

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

Consultar requisitos de instalación SQL Server2014

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-forinstalling-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

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 envió 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]\Framewo rk64\v4.0.30319\Tem porary ASP.NET Files	Carpeta de Microsft .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\M ICROSOFT.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: <u>http://visualsale.mind.com.co:2020/</u> (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

📕 Login Properties - MIND\ale	exis.buitrago	
Select a page	🕄 Script 👻 📑 Help	
🚰 General		
Server Roles	Server role is used to grant server-wide security privileges to a user.	
Securables		
Status	Server mileon	
		- 1
	✓ dbcreator	
	diskadmin	
	processadmin	
	serveradmin	
	setupadmin	
Connection		
Server:		
Connection: MIND\administrator		
View connection properties		
Progress		
Beadu		
l l l l l l l l l l l l l l l l l l l		
	OK Cancel	

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

Select a page	<u> S</u> cript 🗸	[Help			
🚰 General 🔗 Server Boles					
Server Holes	Users map	oped to this login:			
Securables	Мар	Database	User	Default Schema	
🚰 Status		LicenseAuth			
		master			
		model			
		msdb			
		ReportServer\$SQLEXP	VisualSale	dbo	
		ReportServer\$SQLEXP			
		tempdb			
		visualsales	VisualSale	dbo	
		VisualSalesIntegration	VisualSale		
		visualsalesITS			
Connection	Database	role membership for: visualsa	es		-
Server	aspne	t_Roles_ReportingAccess			
.\sqlexpress	🗌 aspne	t_WebEvent_FullAccess			
Connection:	db_ac	cessadmin ickupoperator			
MIND\administrator	db_da	itareader			
View connection properties	🗌 db_da	tawriter			
		lladmin			
Progress	□ □ ab_ae	nydatareader Invdatawriter			
Beadu	✓ db_ow	vner			
noody	db_se	curityadmin			
ad far	Public				_
				ОК	Cancel

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

Ingresar a IIS y crear 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	? ×
<u>N</u> ombre del sitio: VisualSales	Grupo de ap <u>l</u> icaciones:	eccionar
Directorio de contenido		
Ruta de acceso física:		
C:\inetpub\wwwroot\	VisualSales	
Autenticación de paso	a través	
C <u>o</u> nectar como	Probar <u>c</u> onfiguración	
Enlace		
<u>T</u> ipo:	Dirección IP: Puerto:	
http 🗸	Todas las no asignadas 🗸 2000	
Nombre de <u>h</u> ost:		
Ejemplo: www.contos	o.com o marketing.contoso.com	
Iniciar sitio web inme	diatamente	
	Aceptar	Cancelar

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

l Web Site			?
ite name:	Application pool:		
	DefaultAppPool		S <u>e</u> lect
Content Directory -			
Physical path:			
Pass-through auth	entication		
Connect as	Test Settings		
Binding			
<u>T</u> ype:	IP address:	P <u>o</u> rt:	
https 💌	All Unassigned	• 443	
Host name:	,		
		_	
, SSL certificate:			
WMSvc-CRMDEVAR	P	▼ <u>V</u> iew	
Not selected			
WMSvc-CRMDEVAP	P Cataway SSL cartificate		
Prueba VS Autofirm	uado anticate anticate		
IIS Express Develo	pment Certificate	OK	Cancel
Data Management	Gateway Credential Certificate		

Definir las credenciales de conexión con el usuario [VisualSale]

	Agregar sitio web	
Nombre del sitio:	Grupo de aplicaciones:	
VisualSales	VisualSales Selec	cionar
Directorio de conte	iido	
Ruta de acceso fís	ca:	
C:\inetpub\wwwr	oot\VisualSales	
Autenticación de	Establecer credenciales ? ×	×
Conec	Nombre de usuario:	
Cred	VisualSale	
Enlace U	Contraseña:	
http:		
	Confirmar contraseña:	
Nombr		
		_
Ejempl	Aceptar Cancelar	
_		
Iniciar sitio web in	mediatamente	
	Aceptar	Cancelar

Realizar una prueba de configuración

	Conexión de prueba	?	×
<u>R</u> esultados:			
Prueba	Configuración		
Autenticación	Nombre de usuario (mind\alexis.buitrago)		
🕢 Autorización	La ruta de acceso es accesible (C:\inetpub\wwwroot\Visua		
Detalles:			
Las credenciales de	usuario especificadas son válidas.		
Más información ac	erca de la configuración y el diagnóstico de conexiones UNC		
Más información ac	erca de la configuración y el diagnóstico de conexiones UNC		

4.5.2 VisualSaleIntegration

Ingresar a IIS y crear el sitio web VisualSaleIntegration, con un grupo de aplicaciones llamada VisualSaleIntegration, definir el puerto por el cual se va a establecer la conexión, desmarcar iniciar sitio web inmediatamente, seguir los pasos de creación del sitio Web VisualSale.

4.6 CONFIGURAR LA IDENTIDAD DEL GRUPO DE APLICACIONES.

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

Grupos de	Configuraciór	n avanzada 🛛 ? 🛛 ×	
Esta página permite ver y a contienen una o más aplic	Nombre Vis Versión de .NET CLR v4	ualSales ^	están asociados a procesos de traba
Filtro: Nombre Nombre NET v2.0 NET v2.0 NET v4.5 Classic .NET AppPool Classic .NET AppPool Classic .NET AppPool LicenseAuth VisualSaleIntegration VisualSaleITS VisualSaleITS VisualSales	 CPU Acción de límite No Afinidad del procesador habilita Intervalo límite (minutos) Límite (porcentaje) Máscara de afinidad del procesa Máscara de afinidad del procesa Modelo de proceso Acción de tiempo de inactividac Tru Generar entrada en el registro de Identidad Límite de tiempo de inicio (sec Límite de tiempo de inicio (sec Máximo de procesos de trabaj Período de ping (segundos) Ping habilitado Identidad (identityType, username, passworr para ejecutarse como cuenta intec aplicaciones (recomendado), Serv Acción de de	Action se 94967295 94967295 rminate Je Identidad del grup Cuenta integrada: Cuenta integrada: Cuenta integrada: Cuenta integrada: Confirmar contraseña: Confirmar contraseña:	Aplicaciones polld 0 polld
	La Contenido		

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:

 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 insancia], en caso de utilizar la instancia por defecto de SQL SERVER, solo 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\" />.
- VisualSalesIntegrationUrl: escribir la url de configuración definida, para el sitio web de integración. Ejemplo: <add key="VisualSalesIntegrationUrl" value="http://servidor2:50000/Integrations/" />
- 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/" />
- ReportingCookie: escribir el nombre del cookie de autenticación de reportes (por defecto, el nombre es: sqlAuthCookie), <add key="ReportingCookie" value="sqlAuthCookie" />.
- FreshdeskKey: escribir la llave de integración: <add key="FreshdeskKey" value="[Llave de Freshdesk]" />
- 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" />
- MaxMobileVersion, escribir llave de versión máxima de tableta soportada para sincronización. <add key="MaxMobileVersion" value="5" />
- VSMAApi2URL, escribir url de Api versión 2 para integración con Active Campaign. <add key="VSMAApi2URL" value="https://minddecolombia53458.apius1.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="4b0fa6c1c2f6931621b2b8fb6ed5d30d22ecb5a63617a48fee5ca523d3582d04e7ab a12h" />
- SendMesaggeApiKey, llave de integración con servicio de correo electrónico de mailgun: <add key="SendMesaggeApiKey" value="6ec14668bf808239294ce826104fac8eb-074fa10c-f9db19e5" />
- SendMessageDomain, dominio de mailgun utilizado para la integración de correo elctrónico: <add key="SendMessageDomain" value="sandb14f9b150b1d74d7e8eb5d783807d8cd3.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 republica 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:

 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.

- 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.
- 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 modifiquelo 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.AuthenticationExtens ion,
- Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity" />
- </Authentication>
- 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>

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 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>

- 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.

1	Reporting Services Con	figuration Manager: H8ORDA\SQLEXPRESS	
SQL Server 2012 Reporting Services Con	figuration Manager		
∰ Connect	Web Service URL		
Service Account	Configure a URL u Instance, or to spe	sed to access the Report Server. Click Advanced to define multiple URLs fo cify additional parameters on the URL.	of a single Report Server
29 Web Service URL	Report Server Web Service Vr Virtual Directory:	tual Directory ReportServer_SQLEXPRESS	
18 Detabase	Report Server Web Service Si	e identification	
Report Manager URL	JP Address:	Al Assigned (Recommended)	
	ICP Port:	90	
E-mail Settings	SSL Cegtificate:	(Not Selected) 🛩	
Recution Account	SSL Port:		Agvanced
Revolution Keys	Report Server Web Service UR	Ls.	
	URLs:	http://HBORDA:81/ReportServer_SQLEXPRESS	
¹ ⁴ Scale-out Deployment			
	Results		
			ζοργ
0			Apply Det
			1.0

SQL Server 2012 Reporting Services Cor	figuration Manager		
Connect HORDA (SQLEXPRESS HORDA (SQLEXPRESS Key Service Account Web Service URL Database Frank Settings Frank Settings Frank Settings Execution Account Rescution Account Rescution Account Rescution Account Rescution Rescutic Rescution Rescutic Rescution R	Report Manager URL	JRL to access Report Manager. Click Advanced to define multiple on the URL. Inflication Reports_SQLEXPRESS Into://HRORDA.BO/Reports_SOLEXPRESS	URLs, or to specify additional
	Results		<u>Çopy</u>

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 archivo en las rutas definidas, para cambiar la autenticación de Reporting services.

- 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.
- 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 modifiquelo 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"

 $\label{eq:constraint} Type="Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.Authorization, the security of the security o$

Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity" >

- <Configuration>
- <AdminConfiguration>
- <UserName>admin</UserName>
- </AdminConfiguration>
- </Configuration>

- </Extension>
- </Security>
- <Authentication>
- <Extension Name="Forms"

Type="Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.AuthenticationExtens ion,

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 RSSrvPolicy.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>
- 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.Portal.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:

 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 modifiquelo de la siguiente manera:
 - <Authentication>

<AuthenticationTypes>

<Custom/>

</AuthenticationTypes>

<RSWindowsExtendedProtectionLevel>Off</RSWindowsExtendedProtectionLevel>

<RSWindowsExtendedProtectionScenario>Proxy</RSWindowsExtendedPr otectionScenario>

<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"

 $\label{eq:type} Type="Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.Authorization," \\$

Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity" >

<Configuration>

<AdminConfiguration>

<UserName>admin</UserName>

</AdminConfiguration>

</Configuration>

</Extension>

</Security>

<Authentication>

<Extension Name="Forms"

Type="Microsoft.Samples.ReportingServices.CustomSecurity.AuthenticationExtens ion,

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 Encription 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>

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>

 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.
 - 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. <u>https://technet.microsoft.com/en-us/library/cc772058(v=ws.10).aspx</u>
 - b. <u>https://msdn.microsoft.com/en-us/library/8b83ac7t(v=vs.100).aspx</u>
- 2. Configurar E mail en Reporting Services
 - a. Abrir Reporting Services Configuration Manager e ingresar a la instancia utilizada para VisualSale.

Connect				
Server				
Service Account				
20 Web Service GPL	Reporting	Services Configuration Co	annection	
🗐 Database	Reporting Services	2		
Hepurt Manager LAL	Please specify a server name, d instance to configure.	ick the Find button, and select a re	port server	
🗇 E-mail Settings	Server Name:	[Servidor t]	End	6
C Execution Account.	Report Server Instance:	SQLEAPRESS		£
🕅 Enrypticolizys				
a [®] a Scale out Deployment	•		Connect Cancel	
	B			

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

Connect	E-mail Settions		
HBORDA'SQLEXPRESS	To use report server e-mail, specification server.	y an existing SMTP server and an e-mail account that can s	end e-mail from that
Web Service URL	SMTP Settings To edit, change the fields and click the App	oly betton.	
Report Manager URL	Sender Address:	voualsale.mai@visal.com.co	
🔿 E-mail Settings	Shift Server	Lise SMIP server	
Recution Account			
2 ¹ Scale-out Deployment	Results		

4.11 PUBLICACIÓN DE REPORTES.

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.

-	SSRSVS - Microsoft Visual Studies	- 6 K
fie fits Des Builtt Bags Band Yoos Wanne Bag		
UKI I lookina in tan ku		Solution Devices - 2 x
		Welcome to SQL Server Integration Services (SSIS).
		Samples
		My Test SND Subolism This sample serves as an introduction to the SQL Server Integration Services desintagement environments
		Control From Basics This sample investuces the fundamental concepts of the control flow.
		Data From Braza This sample introduces the fundamental concepts of the stata flow.
😵 Tanika 📑 525 Tanika Fash		() Getting Marted (1315)

2. Ingresar a Project, Properties



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

-	Reporting Services Login	×
Server:	http://localhost/ReportServer_SQLEXPRESS	
<u>U</u> ser name:		
<u>P</u> assword:		
<u>O</u> k	<u>C</u> ancel <u>H</u> elp	

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

Connect	Report Manager URL		
VSDEV(SQLEXPRESS	Configure a parameters	URL to access Report Manager. Click Advanced to define multiple URLs, o on the URL. entification	ir to specify additional
Web Service URL	Virtual Directory:	Reports_SQLEXPRESS	
Database Report Manager URL	UPLs:	http://vSDEV:80/Reports_SQLEXPRESS https://vSDEV.80/Reports_SQLEXPRESS	Advanced
E-mail Settings			
Execution Account			
A Encryption Keys			
1 Scale-out Deployment			
	Results		

📋 eday,ReportEnver_30(1 a) 📋 Inco-Address educe in et a	岛川(三)(西) 月
← → C @ videvProvin_SQLIFFESSERion/Folder app	· 10
	Inices, Mix exemptioner, Configuration del ethis Asade
BDL Server Reporting Services Inficio	Beace R
🚘 Hanne carpen 🛛 👷 Hanno olige é de decis 🖉 Germador de yatornel 🔄 🌋 Construcción do carpeno 🖉 🖓 Cargo archivo 🔛 Visa Dataleo	
Data Season 📴 Datasete 🥂 VSPaporte	

Ingresar a Data Sources

🗇 webey/Report/Server_2031: # / 🕒 Data Sources-Athenetical: # /	A)(三姓) [
← → C O vsdev Findority, SQLDFRESS,Fager,Folder, applither Fath-Rullback+SourcesS Vereficies-List	12
hilb	Inicas, Ne assumptioner, Configuration del attor Assatu
BOL Server Reporting Services	Ever A
🖀 Hone cayes 👷 Hone cayer de decis 🛛 🙀 Gerenador de Interne 🔄 🎯 Configura De lo cayes 🔹 🕈 Caylo activo 🔤 Vas	
Unintibilitate	

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]**.

Connect	a			
HBORDA'/SQLEXPRESS	Execution Account			
Service Account	Specify this account to e servers that store extern permissions for perform actually need. The account	nable the use of report data sources the all images used in reports. Be sure to so ing read-only operations. Avoid using a nt you specify should be different from	at do not require credentials or to connect to r pecify a domain user account with minimal on account that has more permissions than you the service account to ensure you do not	emote
🔊 Web Service URL	compromise security on	your report server instance.	dh.	
19 Detabase	Execution Account			
Report Manager URL	Use the following options to se	the account, then click Apply.		
	Specify an execution account			
🖹 E-mail Settings	Accounts	VisualSale		
Execution Account	Passwords			
R Encryption Keys	Confirm Passmord:			
3 Scale-out Deployment	Results			
	Setting the unattended execution	sccount		
	A new unattended execution accounts	nt has been set. This new account will I	be used when performing specific	

4.14 INTEGRACIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO UTILIZANDO MICROSOFT FLOW.

Existen dos escenarios para realizar la configuración de integración de correo electrónico, utilizando Microsot 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: <u>https://flow.microsoft.com/es-es/</u>
 - 2. Definir una cuenta de correo Gmail u Office 365 Outlook Business.

(2) 24.00m

- 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: <u>https://docs.microsoft.com/en-us/azure/analysisservices/analysis-services-gateway-install</u>.
- 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:

	Flow				
		+ Nueva camerión			
ര	Inicio	Conexiones en Mind de Colombia Ltda (predeterminado)		
0	Aprobaciones				
a^{k}	Mis flajos	Vania		Wodficada	Estado
4	Plantifus	Cognito Forms Cognita Forms (rista preva)	0.000	Taoni 1 año	Conicto
ø	Conectores	Encel Online (Empresal)		have 0 h	California
0	Datos				
	Entidades	A Notifications Nettherspee		Nace 7 even	Committe
	Coneciones	Const		frace 33 min	Corecto
	Conectores personalizados				
	Puertas de enlace	C-al	200	Nace 32 Hor	Coverts
۵	Maa información	Google Drive		Natur 2 mail	Cirieda
		Geogle Drive	(44)	tiaca 2 mas	Cineth
		Hijes de cititulo de Grogie	510	haor 2 mm	Caneta
Sele	eccionar, SQL	Server, en el listado de conex	iones.		

a. Crear conexión a SQL Server, para lo cual se hace clic en conexiones, nueva conexión.

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

SQL Server			×
 Conectar directamente (servicios e Conectar mediante la puerta de el 	en la nube) nlace de datos local (2	
Nombre del servidor SQL *			- 1
Nombre de la base de datos SQL * VisualSalesIntegration			
Tipo de autenticación			
Windows		\sim	
Nombre de usuario *			
	Cancelar	Crear	

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

SQL Server Microsoft		
Windows		\sim
Nombre de usuario *		
Servidor\VisualSale		
Contraseña *		
Elegir una puerta de enlace *		
VisualSale Gateway		U V
Si no ve una puerta de enlace, o qui na abora. Para ver las puertas de e	iere una nueva, puede i nlace que se han instal	nstalar ado
	Cancelar	Crear

 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 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.

Х

	Cancelar	Crear	
Outlook.com			×

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	

- = Flow + Nueva 🗸 🚧 Importar = @ Inicio Flujos D Aprobaciones Mis flujos Flujos del equipo Flujos de proceso de negocio ⁰ Mis flujos Nombre Modificado Tes A Plantillas VS - MIND - Actividades Vencidas hike Trees Programada & Conectores C Datos V5 -MIND-TEST - Rastreo de correos hace 2 mes Automaticado Más información M VS -MIND - Rastreo de correos hace 2 mes Agamatizado
- f. Una vez creadas las conexiones hacer clic en: Mis flujos.

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

Engle of paquetic de archive para la intervetació	in .		
Corgando el paquete, No rege Cargar el paquete, apa	rece la siguiente par	ntalla en donde se realiza	renere a la
onfiguración del flujo. mportar paquete portar paquete portalles del paquete Cento por Cello Fernando Novem Pela el s'USX2000 Nombre VS-Imagracon-Corne Intomo	hyper speciel crease en vine polyción de pyecken insper	e insir folgenees. Mit information	
onfiguración del flujo. mportar paquete conte i fagi conte fore de la substana este entensis ter Detalles del paquete Conte po Calin (entende Neuron Peña el 1983/2000 Nombre VE-Integracion-Corres Entensis Ment de Cotentine Lida Descripción Pige de integración de correst electrónicos.	hyper gant de creass en waa polweikh de pyesten kingen	e insig folveures. Alle laforen ein	
onfiguración del flujo. mportar paquete conte i face orante face de as selectore este entense ter Detalles del paquete Conte por Carlos fernande Neverer Pela el 1545/2009 Nombre VE-Integración-Corres Entenno Mont de Cotomise Litte Descripción Rue de integración de comese electrónicos.	Rages gant in orden er vira solverlik se pyester. Ingan	e iterde Solvennes. Mit informazion	
Enfiguración del flujo. mportar paquete costo flas costa los de asiados a de estavas tor Detalles del paquete Costo por Carlos fernando fermen fela el 1105/2009 Montare VS-reagracent-Corres Entorno Ment de Cotomias tata Descripción Fran de integración de comes electrónicos evisar el contenido del paquete la la costone de importante.	Rape que la crean en una solución se puesten lorgan		
onfiguración del flujo. mportar paquete costa o faio maio fiera de una solución e este entento ter Detallec del paquete Cosato por Carlos (emando hexerer itela el 1505/2000 Nombre VS-Integración -Corres Entorno Meret de Catomitas Lida Descripción Riga de integración de cartess electrósecos evisar el contenido del paquete ta la cacones de importancio. Notanz VS-MIND-TEST - Rastreo de correos	Nare que le crean en una solución se puestes inspor Tano de rescueso: Picore	е йемде (обласнике, Mits Information Мингселия, сспитиодляластом Стилаг селита тилеми	жсоон
onfiguración del flujo. mportar paquete costa el las costas fora de las solucione este entensa las Detalles del paquete Costas por Carlos (emando Nexerre Rela el 1515/22019 Nombre VS-Integración de comes electrónicos evisar el contenido del paquete ta la costanes de insortacio. Notares VS-MINCI-TEST - Rastreo de comeos esunos relacionados	Raps que le crean en una solución se puestes ingun TIPO DE RECURSO Filore	e iteuje joureures, Mits informação INVERSIAIS CONTROUTEUCIÓN CINAR CONTROUTEUCIÓN	жетот
Anno and a second secon	Rajas que le crean en una solución se puestes inspor mino de rescueso Plore Tano de rescueso	е йеме (обласнике, Мар Собителские имистерия, ссоятподитисатом Стилая серетор тидеми унисатом, ссоятподитисатом	ACCON D HCCON
evines el las caste la cartes electronico. Montar paquete contro el las contro fore de la solución e else entoria las Detalles del paquete Coato por Carlos fernando havener Peña el 15/05/2019 Nombre VE-Integración Contes Entorno Mint de Colomitas Litre Descripción Rigit de integración de contes electrónico. evisar el conterrido del paquete (a la castanes de legantación. nolasse vE-ININD-TEST - Restreo de contess ecunos electorades notasse vE-ININDTEST-INITIGRACION	Nger gat is onlin er uns solution is pueden ingen THPO DE RECURSO Flow THPO DE RECURSO SQL Server Competion	 возіт Толичник, Мір. Злаговский тинговлик солигодикастой Сталя солигодикастой сплая солигодикастой завеселия солигодикастой завеселия солигодикастой Завессолия силигодикастой 	ACDON D NCDON

h.

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 reporte e has instituter de un etizable a de entena las h	(na state në senitë në seni sëfasitër i në panënë di senit	e máristacioni Mantanacio	Importar samfgu acon	×
Detalles del paqueté Destructione del paqueté			Programe de Instalactio	
			Case serie hank	*
v5-mquan-lares			El (résider Hél paquete eligit) etts configuration. Puede hacer carel a en la empletación decide aquí.	ė.
Enterno				
Minut du Coloreitois Liille			La aplicación o el fujilo seran nuevos poro el semano cualido se inte Te el pequilite	2
Dateración			Nombre de recurso *	
Pupitik interaction in control electronics.			VS addit-D2002-Balton de carena	
Revivar el contenido: del paquete				
Fig. bas operations the important time				
Inclusion a	1940 DE HEZZHEL	INFORMA CONTRACTOR		
VS. MINES 1021 - Rammad de commen	Pow -	Close carno reserve		
Bearing with Challes				
address)	1990 OF RECEIPTIE	INFORMA COMPANIACIÓN		
O vervenentett evitebraciow	112), Terrel Consultri	New Joseph Control of		
O s Opphalizzen	Grad Creatity	Selection of the series in regarding the		
			Sweddy Camelor	

j. Al hacer clic en: seleccionar durante la importación, se despliega una ventana para seleccionar la conexión; SQL Server, elija la conexión SQL creada en los pasos previos y de clic en guardar.

Importar palguete reporte e figo locale have de una securito e enerementar figo		And Discourse Dis Discourses	reporter configuració	n (
			Programs de Instatución	
Detailes del paquete			familiaria du ameta ing	offection
Consta per Calas fariansi Reserva falle 4 10 millione			If you are did paparts of pr	i ete teripettite. Nade here sam
Bachbre			Sea on a manufactor deal	e mari
P) magazine Cerne			to prove the set of the second	
Entures			A semicimum converting a	nerile der prioris
Weed the Conternant Links			+ Original	O Amueltar Is
Dimorpoly				and an other states of the sta
Fight in comparison in contrast particular				110.00
			ManaPailer -	fact.7 year
esensar et conternato del paquete			45-2010	bace 1 and
NAME OF TAXABLE	1912/02/06/14930	amontria rowinalitacioni	vs white read-	tan il rin 🗸
X Vi 4045 Y21 Autors de stroom	Apa-	Onan some reams VS -AANO-DEMIL - Remain de come		have 1 after
fector recently				hard mer
10.0000	1010030300	antoktuk uzersautorobe		faced inter-
· ANNETER ATTRACTS	NGL Sternet Consolution	Internet depend in reportation		Next Yalle
O Bytation	Girisel Conweiller	Subjectioner students in importantion		Auto I man
				Chester

 Al hacer clic en: seleccionar durante la importación, se despliega una ventana para seleccionar la conexión, de la cuenta de correo electrónico (Gmail u Office 365 Outlook Business), elija la conexión de correo electrónico creada en los pasos previos y de clic en guardar.

mportar paquete spice has onto texte or other concerns to have			Inconter configuration			2
			Proyens de Instalació			
Detailes del passarte			holomorphic shares in a			
Oneda por Carto Interacto Insulato Palla di Robbitti In-			and the second second	111	and succession in	- 11 17 7 W L
Northern			a are in any ortanicire clevel	1 101		and the second
V5.magazine Canad						
			Jacometer et a Altante			
Endermai			stationers cannot a	10.078	at being a	
New Jac Committee 1925			+ Chair Thirty			O Actualizar St
Descripción						
Page de religienter de correct alectrónicos.			NIMPE		Anna Anna	
				-	1000 (1000)	1
Revisar et comenido del pequete					12.014	
Tay in optimum do regularity.						
tachoma	Intra heriotati	WPOPWC0485040006			france 21 mil	
VI MIND 1257 Resolution in carrier	1.000	VS ARREDOVCH Faither in core				
Security vitalization						
100x4012	THE DE RECORD	BRURNA LEHRISANOON				
× vs.wegtttt-wittstaccov	SQL Sarvay Committee	VS MIND CENO INTERACION				
argenalizzen	Grad Constitution	Gelegioner planerer in Processation				
					(and at	Launa

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

Cancela

and the second sec				÷	N N	
O Cetegorius de surres						
Quexcomment	Convertiance salestee		net Com		3.	1
Consentiarios relativas						
Currig		Configuración			1	× ×
@ Switgersen						
Codigo			Descript	sión	Nivel	
accental	Lis	ta				
PreviousDatesDathBoards	Cod	lige:		¿Sinutonizar?		× ×
SalesShähegyrtiskayMonailleremener	Rentmat Desempción:		introd to No		× ×	
dimensionally bachboard			Overhourd Descripción: Lista Padre: Configuración			
TaxonomyLevesProduce		unities and				
Summer and	z	HC.				lar and
ConvertionConer						× ×
HoueKhata	10				*	/ *
HideManualPrice.	-		7404		10	· •
(Web/ManualDiscourtPresider			Palae) E).	
distantian and a second	fatur			E.	× ×	
Are/Required/AliPhases	False			2		
ANSIMATION CONTRACTOR			Palan		(E)	2.4

 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.

Q Bascar correc	
□• ¢ ;	
Principal	11 Social 🗣 Promociones
Coogle	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
	ganal.com
	fiir no le has concetido el acceso tú, quiere decir que otra persona podría-estar usando tu cuesta.
	Microsoft PowerApps and Flows

1 N

Windows

Histor 35 minutos

¿Reconoces esta actividad? X No, proteger la cuenta

Q