos	
BASE DE DATOS TALLER	09/07/2020 22:54	Carpeta de archivos	
DIAGRAMAS	26/04/2020 0:26	Carpeta de archivos	
IMAGENES TALLER	02/08/2020 18:17	Carpeta de archivos	
INTEGRANTES	25/04/2020 22:01	Carpeta de archivos	
MOCKUPS	25/04/2020 23:52	Carpeta de archivos	
PLANIFICACION	08/07/2020 23:04	Carpeta de archivos	
PROGRAMA EJECUTABLE	02/08/2020 22:01	Carpeta de archivos	
SISTEMA DE INFORMACION	02/08/2020 19:56	Carpeta de archivos	
DOCUMENTACION.docx	09/08/2020 22:20	Documento de Mic...	1.221 KB



Taller.exe	02/08/2020 19:10	Aplicación	455 KB
------------	------------------	------------	--------

- Consulte el Manual de Usuario para comenzar con el manejo del programa 😊

INSTALACION DE REQUERIMIENTOS

INSTALACION DE SQL EXPRESS 2014



- Ingresa al siguiente enlace:
<https://www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=42299>
- Seleccione el idioma y presione descargar

Microsoft® SQL Server® 2014 Express

Importante: Al seleccionar uno de los siguientes idiomas se cambiará todo el contenido de la página a ese idioma de forma dinámica.

Selecciona un idioma: ▼

Descargar

INSTALACION DE SQL EXPRESS 2014

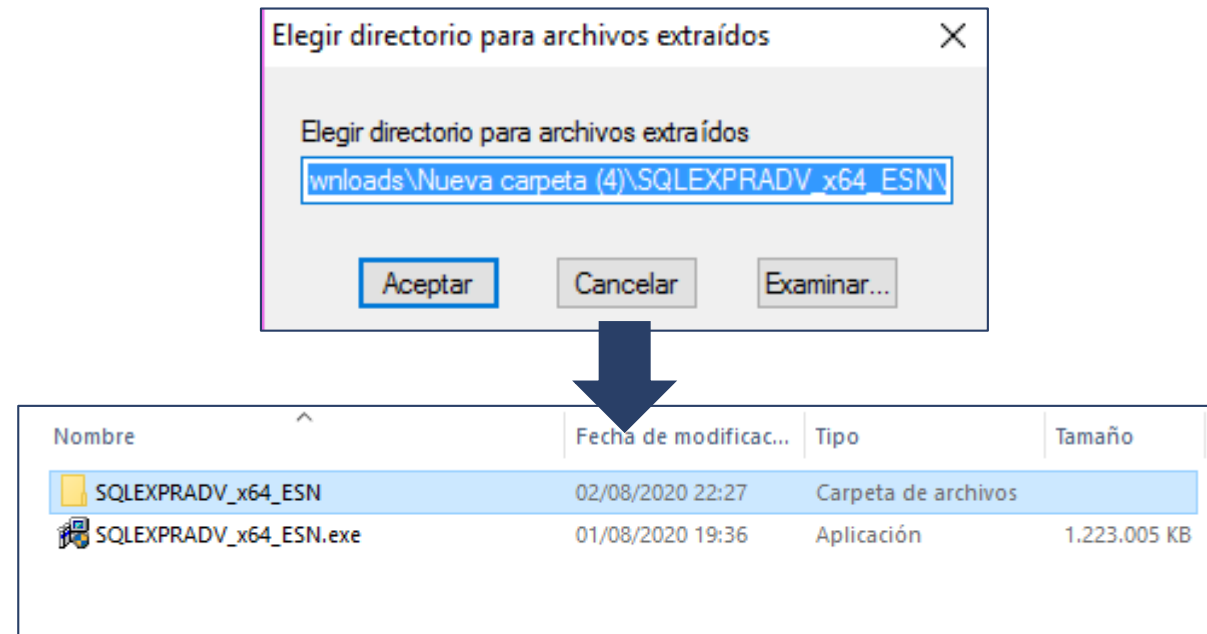
- Seleccione el instalador adecuado para su computador y presione "Next"



- Iniciar la descarga de un archivo ejecutable

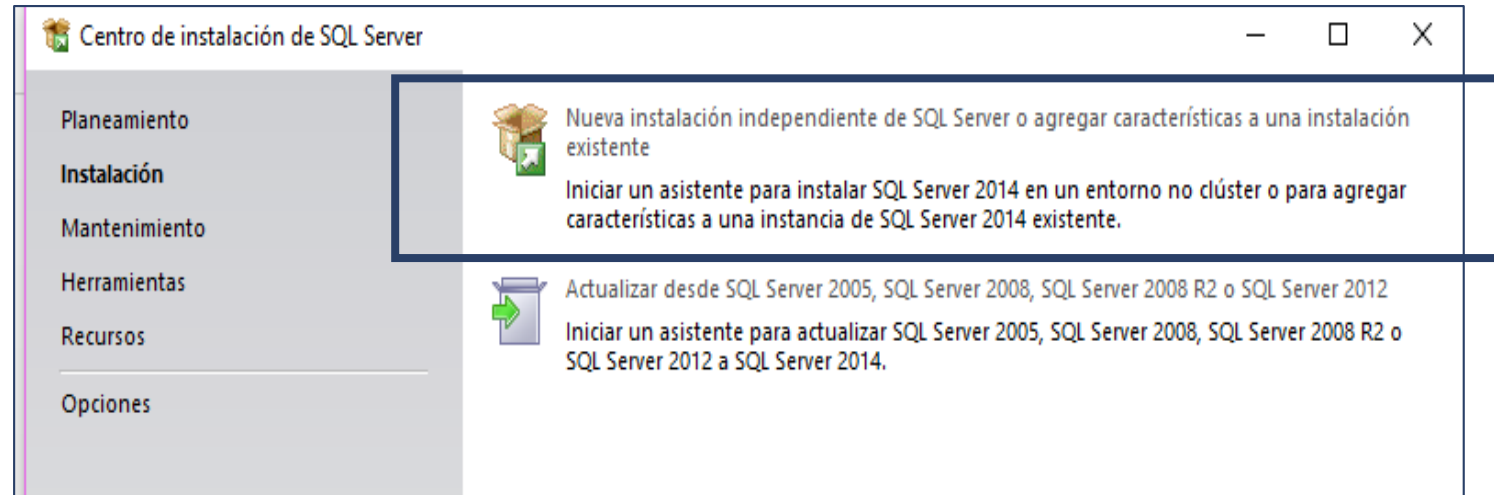
INSTALACION DE REQUERIMIENTOS

- Ejecute, seleccione la dirección de descarga de archivos e ingrese a la carpeta generada



- Dentro de la carpeta encontrara la aplicación "Setup.exe", haga doble clic en la misma

INSTALACION DE REQUERIMIENTOS



- Seleccione la primera opción "Nueva instalación independiente" y en la siguiente pantalla "Selección de características" presione "Seleccionar todo" y "Siguiente" como se muestra a continuación:

INSTALACION DE REQUERIMIENTOS

Programa de instalación de SQL Server 2014

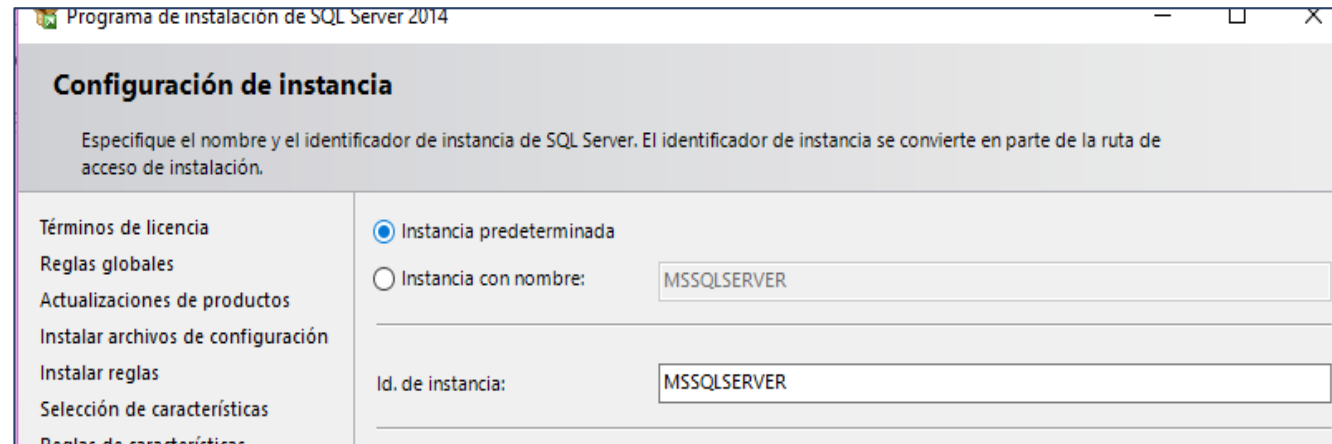
Selección de características

Seleccione las características de Express que desea instalar.

	Características:	Descripción de la característica:
Términos de licencia Reglas globales Actualizaciones de productos Instalar archivos de configuración Instalar reglas Selección de características Reglas de características Configuración de instancia Configuración del servidor Configuración del Motor de bas... Configuración de Reporting Ser... Reglas de configuración de cara... Progreso de la instalación Operación completada	Características de instancia <input checked="" type="checkbox"/> Servicios de Motor de base de datos <input checked="" type="checkbox"/> Replicación de SQL Server <input checked="" type="checkbox"/> Extracciones de texto completo y semánticas de búsqueda <input checked="" type="checkbox"/> Reporting Services - Nativo	La configuración y operación de cada característica de una instancia de SQL Server tiene lugar de forma aislada con respecto a otras instancias de
	Características compartidas <input checked="" type="checkbox"/> Conectividad con las herramientas de cliente <input checked="" type="checkbox"/> Compatibilidad con versiones anteriores de las herramientas de cliente <input checked="" type="checkbox"/> SDK de las herramientas de cliente <input checked="" type="checkbox"/> Componentes de la documentación <input checked="" type="checkbox"/> Herramientas de administración - Básica <input checked="" type="checkbox"/> Herramientas de administración - Completa <input checked="" type="checkbox"/> SDK de conectividad de cliente SQL <input checked="" type="checkbox"/> LocalDB	Requisitos previos de las características seleccionadas: Ya instalado: Windows PowerShell 2.0 Microsoft .NET Framework 3.5
	Características redistribuibles	Requisitos de espacio en disco Unidad: C 3998 MB requeridos, 26446 MB disponibles
	<div>1</div> <div>Seleccionar todo Anular la selección de todo</div>	
	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\
	<div>2</div> <div>< Atrás Siguiente > Cancelar Ayuda</div>	

INSTALACION DE REQUERIMIENTOS

- En la siguiente pantalla "Configuración de instancia" recomendamos seleccionar "Instancia Predeterminada" aunque usted puede seleccionar "Instancia con nombre", luego presione "Siguiente"



Programa de instalación de SQL Server 2014

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.

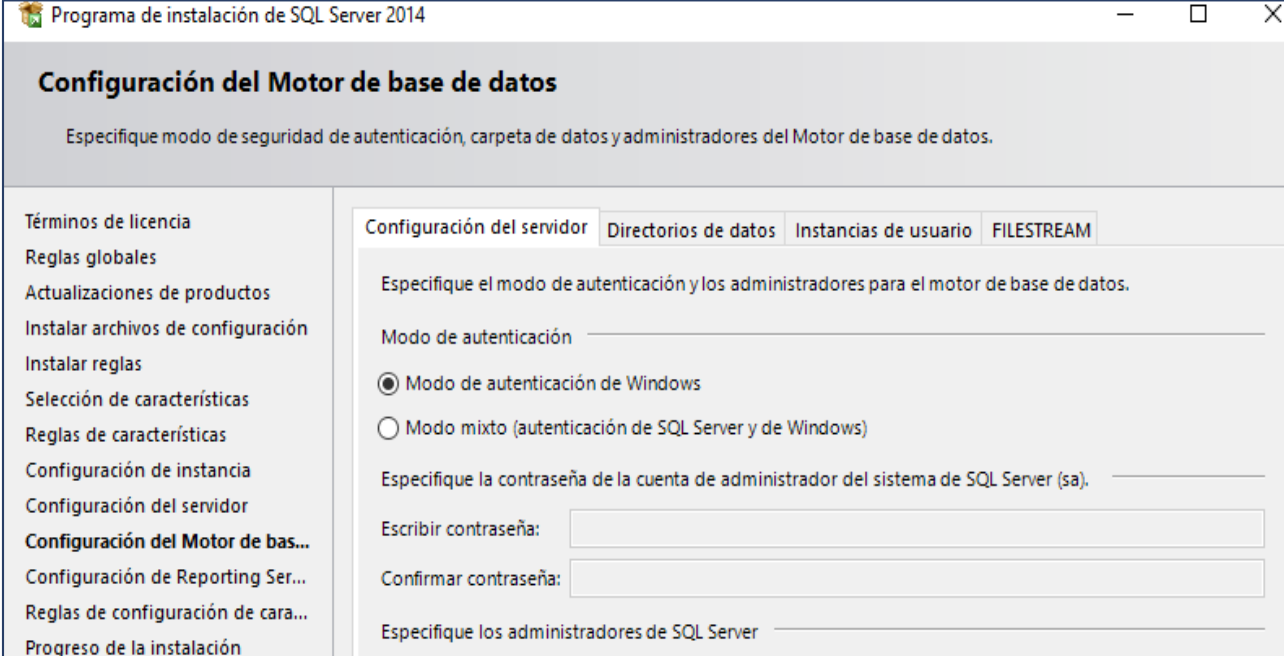
Términos de licencia
Reglas globales
Actualizaciones de productos
Instalar archivos de configuración
Instalar reglas
Selección de características
Reglas de características

☒ Instancia predeterminada
☐ Instancia con nombre: MSSQLSERVER

Id. de instancia: MSSQLSERVER

INSTALACION DE REQUERIMIENTOS

- En la siguiente pantalla "Configuración del motor de base de datos" seleccione la opción que vea conveniente y luego presione "Siguiente"



Programa de instalación de SQL Server 2014

Configuración del Motor de base de datos

Especifique modo de seguridad de autenticación, carpeta de datos y administradores del Motor de base de datos.

Configuración del servidor | Directorios de datos | Instancias de usuario | FILESTREAM

Especifique el modo de autenticación y los administradores para el motor de base de datos.

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).

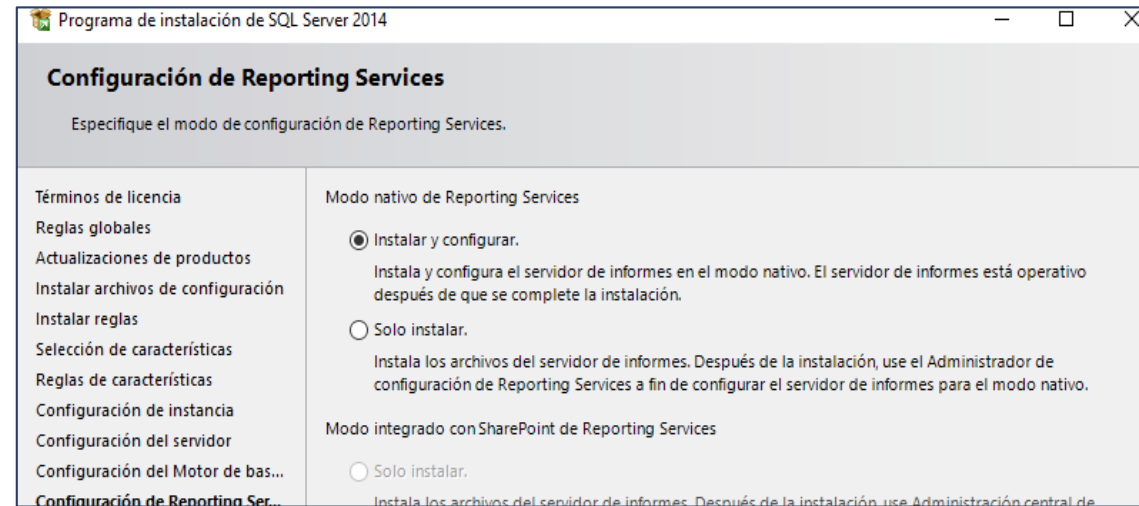
Escribir contraseña:

Confirmar contraseña:

Especifique los administradores de SQL Server

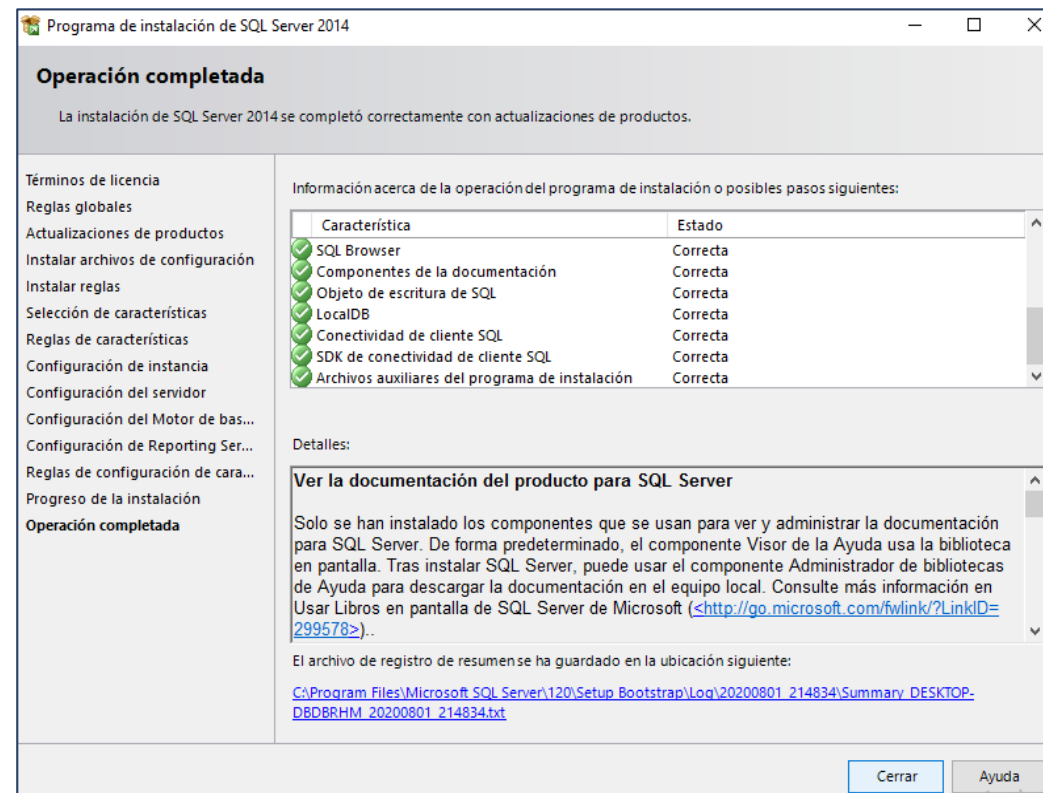
INSTALACION DE REQUERIMIENTOS

- En la pantalla "Configuración de Reporting Services" recomendamos seleccionar "Instalar y Configurar", luego presione "Siguiente"



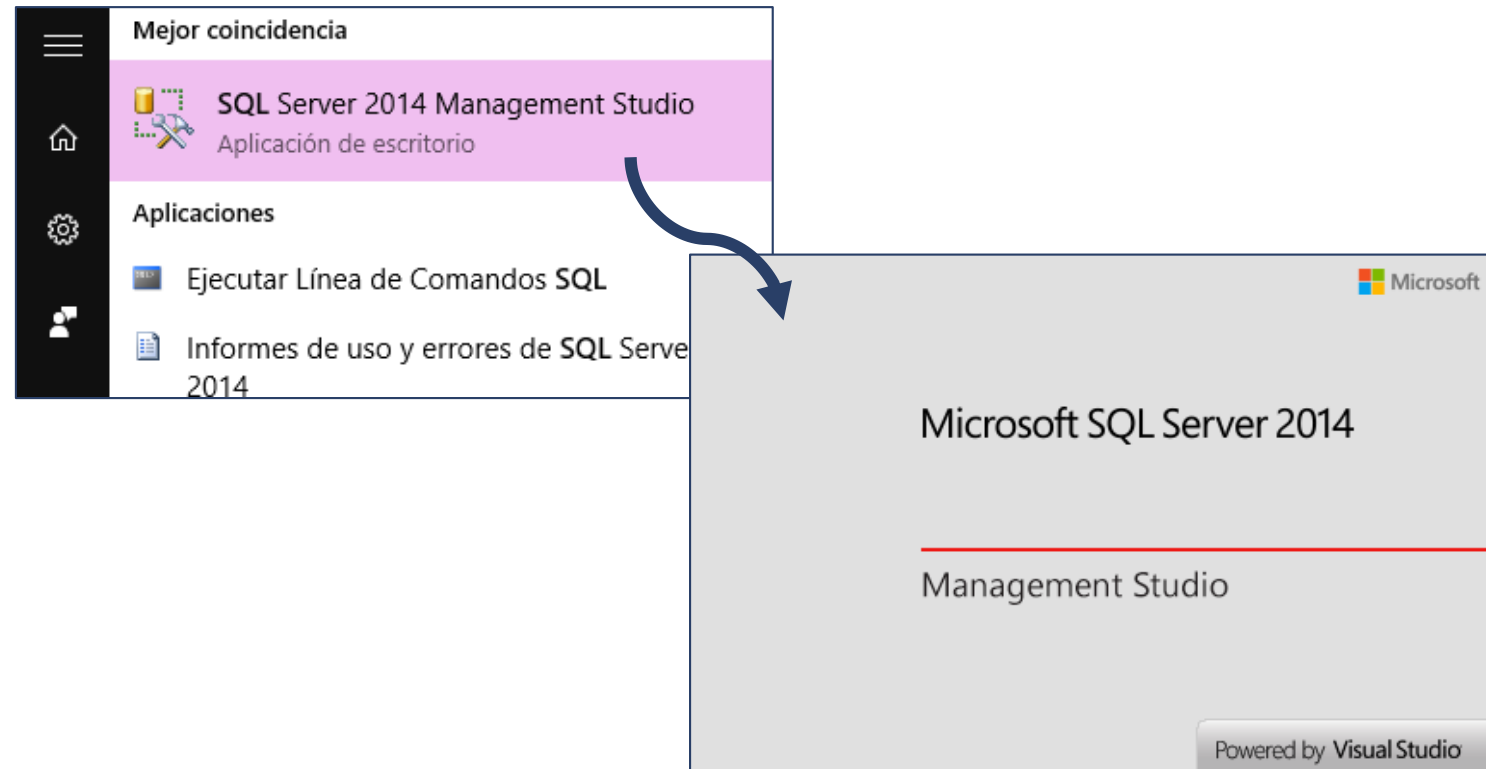
INSTALACION DE REQUERIMIENTOS

- Finalmente la pantalla "Operación Completada" confirmara la instalación de las diferentes características, presione "Cerrar" para terminar



INSTALACION DE REQUERIMIENTOS

- Usted ya cuenta con SQL Server 2014!
- Busque la aplicación en su menú de inicio y ejecute



INSTALACION DE REQUERIMIENTOS

INSTALACION DE VISUAL STUDIO 2015

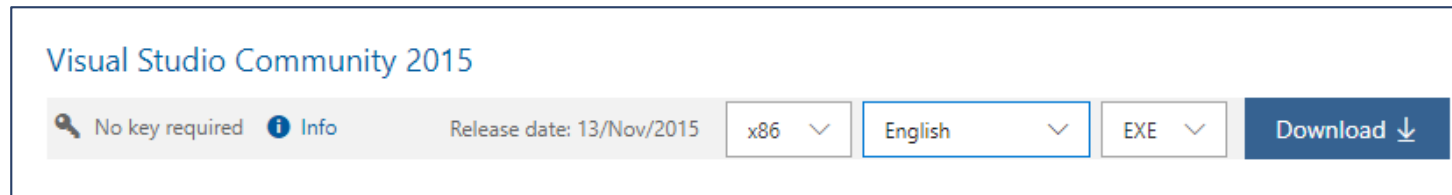


- Ingresa al siguiente enlace:
<https://visualstudio.microsoft.com/es/vs/older-downloads/>
- Seleccione la versión y presione "Descargar"

The screenshot shows the Visual Studio download interface. At the top, there are links for 'Expandir todo' and 'Contraer todo'. Below this is a list of years: '> 2017' and '✓ 2015'. A blue box with a white circle containing the number '1' highlights the '2015' option. Below the list, there is a section titled 'Visual Studio 2015 y otros productos'. To the right of this section is a paragraph of text: 'Para descargar cualquier producto de la lista siguiente, haga clic en el botón de descarga e inicie sesión con su cuenta de suscripción a Visual Studio cuando se le solicite. Si no tiene ninguna suscripción a Visual Studio, puede crear una gratis haciendo clic en "Crear una cuenta de Microsoft" en la página de inicio de sesión. Visual Studio Community 2015; Visual Studio Professional 2015; Visual Studio'. To the right of this text is a purple button labeled 'Descarga ↓'. A blue box with a white circle containing the number '2' highlights this button.

INSTALACION DE VISUAL STUDIO 2015

- Seleccione la opción "Visual Studio Community 2015" y presione "Download"

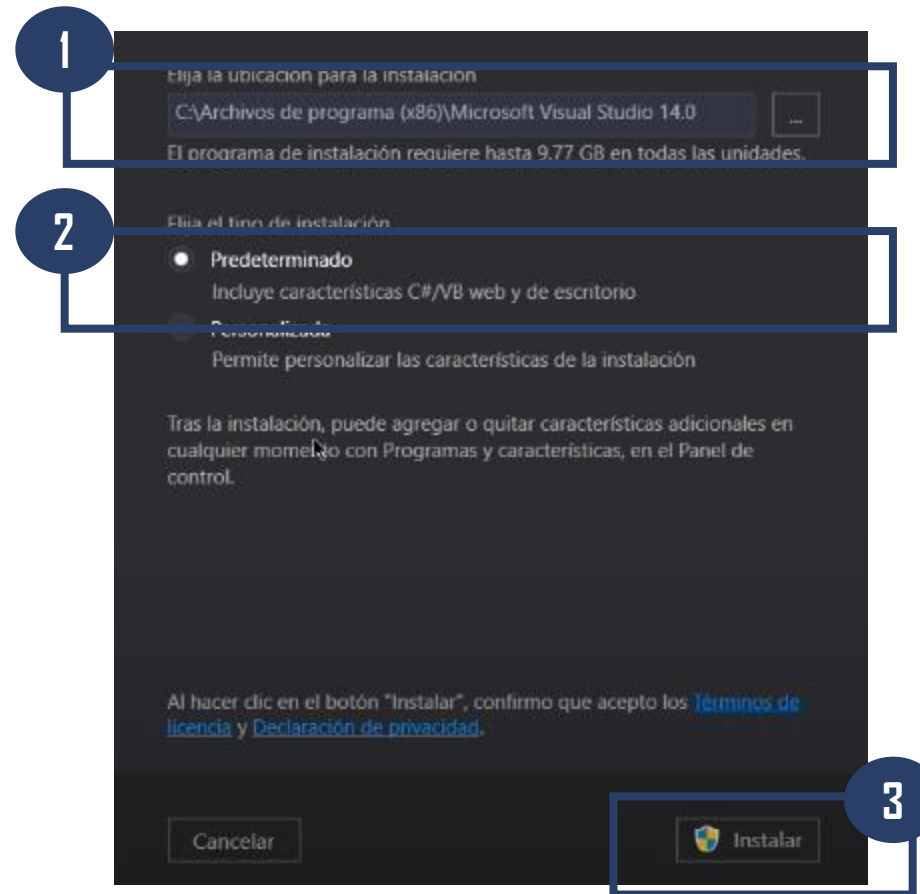


- Ejecute el instalador descargado, haciendo doble clic en el mismo



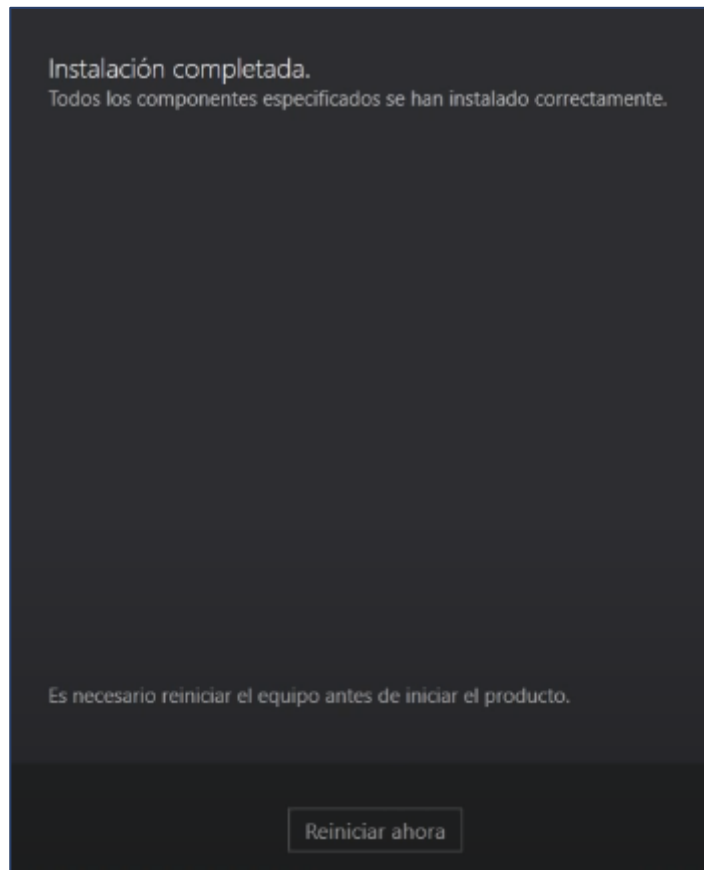
INSTALACION DE VISUAL STUDIO 2015

- Seleccione la ubicación, el tipo de instalación, (recomendamos seleccionar el tipo "Predeterminado") y luego presione "Instalar"



INSTALACION DE VISUAL STUDIO 2015

- Espere hasta que finalice la instalación y reinicie el computador



INSTALACION DE VISUAL STUDIO 2015

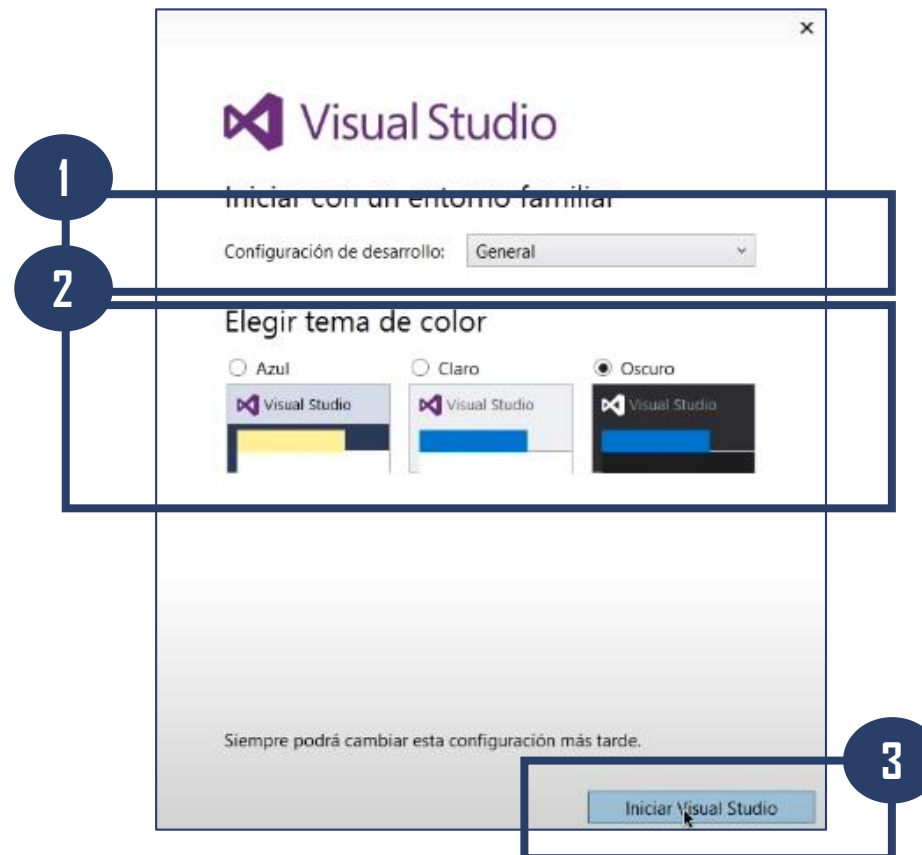
- Emergerá una pantalla de inicio de sesión, puede iniciar la sesión, registrarse o hacerlo luego.



30

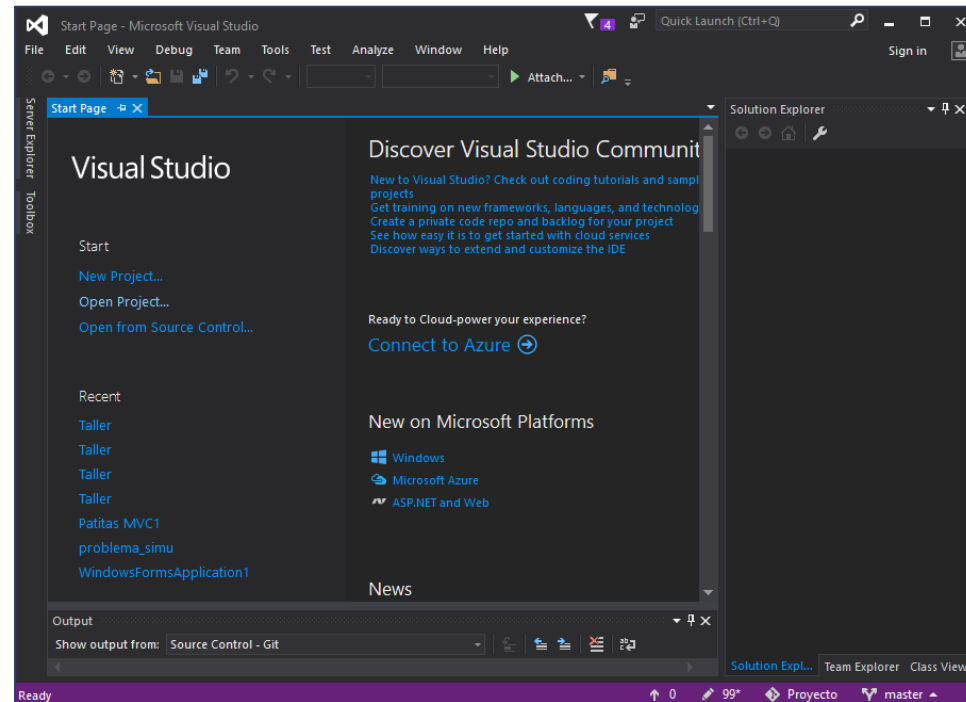
INSTALACION DE REQUERIMIENTOS

- Seleccione la configuración de desarrollo, el tema de la aplicación y luego inicie Visual Studio



INSTALACION DE VISUAL STUDIO 2015

- Espere hasta que se inicie el programa



- Usted ya cuenta con Visual Studio 2015!

Consulte el Manual de Usuario para comenzar con el manejo del programa