



MANUAL DE INSTALACION DE SOFTWARE



CONTENIDO

Introducción.....	02
Contacto.....	02
Requerimientos de instalación.....	03
Instalación del sistema de información.....	04
Instalación de requerimientos.....	15
- Instalación de SQL Server 2014.....	15
- Instalación de Visual Studio 2015.....	25



INTRODUCCION

El propósito de este manual es facilitar al usuario la instalación y ejecución del Sistema De Información de la Pastelería "Pepita".

CONTACTOS

Siéntase libre de contactarnos, envíenos sus dudas y consultas :

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

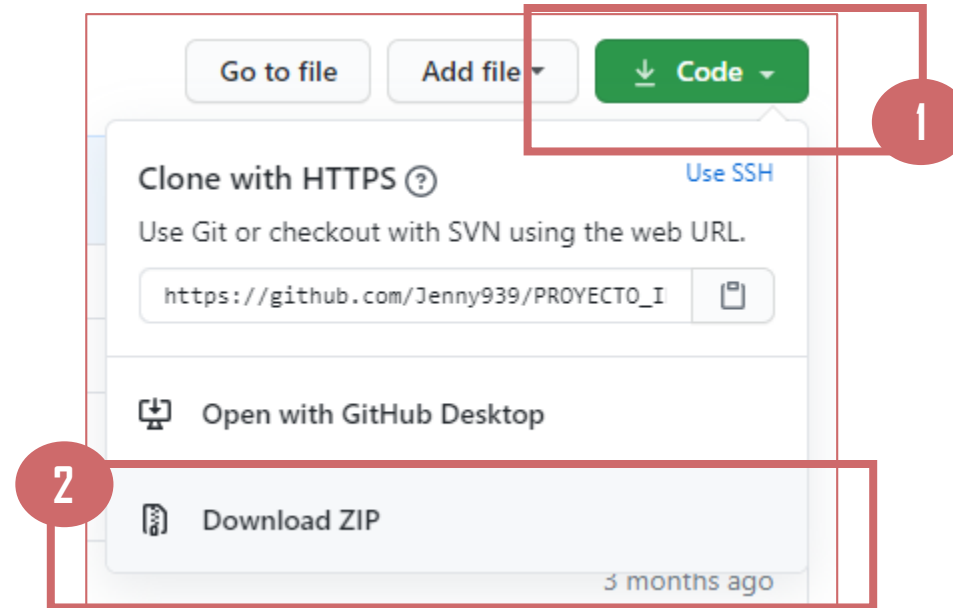
Si su computadora no cumple con los requisitos de software, por favor diríjase a las paginas 15 y 25.

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

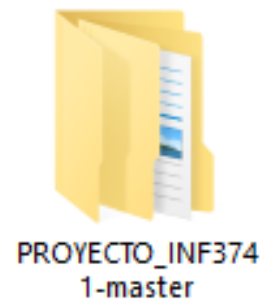
- Ingrese al siguiente enlace de GitHub:
https://github.com/Jenny939/PROYECTO_INF3741.git
- Una vez dentro de la pagina, presione el botón "Code" y seleccione la opción "Download Zip"



INSTALACION DE EL SISTEMA DE INFORMACION



- Descomprima el Archivo Zip



05



INSTALACION DE EL SISTEMA DE INFORMACION

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

Nombre	Fecha de modificac...	Tipo	Tamaño
BASE DE DATOS	20/08/2020 20:59	Carpeta de archivos	
DIAGRAMAS	20/08/2020 21:00	Carpeta de archivos	
MANUALES	20/08/2020 21:00	Carpeta de archivos	
SOFTWARE	20/08/2020 20:34	Carpeta de archivos	
Documentacion Pasteleria Pepita.pdf	20/08/2020 20:34	Adobe Acrobat Do...	2.227 KB



Nombre	Fecha de modificac...	Tipo	Tamaño
TallerDesarrolloPasteleria.sql	20/08/2020 20:55	SQL Text File	25 KB

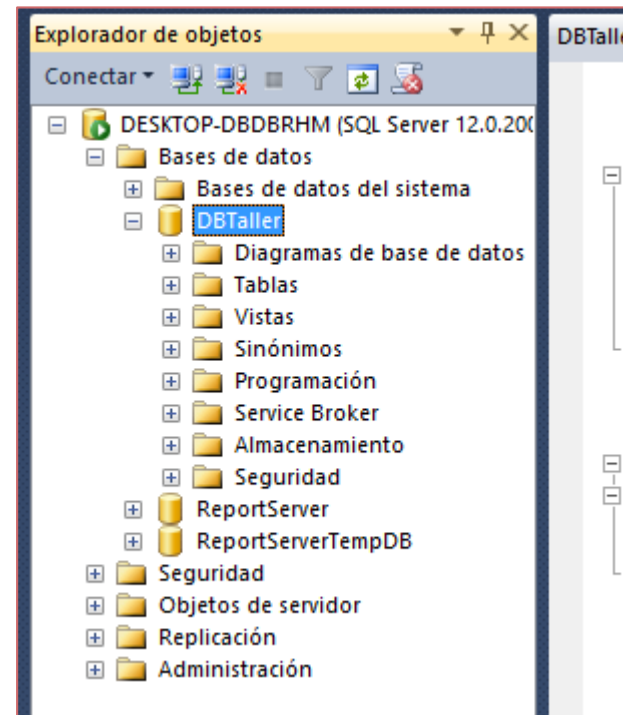


TallerDesarrolloPas...DBDBRHM\ctech (52))
USE [master]
GO



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_INF3741" e ingrese a las carpetas "SOFTWARE" y luego "Taller"

Nombre	Fecha de modificac...	Tipo	Tamaño
BASE DE DATOS	20/08/2020 20:59	Carpeta de archivos	
DIAGRAMAS	20/08/2020 21:00	Carpeta de archivos	
MANUALES	20/08/2020 21:00	Carpeta de archivos	
SOFTWARE	20/08/2020 21:08	Carpeta de archivos	
Documentacion Pasteleria Pepita.pdf	20/08/2020 20:34	Adobe Acrobat Do...	2.227 KB



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

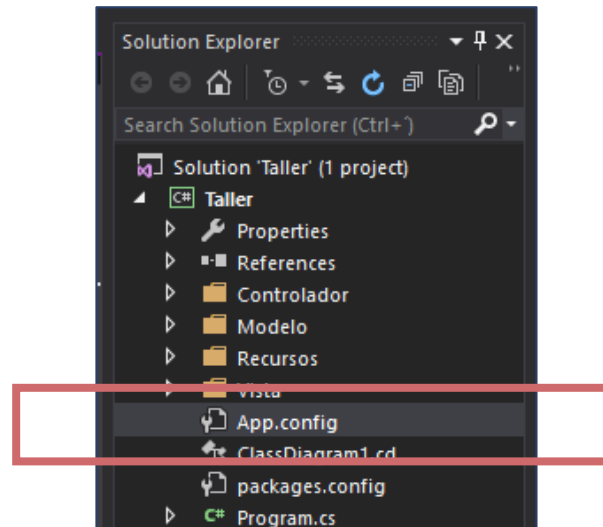


INSTALACION DE EL SISTEMA DE INFORMACION

- 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:

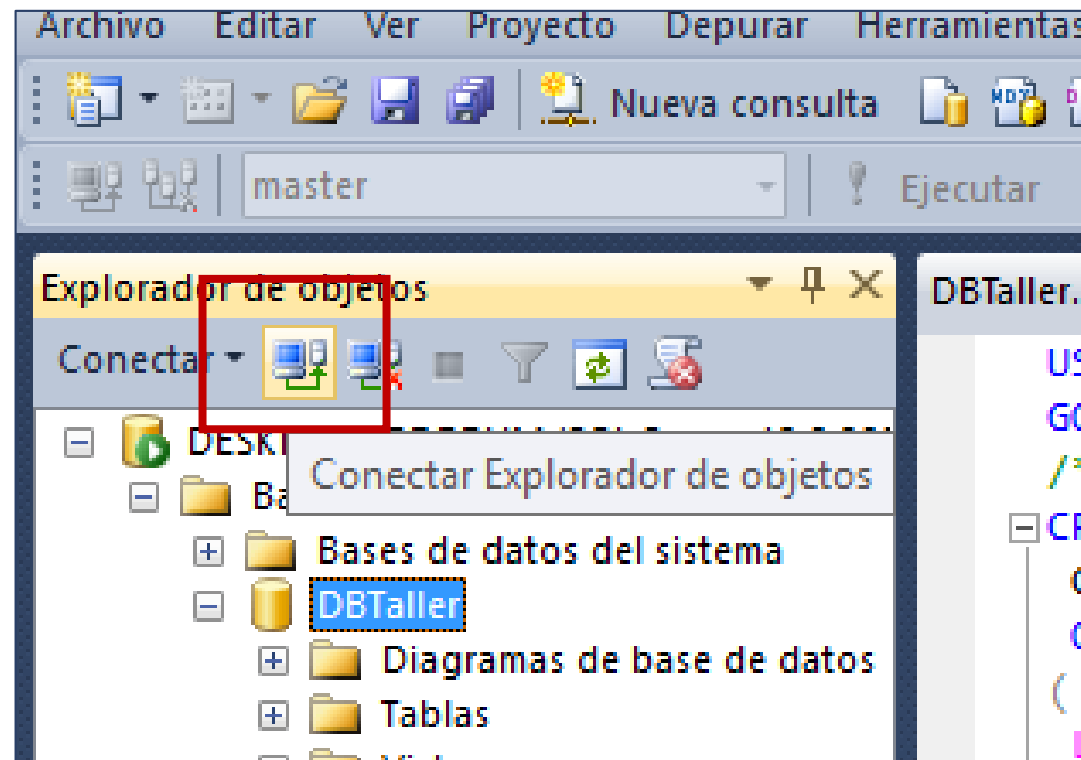
```
1
2
3
4
5 publicKeyToken=b77a5c561934e089" requirePermission="false" />
6
7
8
9
10
11 ;provider connection string=&quot;data source=PROFESIONAL-PC\SQLEXPRESS;initial catalog=DBTaller;integrated security=True;MultipleActiveResult
12
13
14
15
16
17
18
19
```

- 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

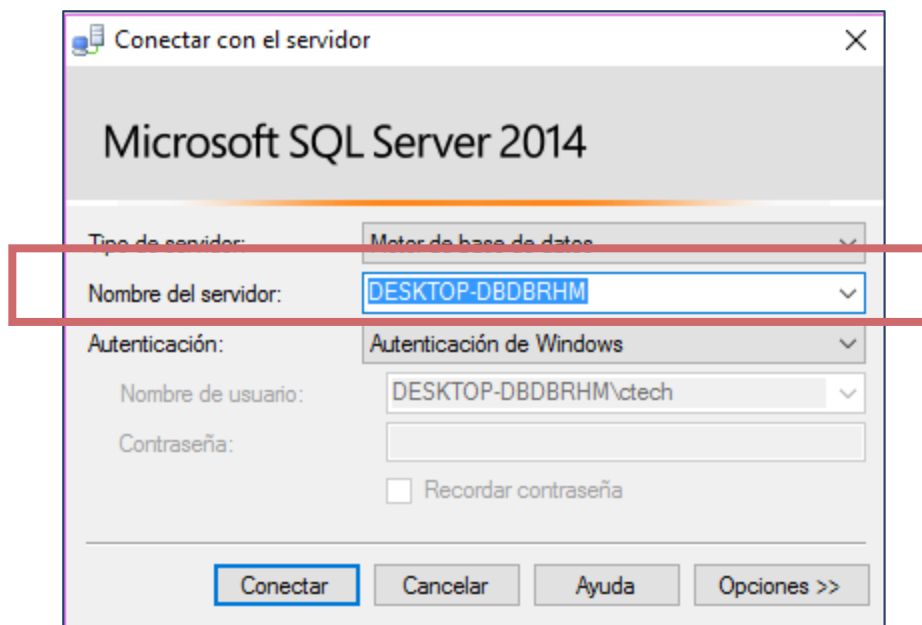
- Dentro de Sql Server, busque el "Explorador de objetos" en el lado izquierdo de su pantalla y presione "Conectar Explorador de objetos"





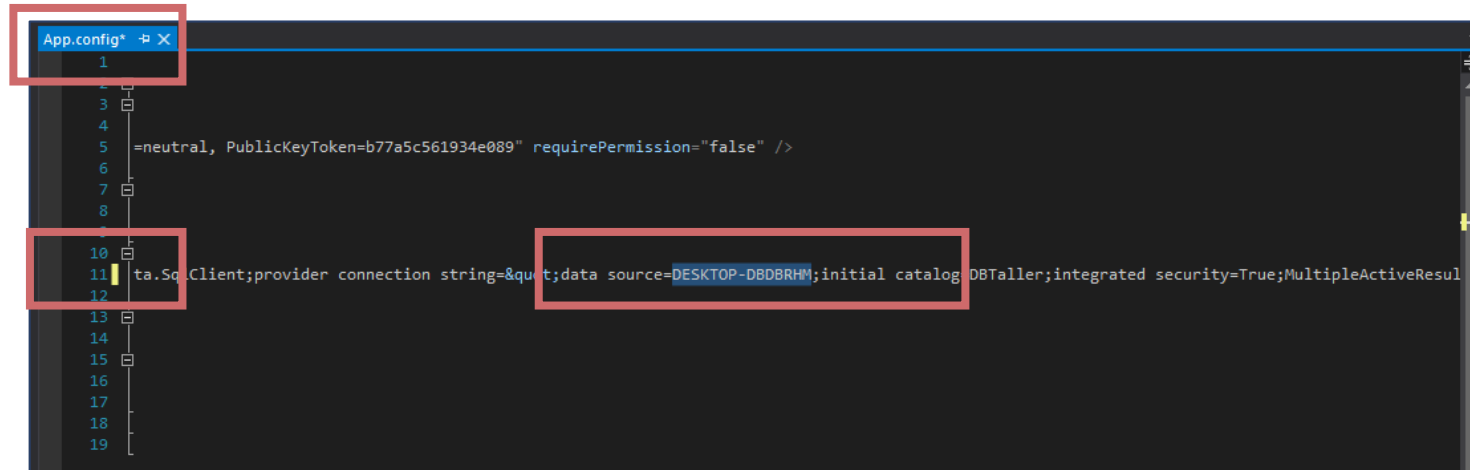
INSTALACION DE EL SISTEMA DE INFORMACION

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



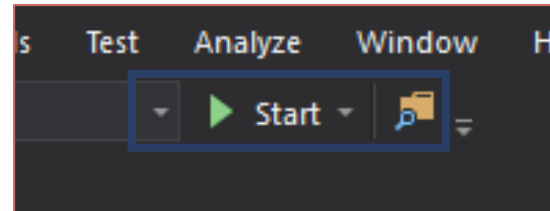
- Copiamos el nombre y lo colocamos en la línea 11 de "App.config"

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=&quot;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!

Form1

USUARIO:

PASSWORD:

INGRESAR

- 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"

Elige la descarga que quieras

<input type="checkbox"/> Nombre del archivo	Tamaño
<input type="checkbox"/> Express 64BIT\SQLEXPR_x64_ESN.exe	215.8 MB
<input type="checkbox"/> ExpressAdv 32BIT\SQLEXPADV_x86_ESN.exe	1.1 GB
<input checked="" type="checkbox"/> ExpressAdv 64BIT\SQLEXPADV_x64_ESN.exe	1.2 GB
<input type="checkbox"/> ExpressAndTools 32BIT\SQLXPBWT_x86_ESN.exe	881.9 MB
<input type="checkbox"/> ExpressAndTools 64BIT\SQLXPBWT_x64_ESN.exe	878.7 MB
<input type="checkbox"/> LocalDB 32BIT\SqLocalDB.msi	36.7 MB

Resumen de la descarga:
KBMBGB

1. ExpressAdv 64BIT\SQLEXPADV_x64_ESN.exe

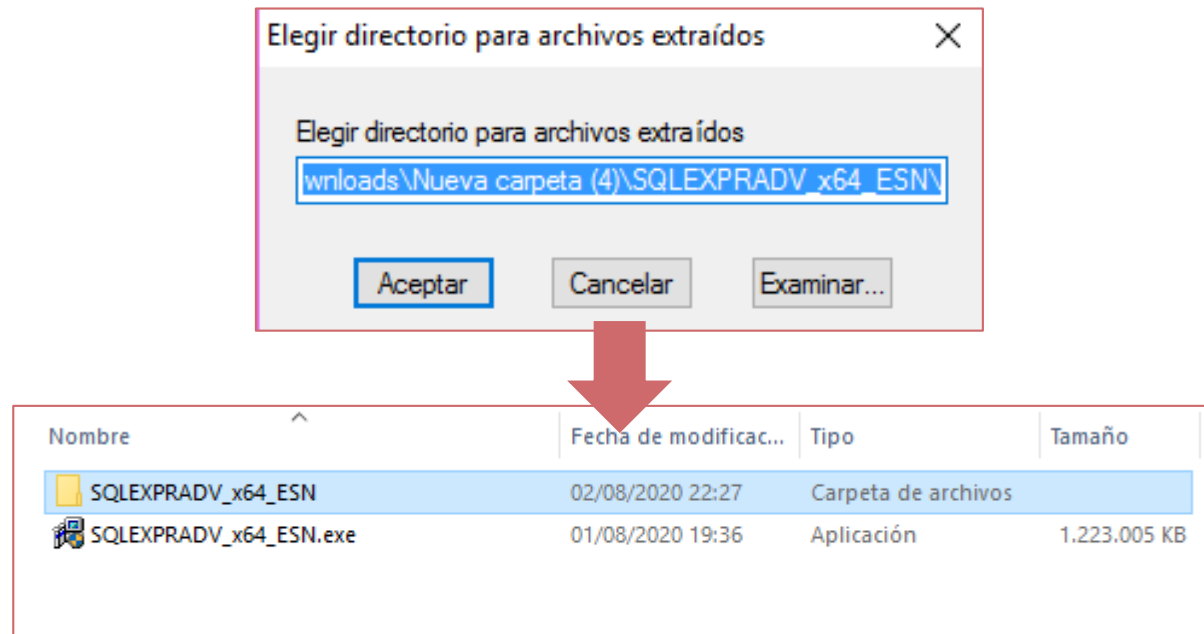
Tamaño total: 1.2 GB

Next

- Iniciar la descarga de un archivo ejecutable

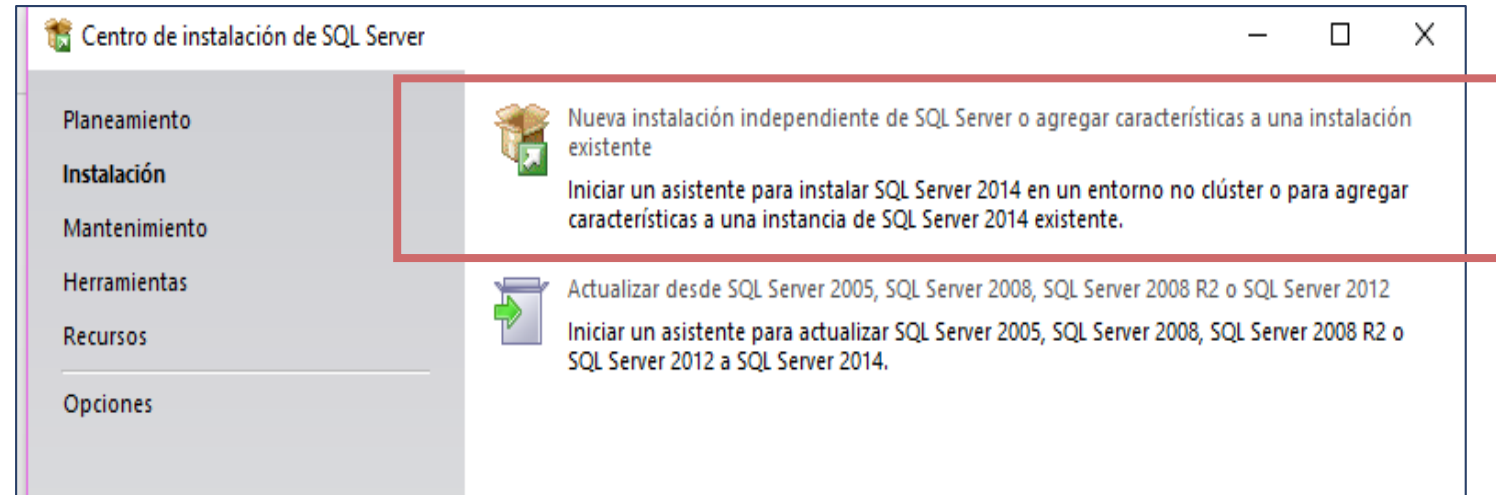
INSTALACION DE REQUERIMIENTOS

- 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.

- 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

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:

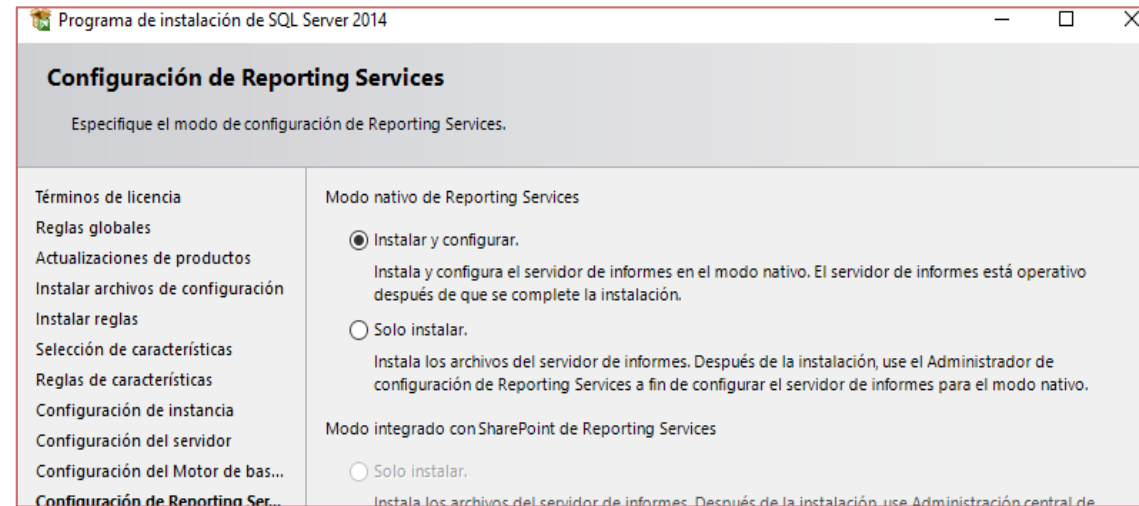
Confirmar contraseña:

Especifique los administradores de SQL Server



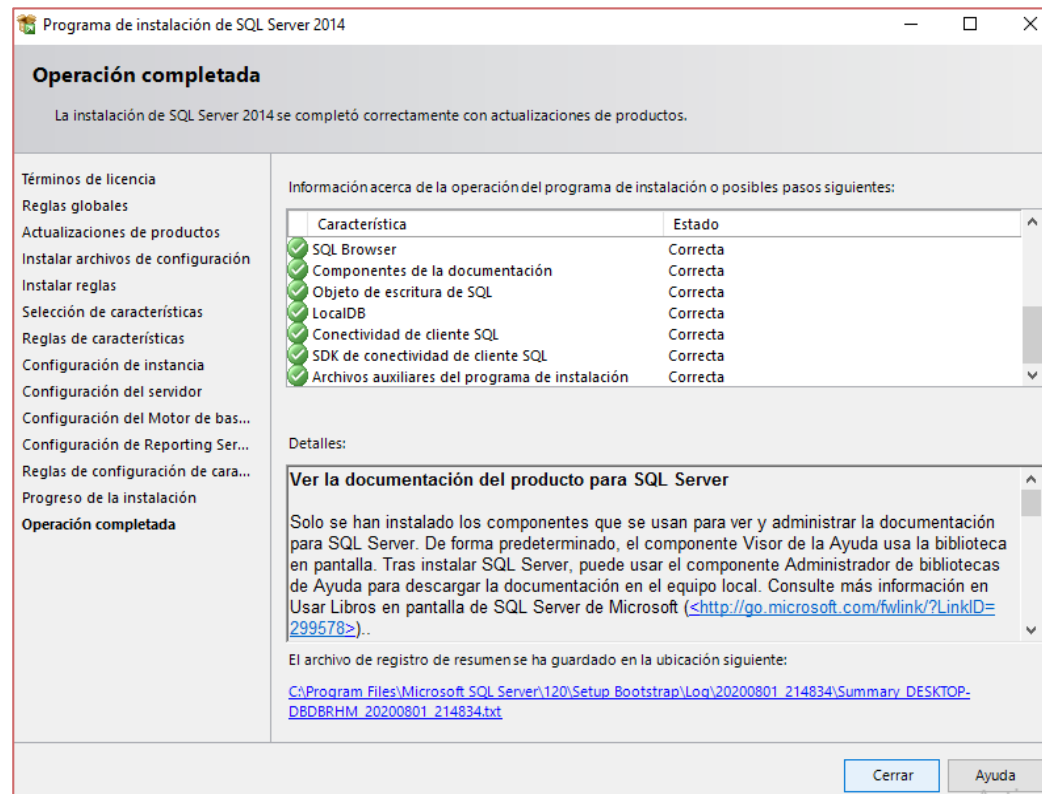
INSTALACION DE REQUERIMIENTOS

- 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"

Expandir todo Contraer todo

> 2017

✓ 2015

Visual Studio 2015 y otros productos

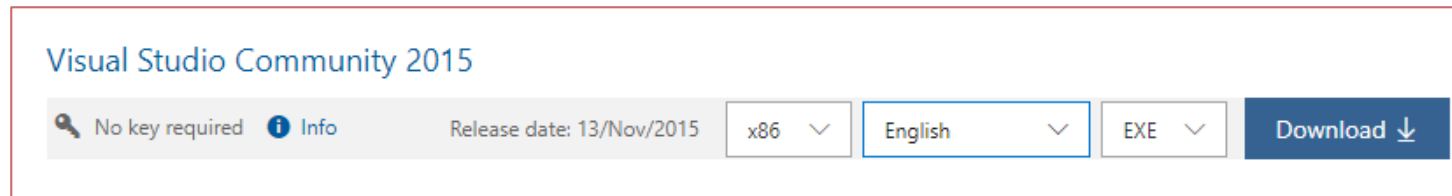
Para descargar cualquier producto de la lista siguiente, haga clic en el botón de descarga e inicie sesión con su cuenta de suscripción a Visual Studio cuando se le solicite. Si no tiene ninguna suscripción a Visual Studio, puede crear una gratis haciendo clic en "Crear una cuenta de Microsoft" en la página de inicio de sesión.

Visual Studio Community 2015; Visual Studio Professional 2015; Visual Studio

Descarga ↕

INSTALACION DE VISUAL STUDIO 2015

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

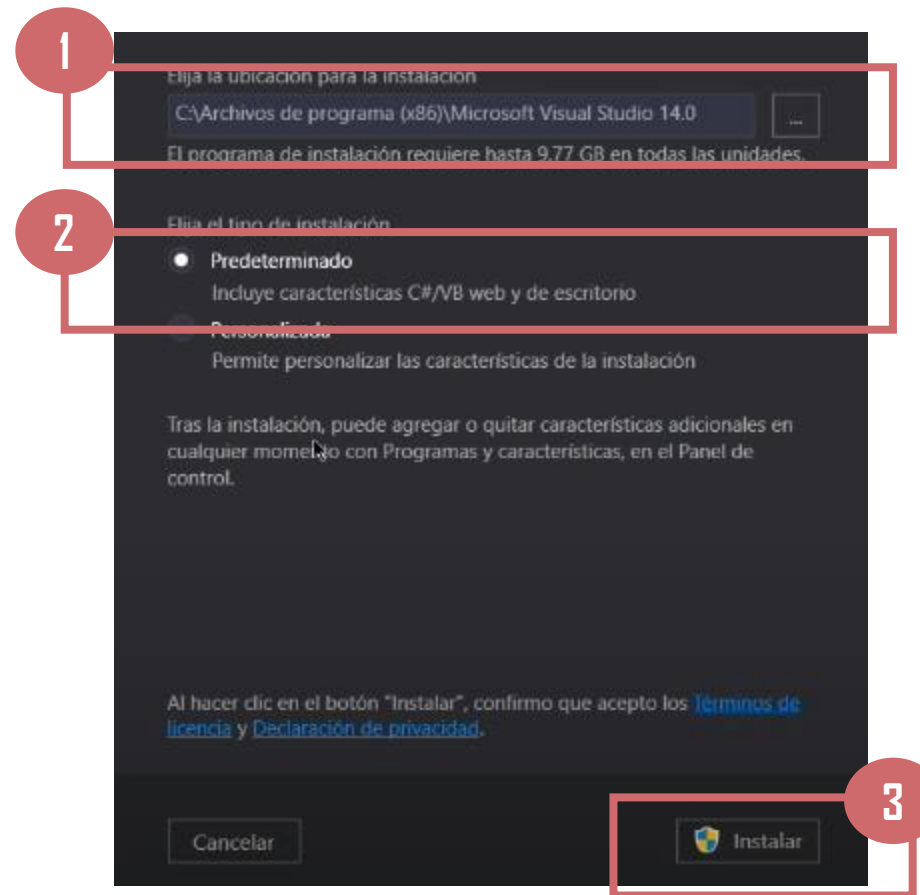


- Ejecute el instalador descargado, haciendo doble clic en el mismo



INSTALACION DE VISUAL STUDIO 2015

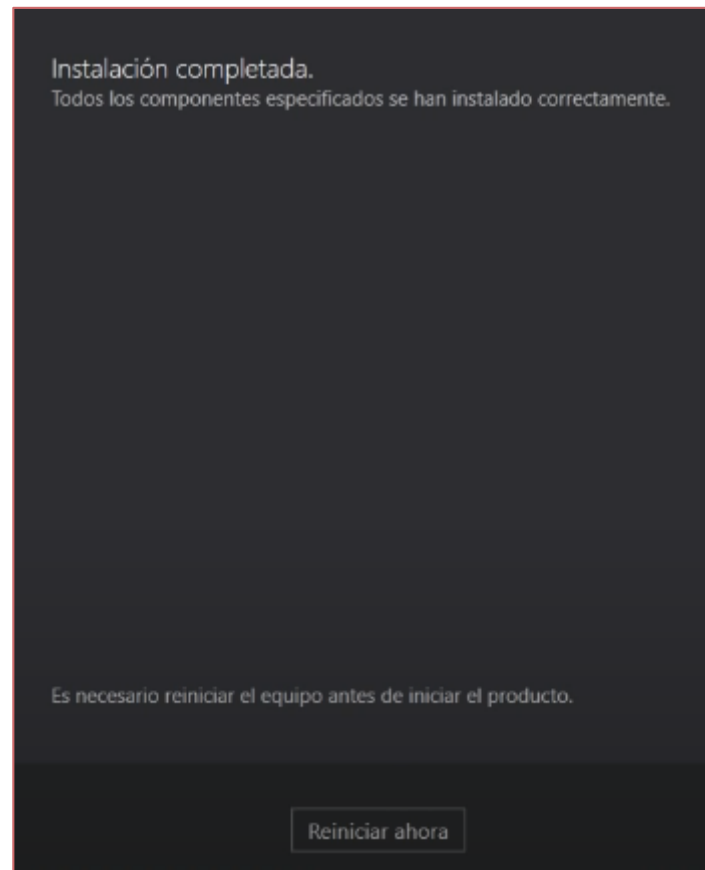
- Seleccione la ubicación, el tipo de instalación, (recomendamos seleccionar el tipo "Predeterminado") y luego presione "Instalar"





INSTALACION DE VISUAL STUDIO 2015

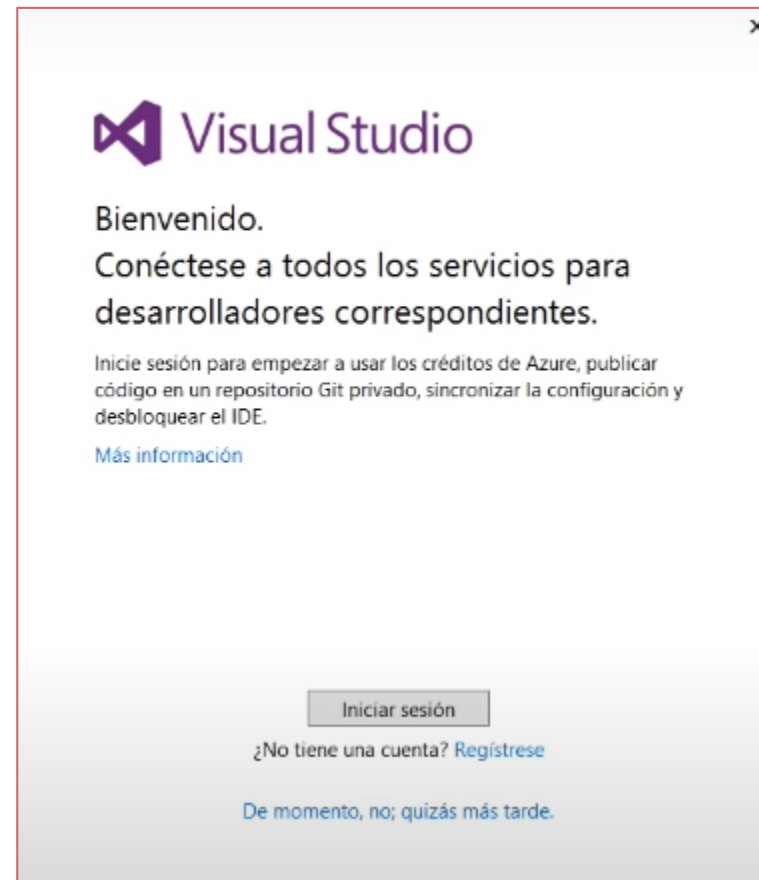
- Espere hasta que finalice la instalación y reinicie el computador





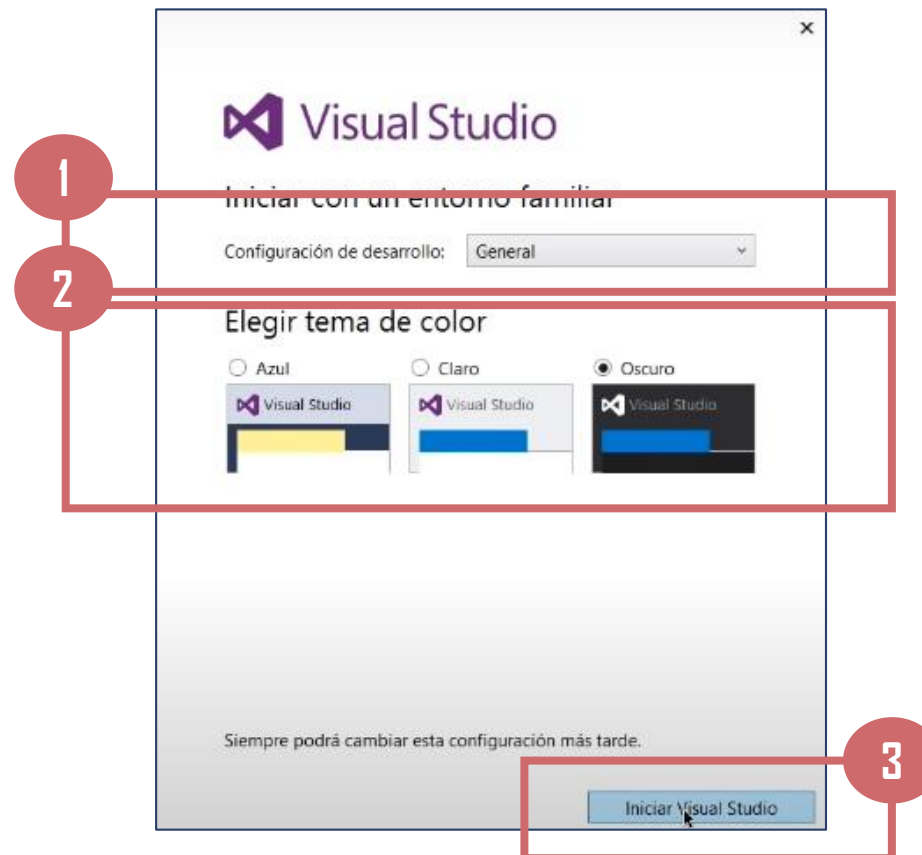
INSTALACION DE VISUAL STUDIO 2015

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



INSTALACION DE REQUERIMIENTOS

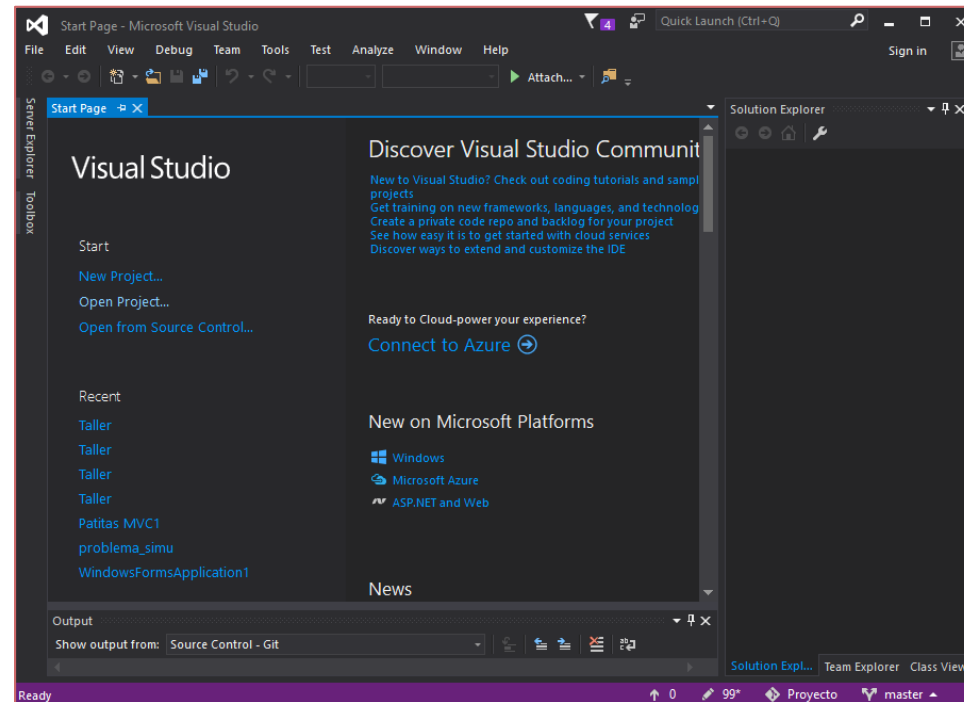
- Seleccione la configuración de desarrollo, el tema de la aplicación y luego inicie Visual Studio





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