



Instalación de VisualSale

1 INTRODUCCIÓN.

El siguiente documento, presenta los requisitos de instalación y los diferentes escenarios de instalación de Visual Sale.

2 PRERREQUISITOS DE INSTALACIÓN.

Elemento	Requisito	Recomendado
SQL Server	2012, 2014, 2016, 2017, 2019 (soporta versión Express, revisar restricciones)	SQL2016, SQL2019
.Net Framework	4.5	4.5
.Net Framework	4.6.2	4.6.2
.Net Framework	4.8	4.8
IIS	7,7.5,8,10	7,7.5,8,10

Se requieren los dos .Net Framework 4.5 y 4.8.

Consultar requisitos de instalación SQL Server2012

[http://msdn.microsoft.com/es-es/library/ms143506\(v=sql.110\).aspx](http://msdn.microsoft.com/es-es/library/ms143506(v=sql.110).aspx)

Consultar requisitos de instalación SQL Server2014

[https://msdn.microsoft.com/es-es/library/ms143506\(v=sql.120\).aspx](https://msdn.microsoft.com/es-es/library/ms143506(v=sql.120).aspx)

Consultar requisitos de instalación SQL Server2016

<https://docs.microsoft.com/es-es/sql/sql-server/install/hardware-and-software-requirements-for-installing-sql-server>

Consultar requisitos de instalación SQL Server2019

[SQL Server 2019: Hardware & software requirements - SQL Server | Microsoft Docs](#)

Consultar requisitos de instalación .Net Framework 4.5

[http://msdn.microsoft.com/es-es/library/8z6watww\(v=vs.110\).aspx](http://msdn.microsoft.com/es-es/library/8z6watww(v=vs.110).aspx)

Consultar requisitos de instalación .Net Framework 4.6.2

[.NET Framework system requirements | Microsoft Docs](#)

Consultar requisitos de instalación .Net Framework 4.8

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/get-started/system-requirements>

2.1 COMPONENTES DE SQL SERVER.

Elemento	Requerido/Opcional	Observaciones
Reporting Services	Requerido	Se utiliza como servidor de reportes de Visual Sale.
Integration Services	Opcional	Se requiere en caso que las integración se realice con esta herramienta
Data Tools	Opcional	Se requiere para la publicación de reportes en caso de que el sitio de publicación no se pueda acceder; o en caso de que se utilice para realizar la integración utilizando Integration Services

2.2 COMPONENTES IIS.

Elemento	Requerido/Opcional	Observaciones
Herramientas de administración WEB (Todas)	Requerido	Herramientas de administración y de compatibilidad con IIS6
Características de rendimiento (Todas)	Requerido	Herramientas de compresión de contenido.
Características HTTP Comunes (Todas)	Requerido	Diagnóstico y errores de HTTP.
Seguridad (Todas)	Requerido	Utilización de certificados y autenticación a Sitios Web
SMTP	Requerido	Servicio SMTP, para envío de correos.
Desarrollo de aplicaciones (Todas)	Requerido	Utilización de frameworks de .NET

2.3 PERMISOS DE USUARIO DE BASE DE DATOS.

Crear usuario de dominio o local **[VisualSale]** y adicionarlo en base de datos con el rol de DB Creator.

2.4 CUENTA DE CORREO SMTP

Asignar una cuenta de correo por la cual van a enviarse los correos de Visual Sale, esta cuenta debe soportar el uso de comandos SMTP.

2.5 BASES DE DATOS.

Base de datos	Descripción	Usuario	Permiso
VisualSale	Base de datos principal de Visual Sale	[VisualSale]	owner
VisualSaleIntegration	Base de datos de dimensiones.	[VisualSale]	owner
ReportingServer	Base de datos de reportes	[VisualSale]	owner

2.6 CARPETAS UTILIZADAS

Carpeta	Descripción	Usuario	Permiso
VisualSaleData	Crear la carpeta de VisualSaleData, en donde se almacenan los datos no estructurados de Visual Sale (adjuntos, recursos)	[VisualSale]	Lectura y escritura
VisualSale	Carpeta de sitio web de VisualSale	[VisualSale]	Lectura y escritura
VisualSaleIntegration	Carpeta de sitio web de dimensiones de Visual Sale	[VisualSale]	Lectura y escritura
[Instalación]\Framework64\v4.0.30319\Temporary ASP.NET Files	Carpeta de Microsoft .Net Framework.	[VisualSale]	Lectura y ejecución, lectura, modificar el contenido de la carpeta, escritura. Por lo general la ruta de instalación del Framework de .Net es: C:\WINDOWS\MICROSOFT.NET

2.7 SITIOS WEB.

Base de datos	Descripción	Credenciales
VisualSale	Sitio Web donde se aloja, el aplicativo Visual Sale	[VisualSale]
VisualSaleIntegration	Base de datos de dimensiones.	[VisualSale]

2.8 GRUPO DE APLICACIONES.

Grupo de aplicaciones	Descripción	Identidad
VisualSale	Base de datos principal de Visual	[VisualSale]

	Sale	
VisualSaleIntegration	Base de datos de dimensiones.	[VisualSale]

2.9 ACCESO A INTERNET.

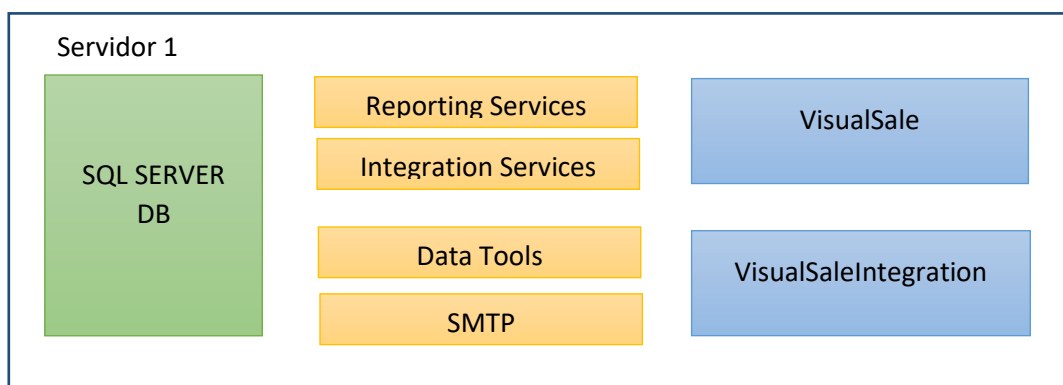
Permitir el acceso a internet a la siguiente URL: <http://visualsale.mind.com.co:2020/> (El acceso se debe dar al servidor donde se realce la instalación del sitio web de **VisualSale**)

2.10 IDIOMA.

Realizar la instalación de los componentes en inglés, utilizar para el usuario **[VisualSale]**, la configuración de formatos de fecha y número en inglés.

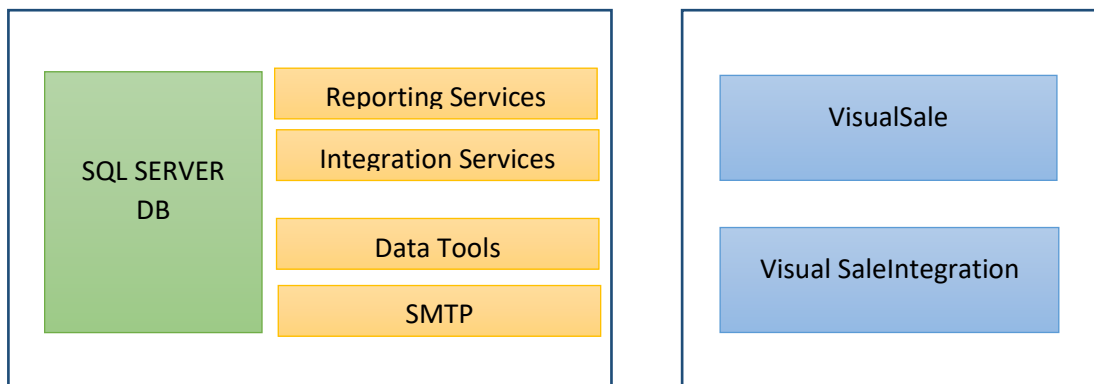
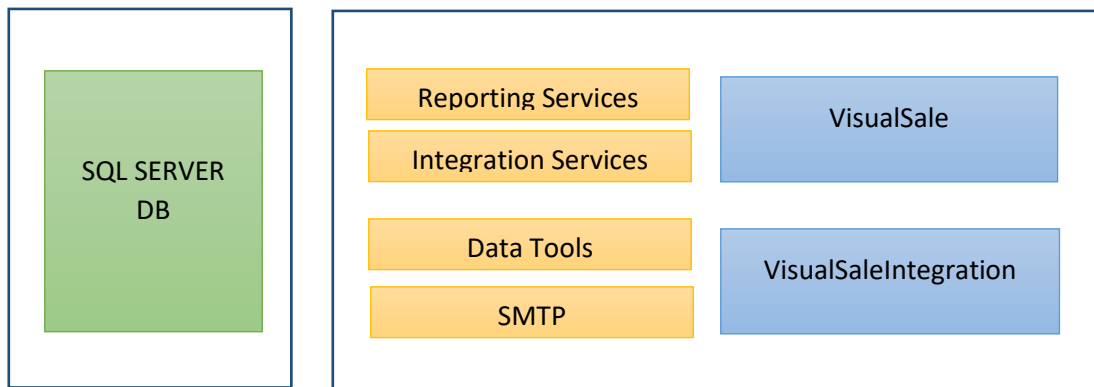
3 ESCENARIOS DE CONFIGURACIÓN

3.1 TODOS LOS COMPONENTES EN EL MISMO SERVIDOR.



Para este tipo de instalación el usuario de configuración **[VisualSale]**, puede ser una cuenta local de la máquina.

3.2 COMPONENTES EN SERVIDORES DIFERENTES.



Para este tipo de configuración es necesario que **[VisualSale]**, sea un usuario de dominio, y que los diferentes servidores estén en el mismo dominio. Ejemplo: servidor1.midominio.com, servidor2.midominio.com

4 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN.

4.1 CREACIÓN DE CUENTA DE USUARIO.

Crear la cuenta de usuario local o de dominio **[VisualSale]**, que va a ser utilizada para la configuración de Visual Sale.

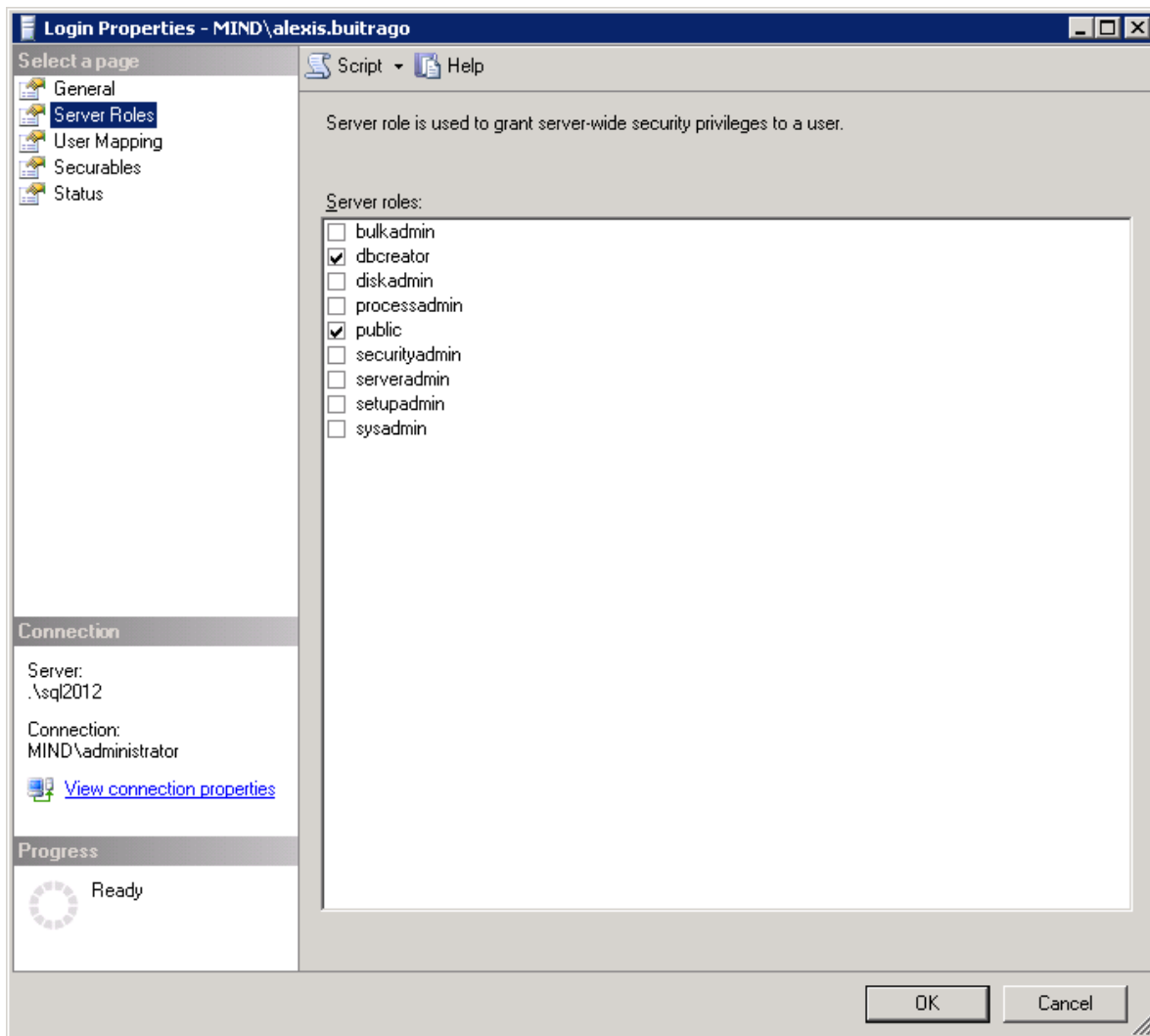
4.2 CREACIÓN DE CARPETAS.

Crear las carpetas definidas en el numeral 5, adicionando los permisos correspondientes. Para el caso de la carpeta de archivos temporales de .Net solo es necesario adicionar los permisos.

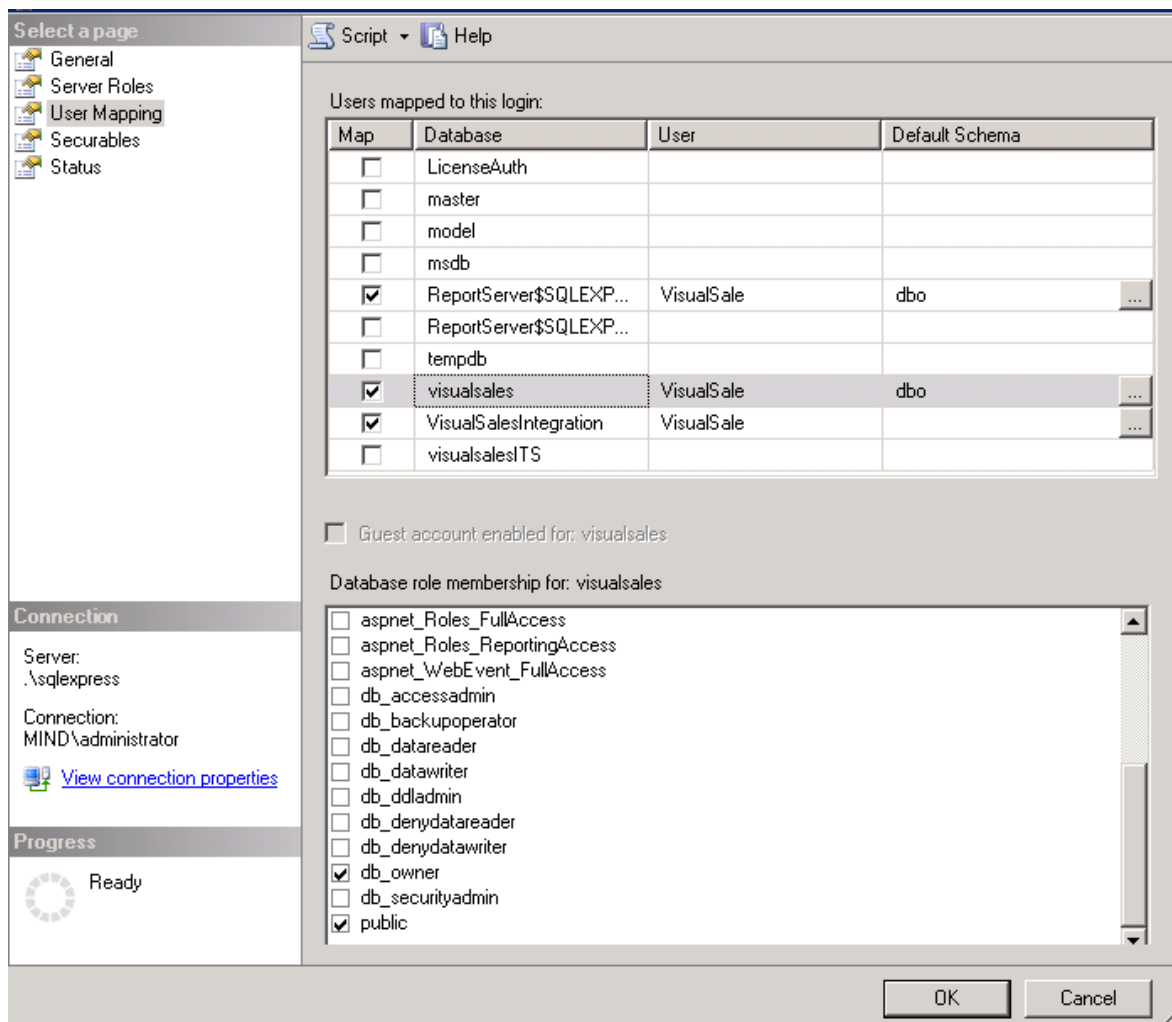
Las carpetas de los sitios web VisualSale y VisualSaleIntegration; por lo general se crean en la carpeta raíz de IIS ([Instalación]/inetpub), la carpeta de datos no estructurados, VisualSaleData, se puede crear en una partición de disco diferente destinada para almacenar grandes volúmenes de datos.

4.3 ADICIÓN DE CUENTA DE USUARIO EN SQL SERVER COMO DB CREATOR.

Adicionar la cuenta [VisualSale] con el rol de DB Creator en SQL SERVER, y adicionar



Adicionar el usuario a cada base de datos como DB Owner.



4.4 COPIAR LOS SITIOS WEB EN LA CARPETA CORRESPONDIENTE.

Copiar los archivos correspondientes de los sitios Web VisualSale y VisualSaleIntegration en la carpeta correspondiente.

4.5 CREACIÓN DE SITIOS WEB.

4.5.1 VisualSale

Ingresa a IIS y crea el sitio web VisualSale, con un grupo de aplicaciones llamada VisualSale, definir el puerto por el cual se va a establecer la conexión, desmarcar iniciar sitio web inmediatamente.

Agregar sitio web

Nombre del sitio: VisualSales Grupo de aplicaciones: VisualSales Seleccionar...

Directorio de contenido

Ruta de acceso física: C:\inetpub\wwwroot\VisualSales ...

Autenticación de paso a través

Conectar como... Probar configuración...

Enlace

Tipo: http Dirección IP: Todas las no asignadas Puerto: 2000

Nombre de host:

Ejemplo: www.contoso.com o marketing.contoso.com

☐ Iniciar sitio web inmediatamente

Aceptar Cancelar

En caso de utilizar certificados para sitios seguros se debe seleccionar en enlace el tipo https, y elegir el certificado correspondiente.

Add Web Site [?] [X]

Site name: Application pool:

Content Directory

Physical path:

Pass-through authentication

Binding

Type: IP address: Port:

Host name:

SSL certificate:

☒ WMSvc-CRMDEVAPP

☐ Not selected

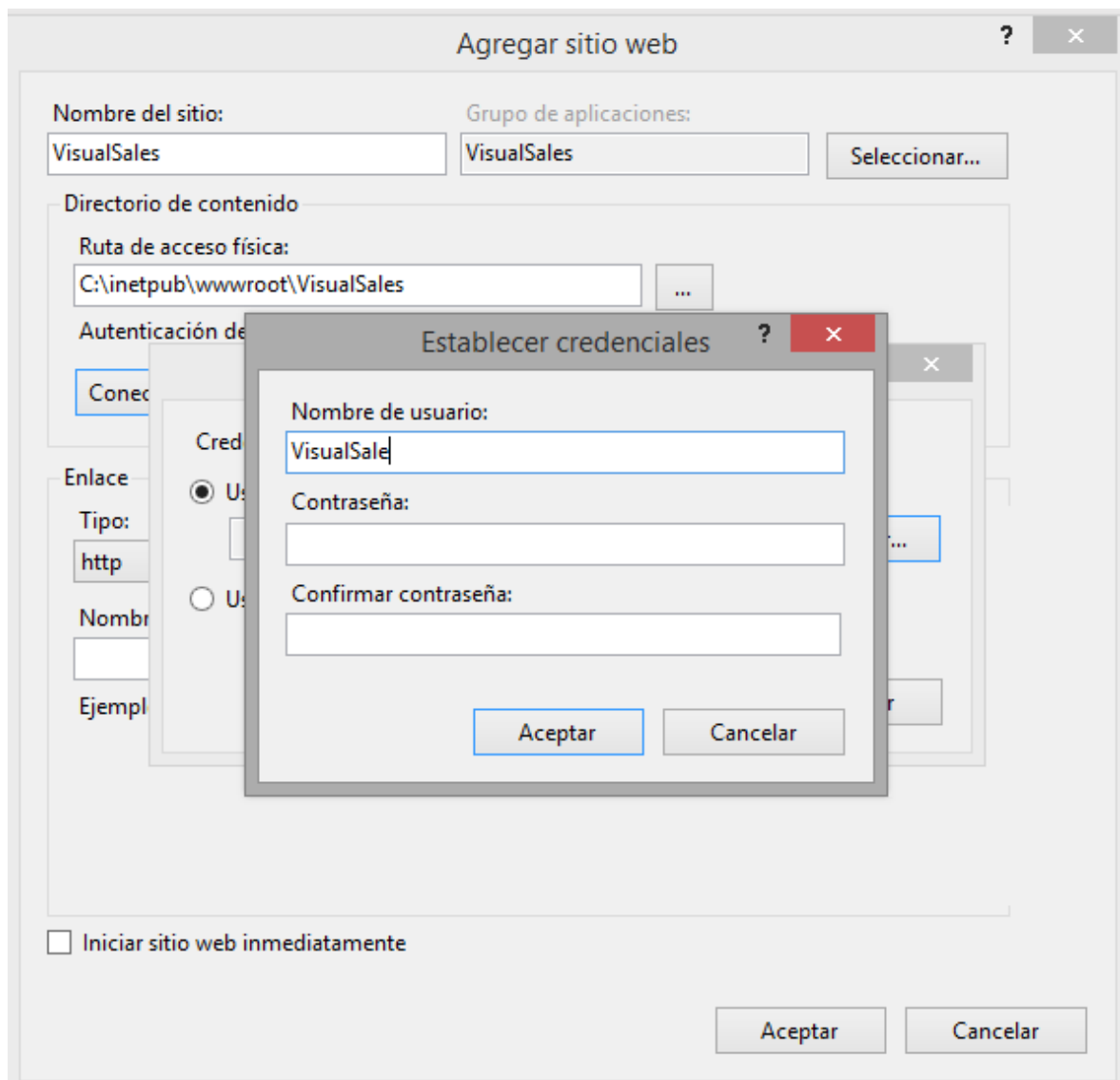
☐ Data Management Gateway SSL certificate

☐ Prueba VS Autofirmado

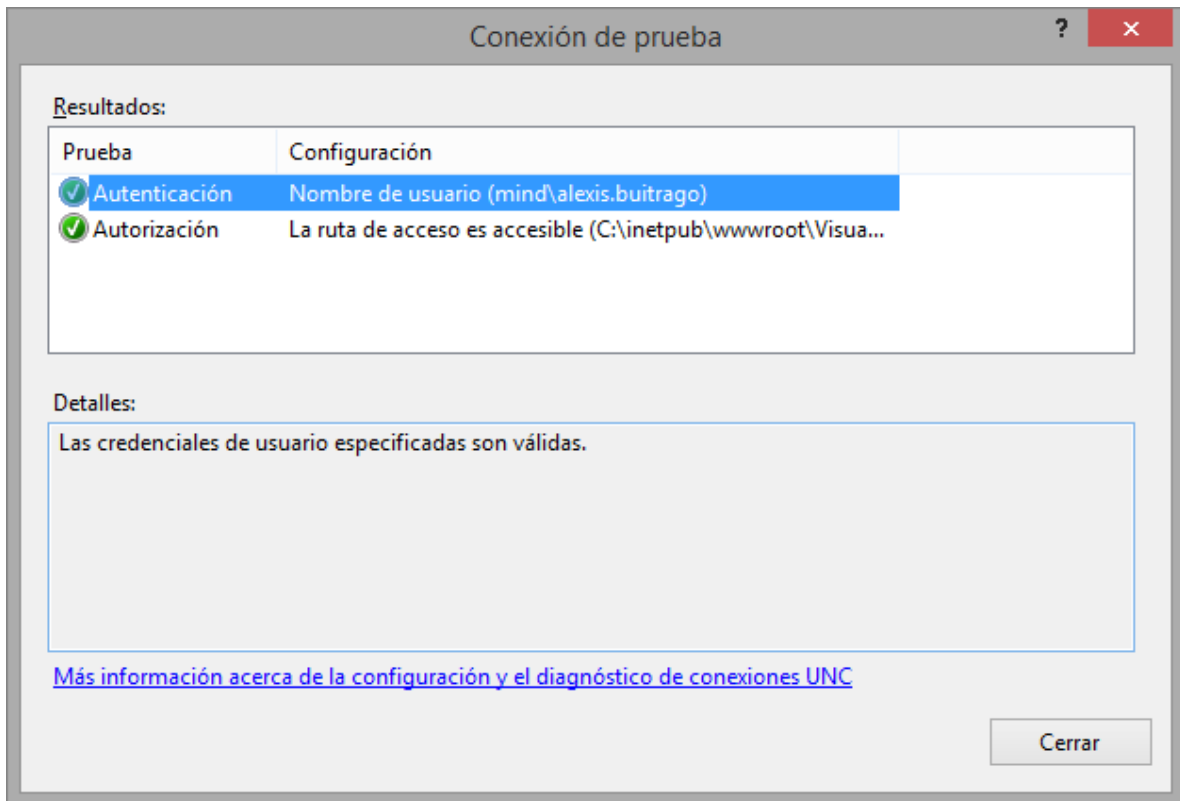
☐ IIS Express Development Certificate

☐ Data Management Gateway Credential Certificate

Definir las credenciales de conexión con el usuario [VisualSale]



Realizar una prueba de configuración

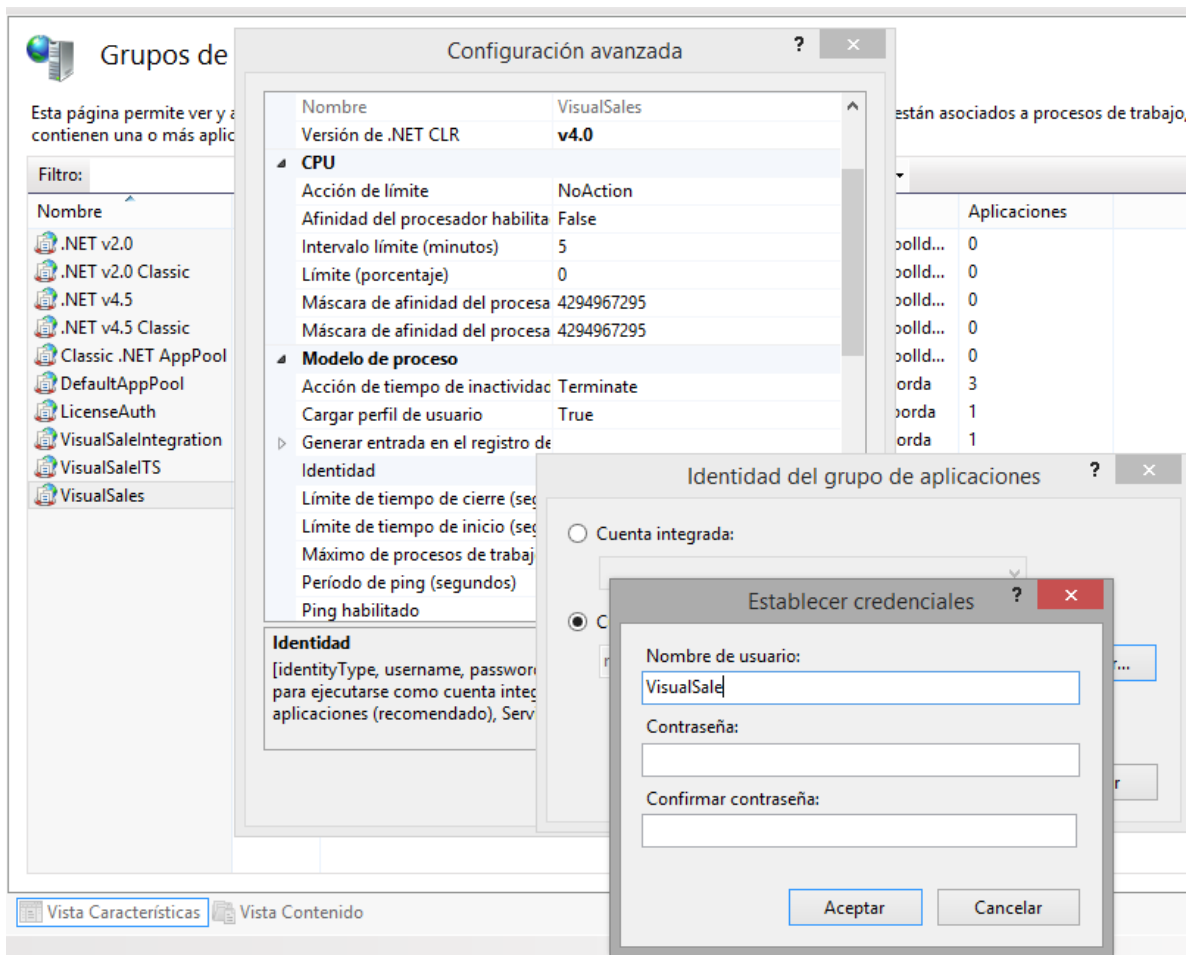


4.5.2 VisualSaleIntegration

Ingresa a IIS y crea el sitio web VisualSaleIntegration, con un grupo de aplicaciones llamada VisualSaleIntegration, define el puerto por el cual se va a establecer la conexión, desmarca iniciar sitio web inmediatamente, sigue los pasos de creación del sitio Web VisualSale.

4.6 CONFIGURAR LA IDENTIDAD DEL GRUPO DE APLICACIONES.

Cambia la identidad del grupo de aplicaciones **VisualSale** y **VisualSaleIntegration** utilizando el usuario [VisualSale].



4.7 ARCHIVOS DE CONFIGURACIÓN.

4.7.1 Sitio Web VisualSale

Buscar el archivo de configuración (web.config) del sitio VisualSale: que se encuentra en el directorio de instalación y modificarlo de la siguiente manera:

4.7.1.1 Sección *connectionStrings*.

En la sección de **<connectionStrings>**, configurar las opciones **VisualSaleContext** y **VisualSalesReportsContext**, de la siguiente manera:

1. **VisualSaleContext** : `<add name="VisualSalesContext" connectionString="data source=[Nombre de servidor]\[Instancia de base de datos];Integrated Security=SSPI;Initial Catalog=[Nombre base de datos]" providerName="System.Data.SqlClient" />`. En caso de usar la instancia por defecto de SQL SERVER, solo es necesario dejar el nombre del servidor sin “\” y sin nombre de instancia, el nombre de base de datos usado normalmente es **VisualSale**.

Ejemplo: `<add name="VisualSalesContext" connectionString="data source=Servidor1\SQLEXPRESS;Integrated Security=SSPI;Initial Catalog=visualsales" providerName="System.Data.SqlClient" />`.

2. **VisualSalesReportsContext:** `<add name="VisualSalesReportsContext" connectionString="data source=[Nombre de servidor]\[Instancia de base de datos];Integrated Security=SSPI;Initial Catalog=[Nombre base de datos]" providerName="System.Data.SqlClient" />`

En caso de usar la instancia por defecto de SQL SERVER, solo es necesario dejar el nombre del servidor sin “\” y sin nombre de instancia, el nombre de base de datos usado normalmente es **ReportServer\$[Nombre de instancia]**, en caso de utilizar la instancia por defecto de SQL SERVER el nombre normalmente utilizado es **ReportServer**.

Ejemplo: `<add name="VisualSalesReportsContext" connectionString="data source=Servidor1\SQLEXPRESS;Integrated Security=SSPI;Initial Catalog=ReportServer$SQLEXPRESS" providerName="System.Data.SqlClient" />`

4.7.1.2 Sección *appSettings*.

En la sección **<appSettings>**, configurar las opciones: **DataFolder**, **VisualSalesIntegrationUrl**, **ReportingServiceUrl**, **LicenseServiceUrl**:

1. **DataFolder:** escribir la ruta de configuración de la carpeta VisualSaleData. Ejemplo: `<add key="DataFolder" value="C:\visualsaledata\" />`.
2. **VisualSalesIntegrationUrl:** escribir la url de configuración definida, para el sitio web de integración. Ejemplo: `<add key="VisualSalesIntegrationUrl" value="http://servidor2:50000/Integrations/" />`
3. **ReportingServiceUrl:** escribir la url del servicio web definida para el servidor de reportes. Ejemplo: `<add key="ReportingServiceUrl" value="http://servidor1/ReportServer_SQLEXPRESS/ReportService2010.asmx" />`
4. **LicenseServiceUrl:** Definir el valor de la siguiente manera: `<add key="LicenseServiceUrl" value="http://mindcrm.cloudapp.net:2020/" />`
5. **ReportingCookie:** escribir el nombre del cookie de autenticación de reportes (por defecto, el nombre es: sqlAuthCookie), `<add key="ReportingCookie" value="sqlAuthCookie" />`.
6. **FreshdeskKey:** escribir la llave de integración: `<add key="FreshdeskKey" value="[Llave de Freshdesk]" />`
7. **FreshdeskUrl:** Url de portar Freshdesk `<add key="FreshdeskUrl" value="visualsale.freshdesk.com" />`
8. **MinMobileVersion,** escribir llave de versión mínima de tableta soportada para sincronización. `<add key="MinMobileVersion" value="5" />`
9. **MaxMobileVersion,** escribir llave de versión máxima de tableta soportada para sincronización. `<add key="MaxMobileVersion" value="5" />`
10. **VSMAApi2URL,** escribir url de Api versión 2 para integración con Active Campaign. `<add key="VSMAApi2URL" value="https://minddecolombia53458.api-us1.com/admin/api.php?" />`
11. **VSMAApi3URL,** escribir url de Api versión 3 para integración con Active Campaign. `<add key="VSMAApi3URL" value="https://minddecolombia53458.api-us1.com/api/3/" />`

12. **VSMAKey**, escribir llave de integración: <add key="VSMAKey" value="4b0fa6c1c2f6931621b2b8fb6ed5d30d22ecb5a63617a48fee5ca523d3582d04e7aba12h" />
13. **SendMesaggeApiKey**, llave de integración con servicio de correo electrónico de mailgun: <add key="SendMesaggeApiKey" value="6ec14668bf808239294ce826104fac8eb-074fa10c-f9db19e5" />
14. **SendMessageDomain**, dominio de mailgun utilizado para la integración de correo electrónico: <add key="SendMessageDomain" value="sadb14f9b150b1d74d7e8eb5d783807d8cd3.mailgun.org" />
15. **MailGunMailFrom**, dirección de correo configurada como sender en mailgun : <add key="MailGunMailFrom" value="sender.mail@vs.com.co" />
16. **CurrencyFactorKey**, llave de integración del banco de la república para obtener el factor de conversión de moneda, de USD a COP y de COP a USD : <add key="CurrencyFactorKey" value="Kqzi9T7ilGeRXjGSJg7d3zret"/>

4.7.1.3 Sección authentication.

En la sección <authentication>, en caso de utilizar una configuración de varios servidores adicionar la propiedad, **domain**, con el valor del dominio. Ejemplo: <forms loginUrl="~/Account/LogOn" timeout="2880" domain="dominio.com" />

4.7.2 Sitio Web VisualSaleIntegration

Buscar el archivo de configuración (web.config) del sitio VisualSaleIntegration: que se encuentra en el directorio de instalación y modificarlo de la siguiente manera:

4.7.2.1 Sección connectionStrings.

En la sección de <connectionStrings>, configurar las opciones **VisualSalesIntegrationContext** y **VisualSalesIntegrationContext_DatabasePublish**, de la siguiente manera:

1. **VisualSalesIntegrationContext**, <add name="VisualSalesIntegrationContext" connectionString="Data Source=[Nombre de servidor]\[Instancia de base de datos];Initial Catalog=[Nombre base de datos];Integrated Security=True" providerName="System.Data.SqlClient" />.

En caso de usar la instancia por defecto de SQL SERVER, solo es necesario dejar el nombre del servidor sin “\” y sin nombre de instancia, el nombre de base de datos usado normalmente es **VisualSaleIntegration**.

Ejemplo: <add name="VisualSalesIntegrationContext" connectionString="Data Source=Servidor1\SQLEXPRESS;Initial Catalog=VisualSalesIntegration;Integrated Security=True" providerName="System.Data.SqlClient" />
2. **VisualSalesIntegrationContext_DatabasePublish**, definir el mismo valor en **connectionString**, de la opción anterior.

4.8 INICIAR LOS SITIOS WEB.

En este paso se deben iniciar los sitios web primero VisualSale y posterior a este VisualSaleIntegration, al momento de iniciar los dos sitios, se deben crear las bases de datos correspondientes.

4.9 CONFIGURACIÓN DE AUTENTICACIÓN REPORTING SERVICES.

Para que Reporting Services, utilice la autenticación de Visual Sale, se deben seguir los siguientes pasos:

4.9.1 Configuración para SQL2012 y SQL2014

4.9.1.1 *Copiar de archivos de nueva autenticación*

Se deben copiar los siguientes archivo en las rutas definidas, para cambiar la autenticación de Reporting services.

1. Copiar los archivos Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.dll, Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.pdb, Newtonsoft.Json.dll, Newtonsoft.Json.xml, entregados por Mind de Colombia, al directorio: <instalación reporting services>\ReportServer\bin.
2. Copiar los archivos Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.dll, Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.pdb, Newtonsoft.Json.dll, Newtonsoft.Json.xml, entregados por Mind de Colombia, al directorio: <instalación reporting services>\ReportManager\bin.
3. Copiar el archivo Logon.aspx al directorio <instalación reporting services>\ReportServer.
4. Copiar el archivo UILogon.aspx al directorio: <instalación reporting services>\ReportManager\Pages.

4.9.1.2 *Modificar archivos de configuración*

En los siguientes pasos se deben modificar los archivos de configuración de Reporting Services, antes de modificarlos recuerde hacer una copia de respaldo de ellos.

1. Modificar RSReportServer.config, que se encuentra ubicado en: <instalación reporting services>\ReportServer
 - a. Localice el elemento; **<AuthenticationTypes>**, y modifíquelo de la siguiente manera:

```
<Authentication>
<AuthenticationTypes>
<Custom/>
</AuthenticationTypes>
<EnableAuthPersistence>true</EnableAuthPersistence>
</Authentication>
```
 - b. Localice el elemento **<Security>** y **<Authentication>**, que se encuentran dentro del elemento **<Extensions>**, y modifíquelos de la siguiente manera:

```
<Security>
<Extension Name="Forms"
Type="Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.Authorization,
Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity" >
<Configuration>
<AdminConfiguration>
<UserName>admin</UserName>
```

```

</AdminConfiguration>
</Configuration>
</Extension>
</Security>
<Authentication>
<Extension Name="Forms"
Type="Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.AuthenticationExtension,
Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity" />
</Authentication>

```

- c. Localice el elemento **<UI>**, y modifíquelo de la siguiente manera:

```

<UI>
<CustomAuthenticationUI>
<loginUrl>/Pages/UILogon.aspx</loginUrl>
<UseSSL>True</UseSSL>
</CustomAuthenticationUI>
<ReportServerUrl>http://<Servidor>/ReportServer</ReportServerUrl>
</UI>

```

En caso de no usar certificado se debe modificar el elemento <UseSSL> por False.

2. Modificar el archivo RSSrvPolicy.config, que se encuentra ubicado en: <instalación reporting services>\ReportServer.

- a. Adicione el siguiente elemento **<CodeGroup>**, después del elemento **<CodeGroup>**, que contiene la URL membership \$CodeGen:

```

<CodeGroup
class="UnionCodeGroup"
version="1"
Name="SecurityExtensionCodeGroup"
Description="Code group for the sample security extension"
PermissionSetName="FullTrust">
<IMembershipCondition
class="UrlMembershipCondition"
version="1"
Url=" <instalación reporting
services>\ReportServer\bin\Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.
dll"
/>
</CodeGroup>
<CodeGroup
class="UnionCodeGroup"
version="1"
Name="SecurityExtensionCodeGroupJson"
Description="Code group for the sample security extension"

```



```

        PermissionSetName="FullTrust">
        <IMembershipCondition
            class="UrlMembershipCondition"
            version="1"
            Url="<instalación reporting services>\
ReportServer\bin\Newtonsoft.Json.dll"/>
</CodeGroup>

```

Recuerde cambiar el valor <instalación reporting services> por la ruta donde se encuentra instalado Reporting Services.

3. Modificar el archivo RSMgrPolicy.config, que se encuentra ubicado en: <instalación reporting services>/ReportManager.
 - a. Localice el elemento <CodeGroup>, que se presenta a continuación y modifique **PermissionSetName** de **Execution** a **FullTrust**.


```

<CodeGroup
class="FirstMatchCodeGroup"
version="1"
PermissionSetName="FullTrust"
Description="This code group grants MyComputer code Execution permission. ">
<IMembershipCondition
class="ZoneMembershipCondition"
version="1"
Zone="MyComputer" />

```
4. Modificar el archivo web.Config de RptServer, que se encuentra ubicado en: <instalación reporting services>/ReportServer.
 - a. Localice el elemento **<identity>**, y configure el atributo **Impersonate** a False.


```

<identity impersonate="false" />

```
 - b. Adicione el siguiente elemento **<forms>** como hijo del elemento **<authentication>**, de la siguiente manera:


```

<authentication mode="Forms">
<forms loginUrl="logon.aspx" name="sqlAuthCookie" timeout="2880"
path="/"></forms>
</authentication>

```

En caso que el sitio web del servidor de reportes este en un servidor diferente al de sitio web de VisualSale se debe adicionar el atributo **domain**, que debe coincidir con el atributo **domain**, definido en la configuración del sitio web de VisualSale.

Ejemplo : <forms loginUrl="logon.aspx" name="sqlAuthCookie" timeout="2880" path="/" domain="dominio.com"></forms>
 - c. Adicionar el elemento **<authorization>**, después del elemento **<authentication>**, de la siguiente manera:

```
<authorization>
<deny users="?" />
</authorization>
```

- d. Adicionar el elemento **<appSettings>** al finalizar el elemento **</system.web>**, la url del servidor VisualSale, tener en cuenta si se utiliza una ruta con certificado.

```
<appSettings>
  <add key="VisualSaleServer" value="http://servidor2/" />
</appSettings>
```
5. Modificar el archivo web.config que se encuentra ubicado en la ruta: <instalación reporting services>/ReportManager.
 - a. Modifique el elemento **<identity impersonate= "true" />** por **<identity impersonate= "false" />**
 - b. Localice el elemento **<appSettings>**, y adicione los siguientes atributos

```
<add key="ReportServer" value="<Nombre de servidor>" />
<add key="ReportServerInstance" value="<Nombre de instancia>" />
```

<Nombre de servidor>, Es el nombre del servidor donde se encuentra el sitio web de Reporting Services.

<Nombre de instancia>, Es el nombre de la instancia asociada a la instalación de Reporting Services, iniciando con la sigla **"RS_"**, en caso de ser la instancia por defecto el nombre es: **RS_MSSQLSERVER**.
6. Reiniciar el servicio de Reporting Services.
7. Validar en Reporting Services Configuration Manager que Web Service URL y ReportManager URL, funcionen con la autenticación de VisualSale.

Reporting Services Configuration Manager: HBORDA\SQLEXPRESS

Microsoft SQL Server 2012 Reporting Services Configuration Manager

Cginnect

HBORDA\SQLEXPRESS

Service Account

Web Service URL

Database

Report Manager URL

E-mail Settings

Execution Account

Encryption Keys

Scale-out Deployment

Web Service URL

Configure a URL used to access the Report Server. Click Advanced to define multiple URLs for a single Report Server instance, or to specify additional parameters on the URL.

Report Server Web Service Virtual Directory

Virtual Directory: ReportServer_SQLEXPRESS

Report Server Web Service Site Identification

IP Address: All Assigned (Recommended)

TCP Port: 80

SSL Certificate: (Not Selected)

SSL Port:

Advanced...

Report Server Web Service URLs

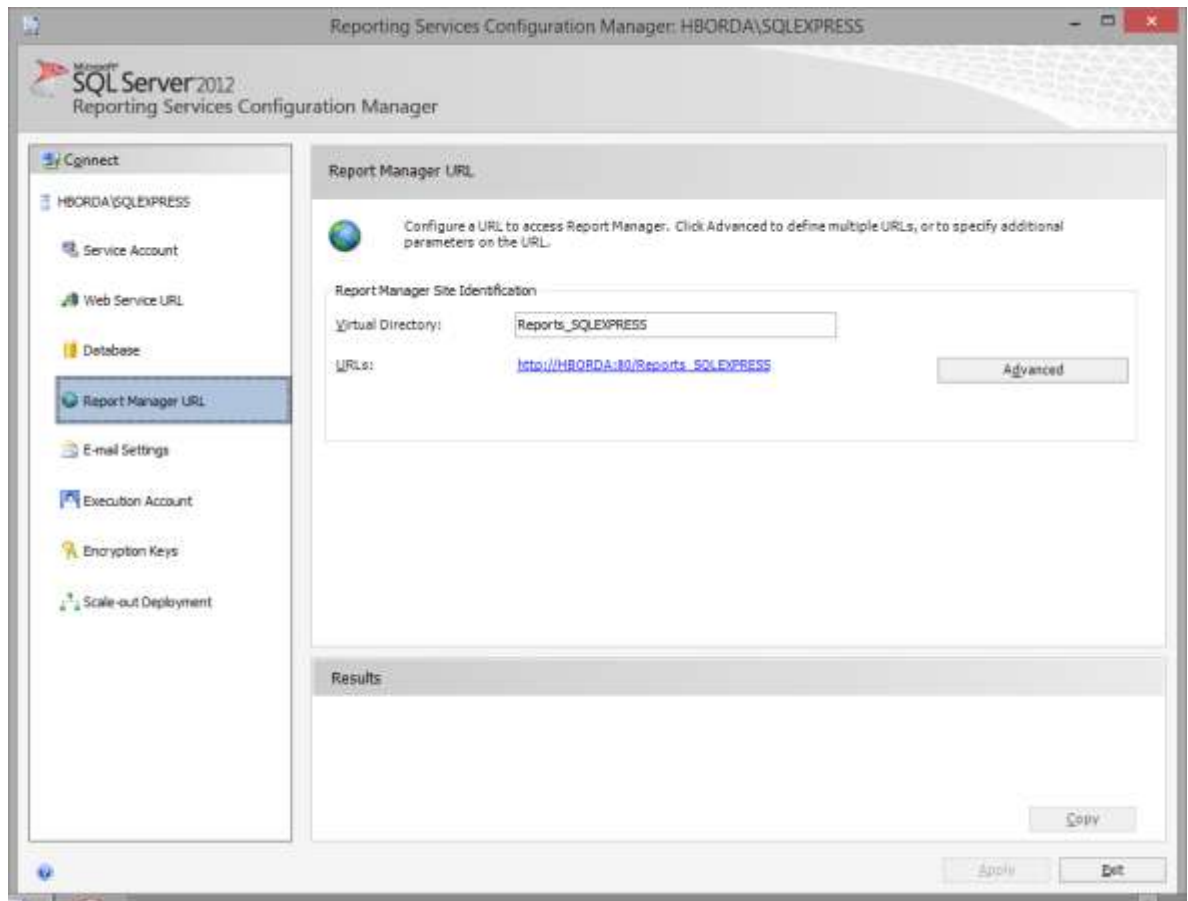
URLs: http://HBORDA:80/ReportServer_SQLEXPRESS

Results

Copy

Apply

Get



Al hacer clic en la URL, en el browser debe aparecer la siguiente pantalla, permitiendo hacer la autenticación, con el usuario admin de VisualSale.

SQL Server Reporting Services

User Name:

Password:

Logon

4.9.2 Configuración para SQL2016

4.9.2.1 Copiar de archivos de nueva autenticación

Se deben copiar los siguientes archivos en las rutas definidas, para cambiar la autenticación de Reporting services.

1. Copiar los archivos Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.dll, Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.pdb, Newtonsoft.Json.dll, Newtonsoft.Json.xml, entregados por Mind de Colombia, al directorio: <instalación reporting services>\ReportServer\bin.
2. Copiar los archivos Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.dll, Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.pdb, Newtonsoft.Json.dll, Newtonsoft.Json.xml, entregados por Mind de Colombia, al directorio: <instalación reporting services>\RSWebApp\bin.
3. Copiar el archivo Logon.aspx al directorio <instalación reporting services>\ReportServer.

4.9.2.2 Modificar archivos de configuración

En los siguientes pasos se deben modificar los archivos de configuración de Reporting Services, antes de modificarlos recuerde hacer una copia de respaldo de ellos.

1. Modificar RSReportServer.config, que se encuentra ubicado en: <instalación reporting services>\ReportServer
 - a. Localice el elemento; **<AuthenticationTypes>**, y modifíquelo de la siguiente manera:

```
<Authentication>
  <AuthenticationTypes>
    <Custom/>
  </AuthenticationTypes>
  <RSWindowsExtendedProtectionLevel>Off</RSWindowsExtendedProtectionLevel>
  <RSWindowsExtendedProtectionScenario>Proxy</RSWindowsExtendedProtectionScenario>
  <EnableAuthPersistence>true</EnableAuthPersistence>
</Authentication>
```
 - b. Localice el elemento **<Security>** y **<Authentication>**, que se encuentran dentro del elemento **<Extensions>**, y modifíquelos de la siguiente manera:

```
<Security>
  <Extension Name="Forms"
    Type="Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.Authorization,
    Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity" >
  <Configuration>
    <AdminConfiguration>
      <UserName>admin</UserName>
    </AdminConfiguration>
  </Configuration>
```

```

</Extension>
</Security>
<Authentication>
<Extension Name="Forms"
Type="Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.AuthenticationExtension,
Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity" />
</Authentication>

```

- c. Localice el elemento **<UI>**, y modifíquelo de la siguiente manera:

```

<UI>
  <CustomAuthenticationUI>
    <PassThroughCookies>
      <PassThroughCookie>sqlAuthCookie</PassThroughCookie>
    </PassThroughCookies>
  </CustomAuthenticationUI>
</UI>

```

2. Modificar RSrvPolicy.config, que se encuentra ubicado en: <instalación reporting services>\ReportServer

- a. Adicione los siguientes elementos **<CodeGroup>**, después del elemento **<CodeGroup>**, que contiene la URL membership \$CodeGen

```

<CodeGroup
  class="UnionCodeGroup"
  version="1"
  Name="SecurityExtensionCodeGroup"
  Description="Code group for the sample security extension"
  PermissionSetName="FullTrust">
  <IMembershipCondition
    class="UrlMembershipCondition"
    version="1"
    Url="<instalación reporting
services>\ReportServer\bin\Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.
dll"/>
  </CodeGroup>
  <CodeGroup
    class="UnionCodeGroup"
    version="1"
    Name="SecurityExtensionCodeGroupJson"
    Description="Code group for the sample security extension"
    PermissionSetName="FullTrust">
    <IMembershipCondition
      class="UrlMembershipCondition"
      version="1"
      Url="<instalación reporting services>\
ReportServer\bin\Newtonsoft.Json.dll"/>

```

</CodeGroup>

Recuerde modificar la ruta de los archivos por la ruta correspondiente de instalación.

3. Modificar el archivo web.Config de RportServer, que se encuentra ubicado en: <instalación reporting services>/ReportServer.

- a. Localice el elemento **<identity>**, y configure el atributo **Impersonate** a False.
<identity impersonate="false" />

- b. Adicione el siguiente elemento **<forms>** como hijo del elemento **<authentication>**, de la siguiente manera:

```
<authentication mode="Forms">
  <forms loginUrl="logon.aspx" name="sqlAuthCookie" timeout="2880"
    path="/"></forms>
</authentication>
```

En caso que el sitio web del servidor de reportes este en un servidor diferente al de sitio web de VisualSale se debe adicionar el atributo **domain**, que debe coincidir con el atributo **domain**, definido en la configuración del sitio web de VisualSale.

Ejemplo : <forms loginUrl="logon.aspx" name="sqlAuthCookie" timeout="2880" path="/" domain="dominio.com"></forms>

- c. Adicionar el elemento **<authorization>**, después del elemento **<authentication>**, de la siguiente manera:

```
<authorization>
  <deny users="?" />
</authorization>
```

- d. Adicionar el elemento **<appSettings>** al finalizar el elemento **</system.web>**, la url del servidor VisualSale, tener en cuenta si se utiliza una ruta con certificado.

```
<appSettings>
  <add key="VisualSaleServer" value="http://servidor2/" />
</appSettings>
```

4. Generar Machine key, utilizando Powershell.

- a. Adicionar el siguiente script en Powershell

Generates a <machineKey> element that can be copied + pasted into a Web.config file.

```
function Generate-MachineKey {
    [CmdletBinding()]
    param (
        [ValidateSet("AES", "DES", "3DES")]
        [string]$decryptionAlgorithm = 'AES',
        [ValidateSet("MD5", "SHA1", "HMACSHA256", "HMACSHA384", "HMACSHA512")]
        [string]$validationAlgorithm = 'HMACSHA256'
    )
    process {
        function BinaryToHex {
```

```

[CmdLetBinding()]
param($bytes)
process {
    $builder = new-object System.Text.StringBuilder
    foreach ($b in $bytes) {
        $builder = $builder.AppendFormat([System.Globalization.CultureInfo]::InvariantCulture,
"{0:X2}", $b)
    }
    $builder
}
}
switch ($decryptionAlgorithm) {
    "AES" { $decryptionObject = new-object
System.Security.Cryptography.AesCryptoServiceProvider }
    "DES" { $decryptionObject = new-object
System.Security.Cryptography.DESCryptoServiceProvider }
    "3DES" { $decryptionObject = new-object
System.Security.Cryptography.TripleDESCryptoServiceProvider }
}
$decryptionObject.GenerateKey()
$decryptionKey = BinaryToHex($decryptionObject.Key)
$decryptionObject.Dispose()
switch ($validationAlgorithm) {
    "MD5" { $validationObject = new-object System.Security.Cryptography.HMACMD5 }
    "SHA1" { $validationObject = new-object System.Security.Cryptography.HMACSHA1 }
    "HMACSHA256" { $validationObject = new-object
System.Security.Cryptography.HMACSHA256 }
    "HMACSHA385" { $validationObject = new-object
System.Security.Cryptography.HMACSHA384 }
    "HMACSHA512" { $validationObject = new-object
System.Security.Cryptography.HMACSHA512 }
}
$validationKey = BinaryToHex($validationObject.Key)
$validationObject.Dispose()
[string]::Format([System.Globalization.CultureInfo]::InvariantCulture,
    "<machineKey decryption=\"{0}\" decryptionKey=\"{1}\" validation=\"{2}\""
validationKey="{3}\" />",
    $decryptionAlgorithm.ToUpperInvariant(), $decryptionKey,
    $validationAlgorithm.ToUpperInvariant(), $validationKey)
}
}

```

- b. Ejecutar la instrucción: **Generate-MachineKey**
- c. Modificar el archivo web.config, ubicado en <instalación reporting services>/ReportServer. Copiar la llave generada después de la etiqueta: <system.web>
- d. Modificar el archivo: Microsoft.ReportingServices.Portals.WebHost.exe.config, ubicado en <instalación reporting services>/RSWebApp, Copiar la llave generada

después de la etiqueta <configuration>, entre las siguientes etiquetas que se deben adicionar: <system.web></system.web>

Ejemplo:

```
<system.web>
    <machineKey validationKey="[YOUR KEY]" decryptionKey="[YOUR KEY]"
validation="AES" decryption="AES" />
</system.web>
```

5. Adicionar el elemento **<appSettings>** a los archivos web.config y Microsoft.ReportingServices.Portal.WebHost.exe.config, al finalizar el elemento **</system.web>**. la etiqueta <appSettings>, en value adicionar la url del servidor VisualSale, tener en cuenta utilizar https en la ruta, en caso de utilizar certificado SSL.
<appSettings>
 <add key="VisualSaleServer" value="http://servidor2/" />
</appSettings>
6. Reiniciar el servicio de ReportingServices.
7. Validar en Reporting Services Configuration Manager que Web Service URL y ReportManager URL, funcionen con la autenticación de VisualSale.

4.9.3 Configuración para SQL2017 SQL2019

4.9.3.1 Copiar de archivos de nueva autenticación

Se deben copiar los siguientes archivo en las rutas definidas, para cambiar la autenticación de Reporting services.

1. Copiar los archivos Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.dll, Newtonsoft.Json.dll, entregados por Mind de Colombia, al directorio: <instalación reporting services>\ReportServer\bin.
2. Copiar los archivos Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.dll, entregados por Mind de Colombia, al directorio: <instalación reporting services>\Portal\.
3. Copiar el archivo Logon.aspx al directorio <instalación reporting services>\ReportServer.

4.9.3.2 Modificar archivos de configuración

En los siguientes pasos se deben modificar los archivos de configuración de Reporting Services, antes de modificarlos recuerde hacer una copia de respaldo de ellos.

1. Modificar RSReportServer.config, que se encuentra ubicado en: <instalación reporting services>\ReportServer
 - a. Localice el elemento; **<AuthenticationTypes>**, y modifíquelo de la siguiente manera:
<Authentication>
 <AuthenticationTypes>
 <Custom/>
 </AuthenticationTypes>
 <RSWindowsExtendedProtectionLevel>Off</RSWindowsExtendedProtectionLevel>

```
<RSWindowsExtendedProtectionScenario>Proxy</RSWindowsExtendedProtectionScenario>
```

```
<EnableAuthPersistence>true</EnableAuthPersistence>
```

```
</Authentication>
```

- b. Localice el elemento **<Security>** y **<Authentication>**, que se encuentran dentro del elemento **<Extensions>**, y modifíquelos de la siguiente manera:

```
<Security>
```

```
<Extension Name="Forms"
```

```
Type="Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.Authorization,  
Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity" >
```

```
<Configuration>
```

```
<AdminConfiguration>
```

```
<UserName>admin</UserName>
```

```
</AdminConfiguration>
```

```
</Configuration>
```

```
</Extension>
```

```
</Security>
```

```
<Authentication>
```

```
<Extension Name="Forms"
```

```
Type="Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.AuthenticationExtension,  
Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity" />
```

```
</Authentication>
```

- c. Localice el elemento **<UI>**, y modifíquelo de la siguiente manera:

```
<UI>
```

```
<CustomAuthenticationUI>
```

```
<PassThroughCookies>
```

```
<PassThroughCookie>sqlAuthCookie</PassThroughCookie>
```

```
</PassThroughCookies>
```

```
</CustomAuthenticationUI>
```

```
</UI>
```

- d. Adicionar **<MachineKey>** bajo **<Configuration>**

```
<MachineKey
```

```
ValidationKey="[YOUR KEY]"
```

```
DecryptionKey="[YOUR KEY]"
```

```
Validation="AES"
```

```
Decryption="AES"
```

```
/>
```

Por favor tenga en cuenta mantener la escritura de mayúsculas y minúsculas, tal como se muestra en el ejemplo, para generar la llave puede utilizar el script definido para Powershell en la sección de configuración de SQL2016 o herramientas como IIS.

- e. Ingrese a Report Server Configuration manager, en Encryption Keys y de clic en borrar. Verifique que las bases de datos contengan credenciales.

2. Modificar RSSrvPolicy.config, que se encuentra ubicado en: <instalación reporting services>\ReportServer
 - f. Adicione los siguientes elementos **<CodeGroup>**, después del elemento **<CodeGroup>**, que contiene la URL membership \$CodeGen


```

<CodeGroup
  class="UnionCodeGroup"
  version="1"
  Name="SecurityExtensionCodeGroup"
  Description="Code group for the sample security extension"
  PermissionSetName="FullTrust">
  <IMembershipCondition
    class="UrlMembershipCondition"
    version="1"
    Url="<instalación reporting
services>\ReportServer\bin\Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.
dll"/>
  </CodeGroup>
  <CodeGroup
    class="UnionCodeGroup"
    version="1"
    Name="SecurityExtensionCodeGroupJson"
    Description="Code group for the sample security extension"
    PermissionSetName="FullTrust">
    <IMembershipCondition
      class="UrlMembershipCondition"
      version="1"
      Url="<instalación reporting services>\
ReportServer\bin\Newtonsoft.Json.dll"/>
    </CodeGroup>
  </CodeGroup>

```

Recuerde modificar la ruta de los archivos por la ruta correspondiente de instalación.

3. Modificar el archivo web.Config de ReportServer, que se encuentra ubicado en: <instalación reporting services>/ReportServer.
 - e. Localice el elemento **<identity>**, y configure el atributo **Impersonate** a False.


```

<identity impersonate="false" />

```
 - f. Adicione el siguiente elemento **<forms>** como hijo del elemento **<authentication>**, de la siguiente manera:


```

<authentication mode="Forms">
  <forms loginUrl="logon.aspx" name="sqlAuthCookie" timeout="2880"
  path="/"></forms>
</authentication>

```

En caso que el sitio web del servidor de reportes este en un servidor diferente al de sitio web de VisualSale se debe adicionar el atributo **domain**, que debe

coincidir con el atributo **domain**, definido en la configuración del sitio web de VisualSale.

Ejemplo : <forms loginUrl="logon.aspx" name="sqlAuthCookie" timeout="2880" path="/" domain="dominio.com"></forms>

- g. Adicionar el elemento **<authorization>**, después del elemento **<authentication>**, de la siguiente manera:

```
<authorization>  
<deny users="?" />  
</authorization>
```

- h. Adicionar el elemento **<appSettings>** al finalizar el elemento **</system.web>**, la url del servidor VisualSale, tener en cuenta si se utiliza una ruta con certificado.

```
<appSettings>  
  <add key="VisualSaleServer" value="http://servidor2/" />  
</appSettings>
```

- 4. Modificar archivo RSPortal.exe.config, que se encuentra ubicado en: <instalación reporting services>/Portal.

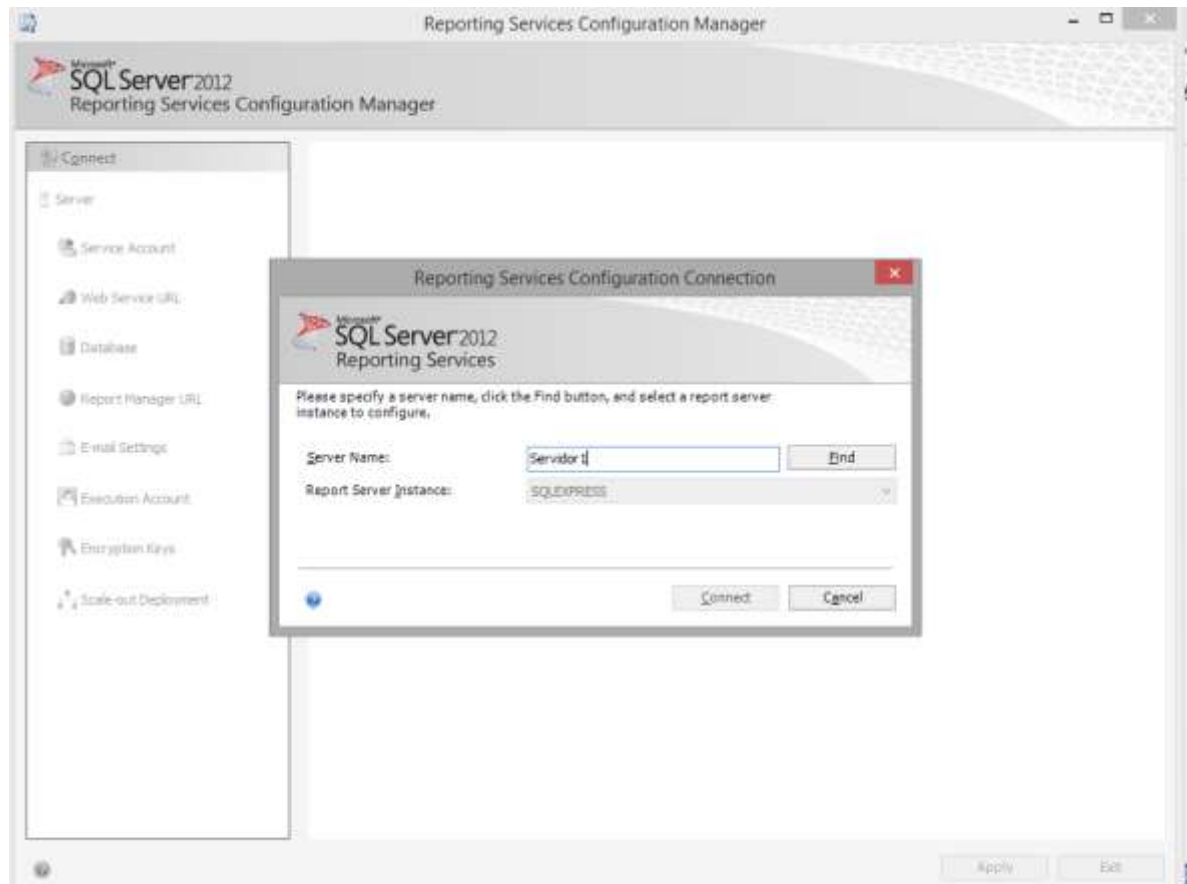
- a. Adicionar el elemento **<appSettings>** al finalizar el elemento **</runtime>**, la url del servidor VisualSale, tener en cuenta si se utiliza una ruta con certificado.

```
<appSettings>  
  <add key="VisualSaleServer" value="http://servidor2/" />  
</appSettings>
```

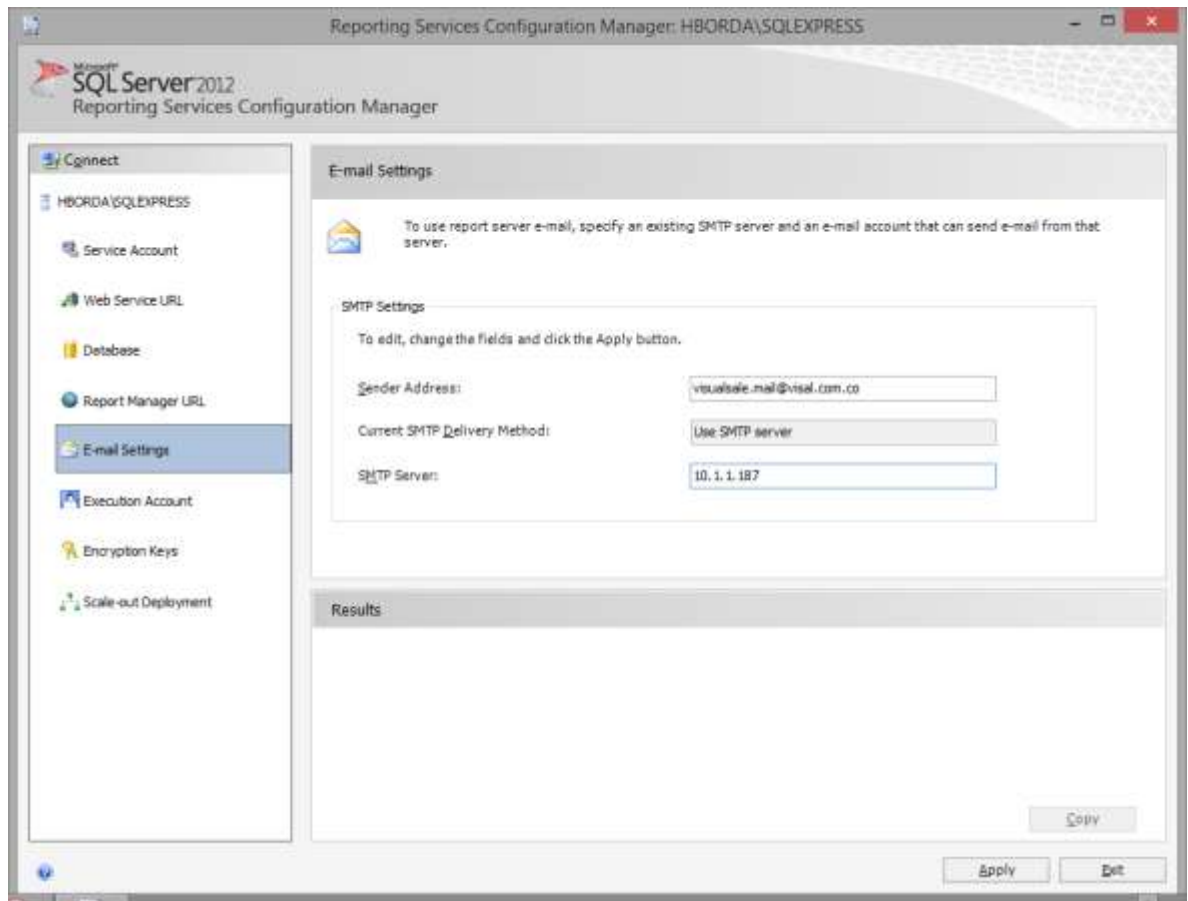
- 5. Reiniciar el servicio de ReportingServices.
- 6. Validar en Reporting Services Configuration Manager que Web Service URL y ReportManager URL, funcionen con la autenticación de VisualSale.

4.10 CONFIGURACIÓN SMTP PARA REPORTING SERVICES.

- 1. Se debe configurar el servidor IIS SMTP usando una cuenta de correo definida. Para mayor información revisar los siguientes enlaces:
 - a. [https://technet.microsoft.com/en-us/library/cc772058\(v=ws.10\).aspx](https://technet.microsoft.com/en-us/library/cc772058(v=ws.10).aspx)
 - b. [https://msdn.microsoft.com/en-us/library/8b83ac7t\(v=vs.100\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/8b83ac7t(v=vs.100).aspx)
- 2. Configurar E mail en Reporting Services
 - a. Abrir Reporting Services Configuration Manager e ingresar a la instancia utilizada para VisualSale.



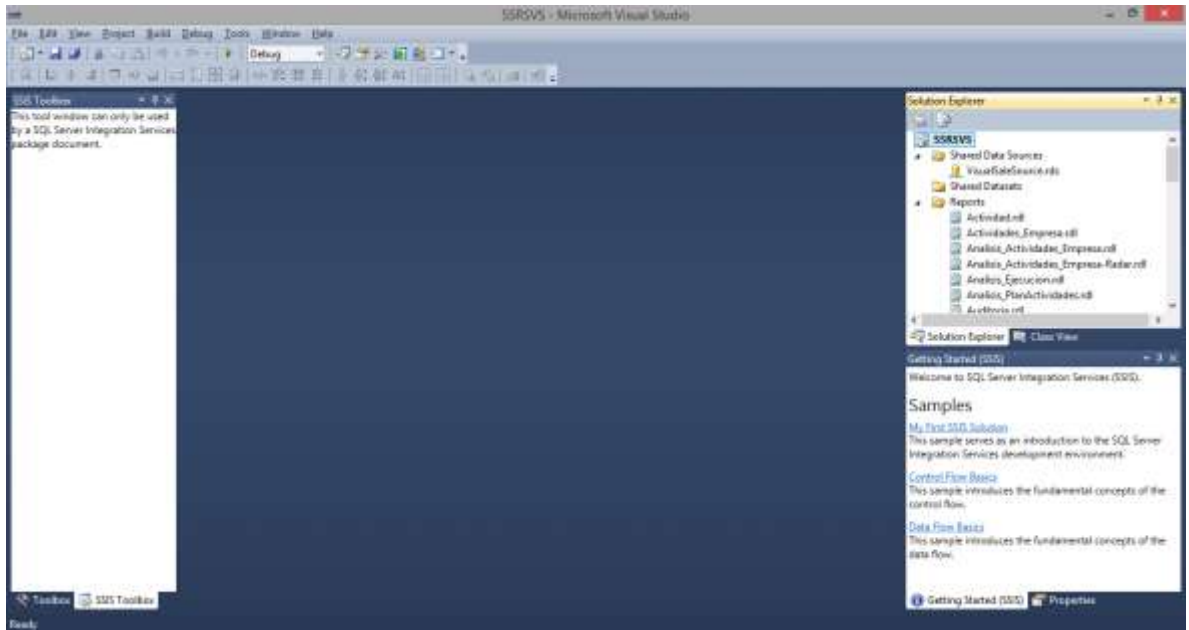
- b. Configurar la cuenta de correo saliente y la ip o el nombre del servidor donde se configuro IIS SMTP



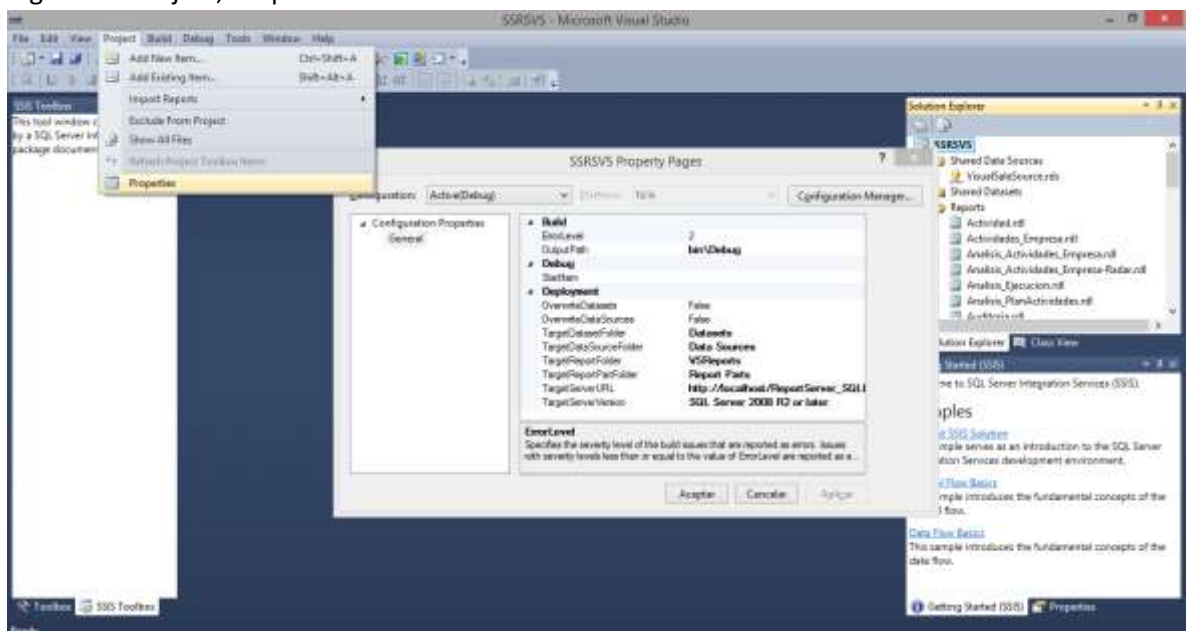
4.11 PUBLICACIÓN DE REPORTE.

Para la publicación de reportes, es necesario abrir la solución de reportes entregada por Mind de Colombia, con SQL Server Data Tools y realizar los siguientes pasos:

1. Abrir la solución con SQL Server Data Tools.



2. Ingresar a Project, Properties



3. Configurar TargetServerURL <http://<Servidor>/<Instancia>>
Ejemplo: http://Servidor1/ReportServer_SQLEXPRESS
4. Hacer clic en Build , Deploy y autenticarse con el usuario admin de VisualSale

Reporting Services Login

Server: `http://localhost/ReportServer_SQLEXPRESS`

User name:

Password:

5. Ingresar a Report Manager haciendo clic en la URL y autenticarse con el usuario administrador de Visual Sale.

Reporting Services Configuration Manager: VSDEV_SQLEXPRESS

Microsoft SQL Server 2012
Reporting Services Configuration Manager

Connect

- VSDEV_SQLEXPRESS
- Service Account
- Web Service URL
- Database
- Report Manager URL**
- E-mail Settings
- Execution Account
- Encryption Keys
- Scale-out Deployment

Report Manager URL

Configure a URL to access Report Manager. Click Advanced to define multiple URLs, or to specify additional parameters on the URL.

Report Manager Site Identification

Virtual Directory:

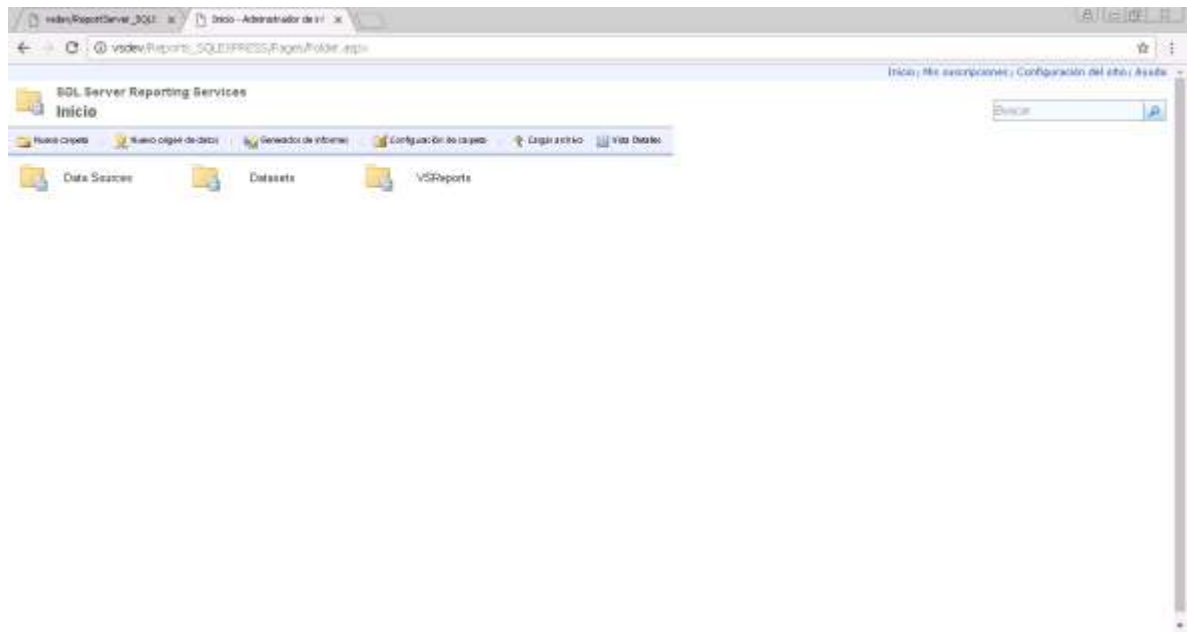
URLs: http://VSDEV:80/Reports_SQLEXPRESS
https://VSDEV:443/Reports_SQLEXPRESS
http://VSDEV:80/Reports_SQLEXPRESS

Advanced

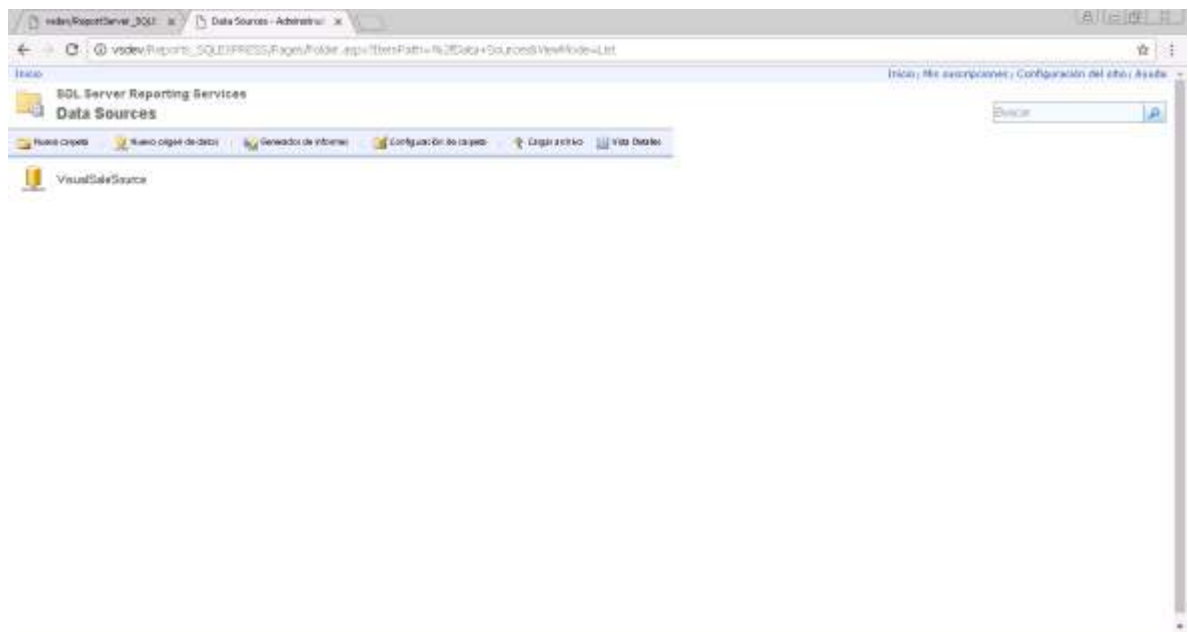
Results

Copy

Apply Exit



Ingresar a Data Sources



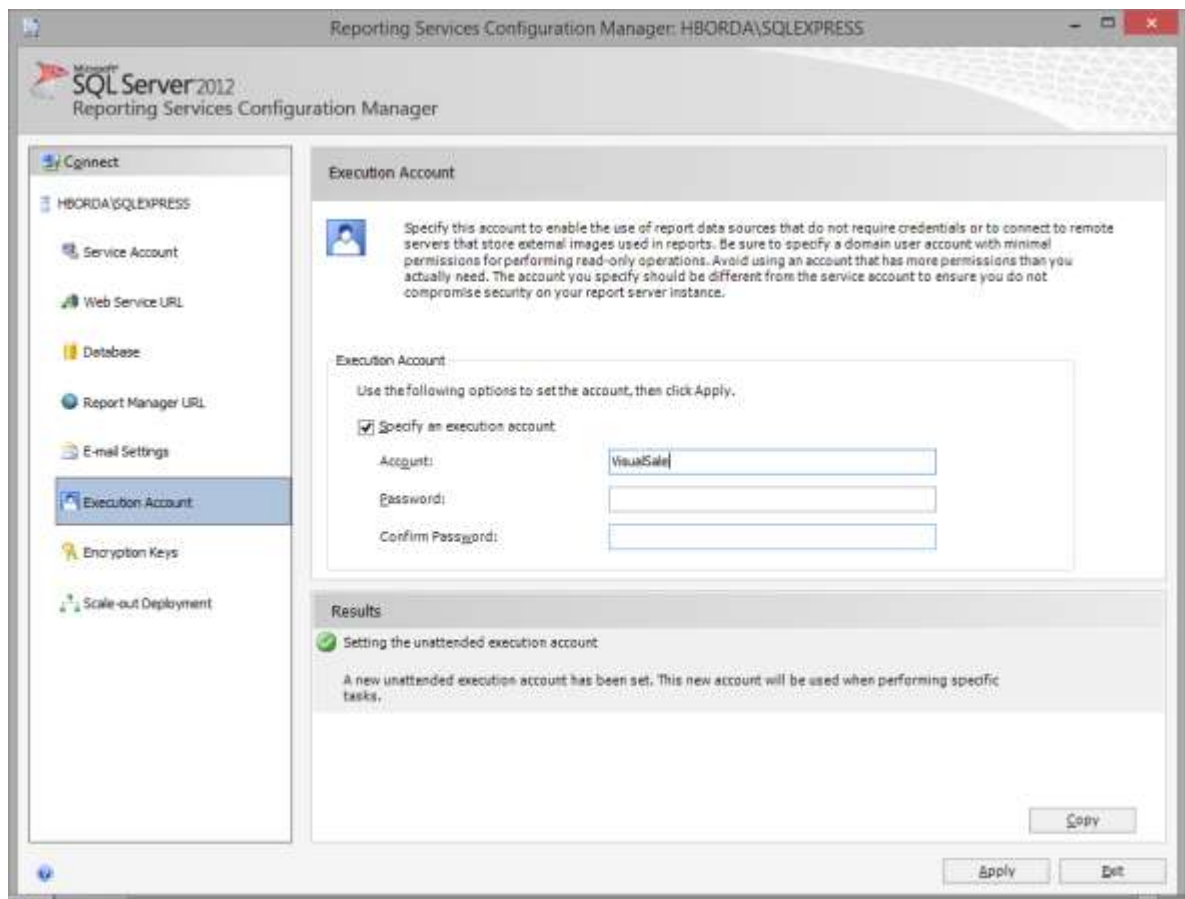
Hacer clic en VisualSaleSource y configurar las credenciales, para conectarse a los reportes de Visual Sale, utilizando la cuenta **[VisualSale]**.

4.12 PUBLICACIÓN DE SITIOS WEB.

Para que los sitios web se puedan acceder, a través de la red interna o internet es necesario, establecer una regla en el cortafuegos (Firewall), para que se pueda acceder a los puertos de los sitios web de; VisualSale y ReportingServices.

4.13 CARPETA COMPARTIDA DE DATOS.

En caso que la carpeta de datos de Visual Sale, quede en un servidor diferente al de reportes, es necesario configurar esta carpeta como compartida, para la cuenta **[VisualSale]**, con permisos de lectura y escritura y configurar en Reporting Services Execution Account, la cuenta **[VisualSale]**.



4.14 INTEGRACIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO UTILIZANDO MICROSOFT FLOW.

Existen dos escenarios para realizar la configuración de integración de correo electrónico, utilizando Microsoft Flow; el primer escenario es cuando el sitio Web de VisualSale, se encuentra alojado en servidores en la nube dispuestos por Mind de Colombia y el segundo escenario es cuando VisualSale se encuentra instalado en servidores propietarios del cliente que utiliza VisualSale. En seguida se presentan las instrucciones de configuración para los dos escenarios.

4.14.1 Configuración de integración de correos electrónicos utilizando VisualSale alojado en servidores de Mind de Colombia.

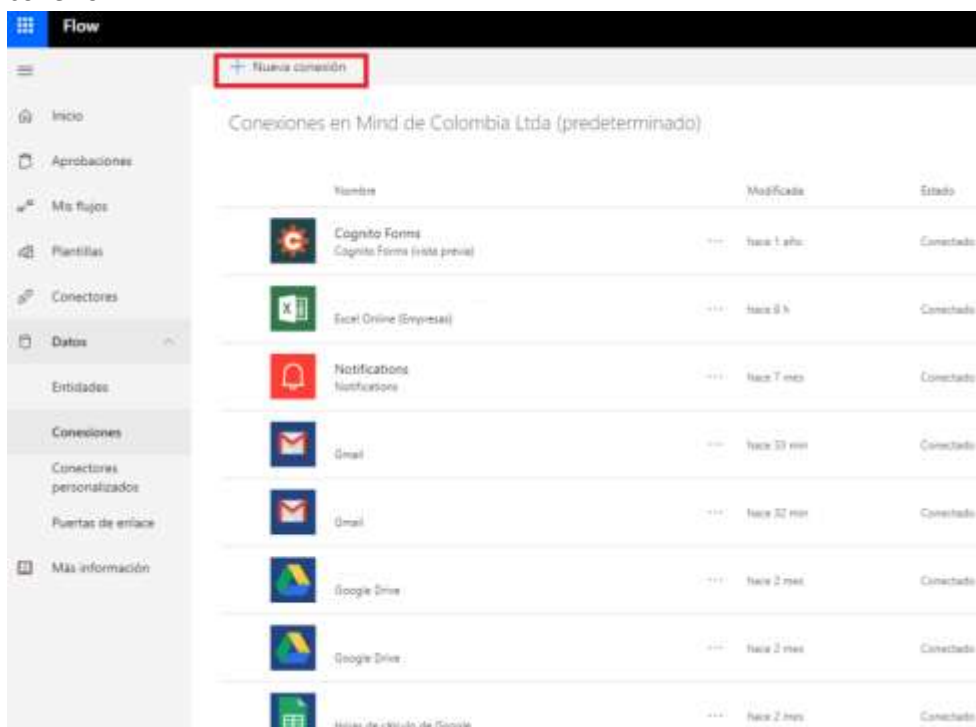
Para la configuración de este necesario se necesita lo siguiente:

1. Definir una cuenta de correo de Gmail u Office 365 Outlook Business.

2. Entregar a Mind de Colombia la información de configuración de la cuenta de correo definida, con las credenciales de acceso, con el fin de realizar la configuración en Microsoft Flow de la cuenta correspondiente.

4.14.2 Configuración de integración de correos electrónicos utilizando VisualSale en servidores de propiedad del cliente.


1. Tener una cuenta activa paga de Microsoft Flow. Para adquirir la cuenta de Microsoft Flow y conocer sus costos puede ingresar al siguiente enlace: <https://flow.microsoft.com/es-es/>
2. Definir una cuenta de correo Gmail u Office 365 Outlook Business.
3. Instalar On Premise Data Gateway, en un servidor que permita acceder a las bases de datos de VisualSale. En el siguiente enlace se encuentra la información de instalación y configuración del componente: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/analysis-services/analysis-services-gateway-install>.
4. Importar el paquete de flujo de Microsoft Flow, entregado por Mind de Colombia (solicitar este paquete a Mind de Colombia en el momento de realizar la instalación es diferente si se utiliza una cuenta de correo Gmail u Office 365 Outlook Business), y seguir las siguientes instrucciones:
 - a. Crear conexión a SQL Server, para lo cual se hace clic en conexiones, nueva conexión.




- b. Seleccionar, SQL Server, en el listado de conexiones.



- c. Seleccionar conectar mediante puerta de enlace de datos local y escribir los datos de conexión correspondientes.

 **SQL Server**
Microsoft

☐ Conectar directamente (servicios en la nube)
☒ Conectar mediante la puerta de enlace de datos local 


Nombre del servidor SQL *

Nombre de la base de datos SQL *

Tipo de autenticación


Nombre de usuario *

- d. Seleccionar la puerta de enlace correspondiente y hacer clic en crear.

 **SQL Server**
Microsoft

Nombre de usuario *

Contraseña *

Elegir una puerta de enlace *
 

Si no ve una puerta de enlace, o quiere una nueva, puede instalar una ahora. Para ver las puertas de enlace que se han instalado

- e. Crear una nueva conexión a la cuenta de correo electrónico definida; si es una cuenta Gmail u Office 365 Outlook Business, utilice el conector correspondiente. Siga las instrucciones y haga clic en crear.



Gmail
Microsoft



Gmail es un servicio de correo electrónico basado en web de Google. El conector de Gmail permite realizar acciones, como enviar o recibir mensajes de correo electrónico y desencadenar flujos a partir de correos electrónicos nuevos.

Cancelar

Crear



Outlook.com
Microsoft



El conector de Outlook.com le permite administrar correo electrónico, calendarios y contactos. Puede realizar varias acciones, como enviar correo, programar reuniones, agregar contactos, etc.

Cancelar

Crear

- f. Una vez creadas las conexiones hacer clic en: Mis flujos.

The screenshot shows the Microsoft Flow web application. The top navigation bar includes 'Flow' and buttons for '+ Nueva' (New) and 'Importar' (Import), with 'Importar' highlighted by a red rectangle. The left sidebar contains navigation options: Inicio, Aprobaciones, Mis flujos (selected), Plantillas, Conectores, Datos, and Más información. The main content area is titled 'Flujos' and has tabs for 'Mis flujos', 'Flujos del equipo', and 'Flujos de proceso de negocio'. Below the tabs is a table listing flows:

	Nombre	Modificado	Tipo
	VS - MIND - Actividades Vencidas	hace 1 mes	Programada
	VS -MIND-TEST - Rastreo de correos	hace 2 mes	Automatizado
	VS -MIND - Rastreo de correos	hace 2 mes	Automatizado

- g. Hacer clic en importar y seleccionar el archivo entregado por Mind.

Importar paquete
 Importa el flujo creado fuera de una solución a este entorno. Los flujos que se crean en una solución se pueden importar desde Soluciones. [Más información](#)

Elegir el paquete de archivo para la importación.

VS-Integracion-Correo_20190321125528.zip Cargando...

Cargando el paquete... No selga. Importar Cancelar

- h. Al cargar el paquete, aparece la siguiente pantalla en donde se realiza la configuración del flujo.

Importar paquete
 Importa el flujo creado fuera de una solución a este entorno. Los flujos que se crean en una solución se pueden importar desde Soluciones. [Más información](#)



Detalles del paquete
 Creado por Carlos Fernando Navarro Peña el 11/03/2019

Nombre
 VS-Integracion-Correo





Entorno
 Mint de Colombia Ltda

Descripción
 Flujo de integración de correos electrónicos.

Revisar el contenido del paquete
 Elja las opciones de importación.

NOMBRE	TIPO DE RECURSO	IMPORTAR CONFIGURACIÓN	ACCIÓN
 VS - MIND-TEST - Rastreo de correos	Flow	Crear como nuevo	

Recursos relacionados

NOMBRE	TIPO DE RECURSO	IMPORTAR CONFIGURACIÓN	ACCIÓN
 VS-MINDTEST-INTEGRACION	SQL Server Conexión	Seleccionar durante la importación	
 correo@colombiamint.com@gmail.com	Gmail Conexión	Seleccionar durante la importación	

Importar Cancelar

- i. Al hacer clic en: crear como nuevo, se despliega una ventana en donde se puede cambiar el nombre del flujo, una vez modificado, se hace clic en guardar.

Importar paquete

Importa el flujo creado fuera de una instancia a este entorno. Los flujos que existen en una instancia se pueden importar desde [Soluciones](#). [Más información](#)

Detalles del paquete

Creado por Carlos Hernandez - Integración Pella al 10/03/2020

Nombre
V5-Integración-Camel

Entorno
Entorno de Desarrollo Local

Descripción
Flujo de integración de correo electrónico.

Revisar el contenido del paquete

Ver los contenidos de instalación.

Nombre	Tipo de recurso	Acciones disponibles
V5-ABNCD-TEST - Rutina de correo	Flujo	Crear como nuevo V5-ABNCD-DEMO - Rutina de correo
V5-ABNCD-TEST-INTERACCION	SQL Server Connection	Seleccionar durante la importación V5-ABNCD-DEMO-INTERACCION
gmail.com	Gmail Connection	Seleccionar durante la importación

Recursos relacionados

Nombre	Tipo de recurso	Acciones disponibles
V5-ABNCD-TEST-INTERACCION	SQL Server Connection	Seleccionar durante la importación V5-ABNCD-DEMO-INTERACCION
gmail.com	Gmail Connection	Seleccionar durante la importación

Importar configuración

Programa de instalación
Seleccionar durante la importación

El usuario del paquete está ya configurado. Puede hacer cambios en la importación desde aquí.

Se reconstruirá la API personalizada ya existente en el sistema y deberá administrarse cuando se importe este paquete.

+ **Crear nuevo** **Actualizar list**

Nombre	Tipo de recurso	Acciones disponibles
gmail	Gmail Connection	✓
gmail	Gmail Connection	
gmail	Gmail Connection	

Importar **Cancelar**

- l. Una vez seleccionadas todas las opciones de clic en importar.

Importar **Cancelar**

- m. Una vez importado el flujo, por favor ingresar a VisualSale, ir a configuración, listas de selección, configuración y en la lista con el código: BccEmail, editar el valor de descripción con el correo electrónico definido.

Categorías de correo

QuickComment - Comentarios rápidos

Comentarios rápidos

Config - Configuración

Configuración

Código	Descripción	Nivel
BccEmail		
PreviousDatesDashboards		
SalesStrategyHistoryManualParameter		
ScoreGoodQualityDashboard		
TemporaryLowProduct		
ConversionCapacityDeal		
VisualData		
WebManualPrice	False	2
WebManualDiscountPonder	False	2
OrderManualDiscount	False	2
AreRequiredADPhases	False	2
WebManualDiscount	False	2

Lista

Código:

¿Sincronizar? ☐ Si ☒ No

Descripción:

Lista Padre: Configuración

Nivel:

Guardar **Cancelar**

- n. Es posible que dependiendo el servicio de correo que utilice, se generen alertas de seguridad y se bloqueé la utilización de Microsoft Flow, para lo cuál por favor ingrese a la cuenta de correo, revise las alertas generadas y ajuste la configuración como se requiera.

Buscar correo

Principal

Social

Promociones


Google

Alerta de seguridad - Se ha concedido el acceso a tu cuenta de Google a Microsoft PowerApps and Flows

Se ha concedido el acceso a tu cuenta de Google a Microsoft PowerApps and Flows

gmail.com

Si no le has concedido el acceso tú, quiere decir que otra persona podría estar usando tu cuenta.

 Microsoft PowerApps and Flows ⓘ

Windows

Hace 35 minutos

Acceso a Microsoft 365

¿Reconoces esta actividad?

X No, proteger la cuenta

✓ Si