




Departamento Nacional de Planeación
República de Colombia

**Manual de Instalación
Metodología General Para la Formulación y
Evaluación de Proyectos de Inversión Pública (MGA),
en Sistemas Operativos WINDOWS 8**

Dirección de Inversiones y Finanzas Públicas

Bogotá D.C., Colombia

Abril de 2013

	Manual de Instalación Metodología General Para la Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Pública (MGA), en Sistemas Operativos WINDOWS 8	Fecha Abril-2013
		Versión: 1.4
		Página 2 de 22

Documento:	Manual de Instalación Metodología General para la Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Pública (MGA), en Sistemas Operativos WINDOWS 8
Autor:	Dirección de Inversiones y Finanzas Públicas
Estatus:	Preliminar

Control de Versiones

Versión	Fecha	Descripción	Autores
1.0	14/Enero/2013	Elaboración del documento	Wilson Orlando Camargo M.
1.1	15/Enero/2013	Revisión del Documento	John Jairo Caicedo Bolaños
1.2	5/Febrero/2013	Revisión al Documento	Wilson Orlando Camargo Magin.
1.3	10/abril/2013	Actualización del documento	Wilson Orlando Camargo Magin.
1.4	10/abril/2013	Revisión al Documento	Jose Manuel Rivera León.



	Manual de Instalación Metodología General Para la Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Pública (MGA), en Sistemas Operativos WINDOWS 8	Fecha Abril-2013
		Versión: 1.4
		Página 3 de 22

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	REQUERIMIENTOS MINIMOS DEL EQUIPO DE CÓMPUTO.	5
3.	INSTALACIÓN DE LA HERRAMIENTA	7
4.	PROBLEMAS FRECUENTES	18

	Manual de Instalación Metodología General Para la Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Pública (MGA), en Sistemas Operativos WINDOWS 8	Fecha Abril-2013
		Versión: 1.4
		Página 4 de 22

1. INTRODUCCIÓN

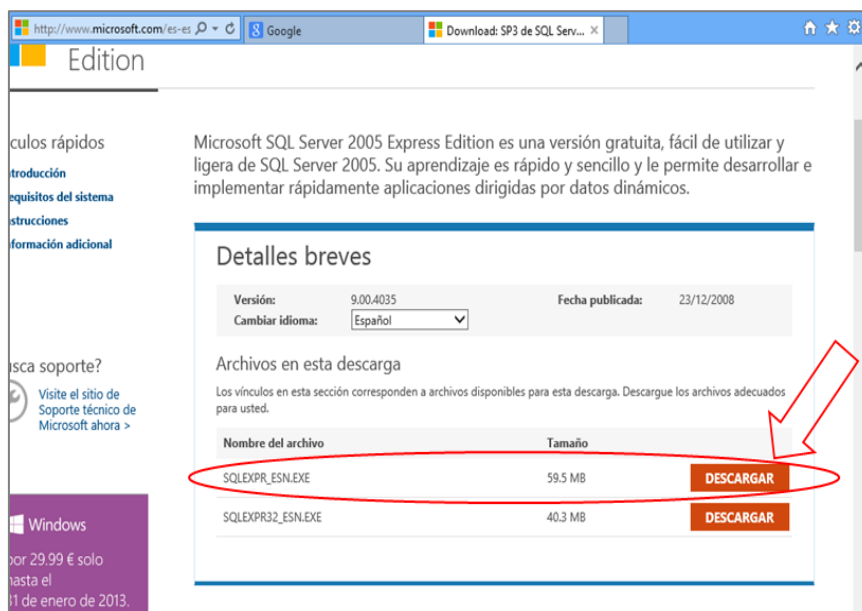
A través de este manual se explican los pasos a seguir para la correcta instalación del aplicativo MGA, para la formulación y evaluación de proyectos de inversión Pública, en Sistemas Operativos **WINDOWS 8**, para los demás sistemas operativos existe otro manual publicado en la pagina web del DNP.

De igual forma se explican las características mínimas que debe cumplir el equipo de cómputo donde se instalara el Aplicativo para el correcto funcionamiento del mismo

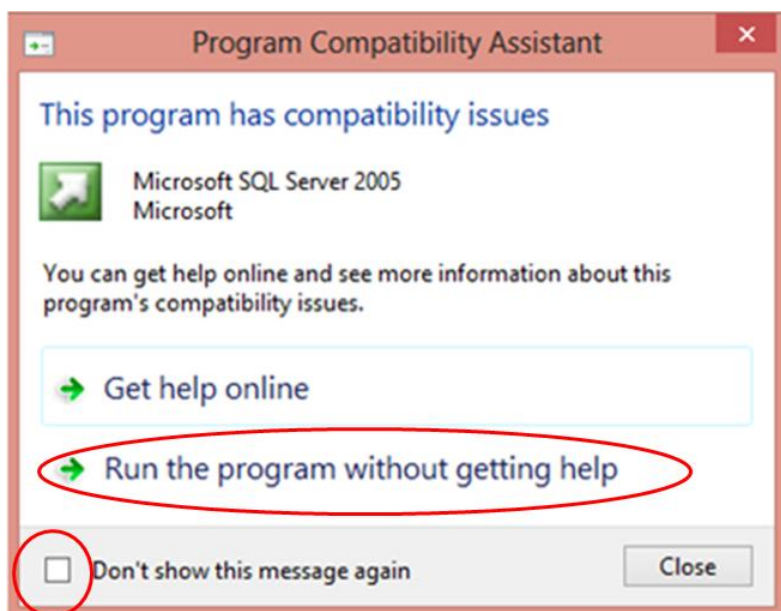
2. REQUERIMIENTOS MINIMOS DEL EQUIPO DE CÓMPUTO.

Antes de Proceder con la instalación de la MGA verifique que el equipo cumpla con los siguientes requisitos, insistimos el sistema operativo es Windows 8, para los demás sistemas (Win XP, Win 7 y Win Vista) existe publicado otro manual.

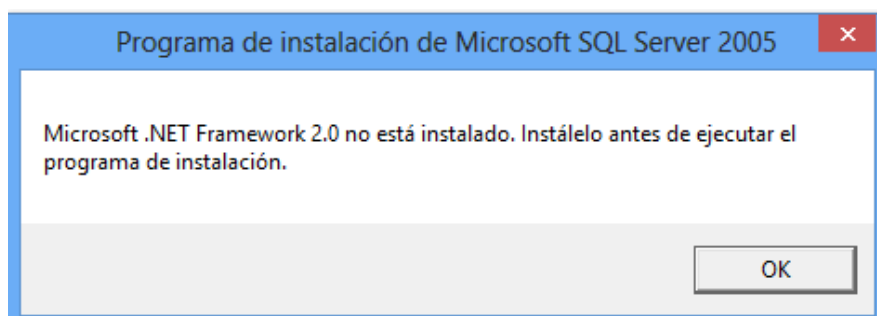
- **Procesador** Intel Pentium III (o compatible) a 600 MHz o superior (se recomienda 1 GHz o más).
- **Memoria RAM** de 1024 MB o más.
- **Disco Duro** 500 MB de espacio disponible.
- **Tarjeta de Video** SVGA a 800 x 600 con 64 MB.
- **Monitor** 1024 x 768.
- **Conexión a Internet**
- **Administrador** Importante tener rol de Administrador de la máquina (Tener permisos de instalación de Software)
- **Plataforma de 32 Bits o 64 Bits**, se debe descargar y ejecutar **COMO ADMINISTRADOR** el SQL que pesa 59.5Mb, de la siguiente dirección, <http://www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=15291>, antes de comenzar con el proceso de instalación de la MGA. Ver siguiente imagen:



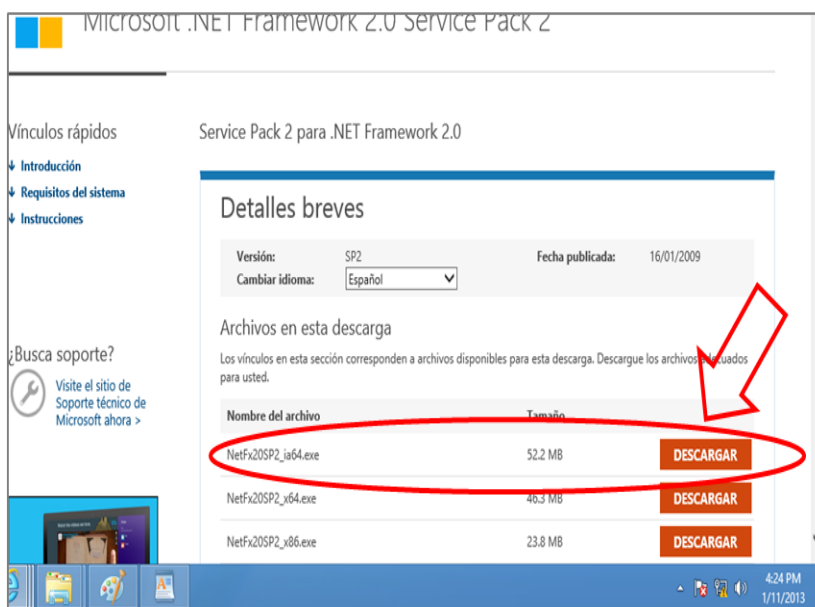
Si durante el proceso de instalación del SQL el sistema despliega una ventana como la siguiente, usted debe marcar la casilla que se encuentra en la parte inferior izquierda para que este mensaje no se vuelva a mostrar de nuevo y seleccionar la opción **Ejecutar el programa sin ayuda o Run the Program Without Getting Help**. Ver siguiente imagen.



Si al final de la descarga de **SQL_EXPR_EXE** el sistema despliega una ventana de advertencia, diciendo que **Microsoft.net framewotk 2.0 no esta instalado**. Ver siguiente imagen:



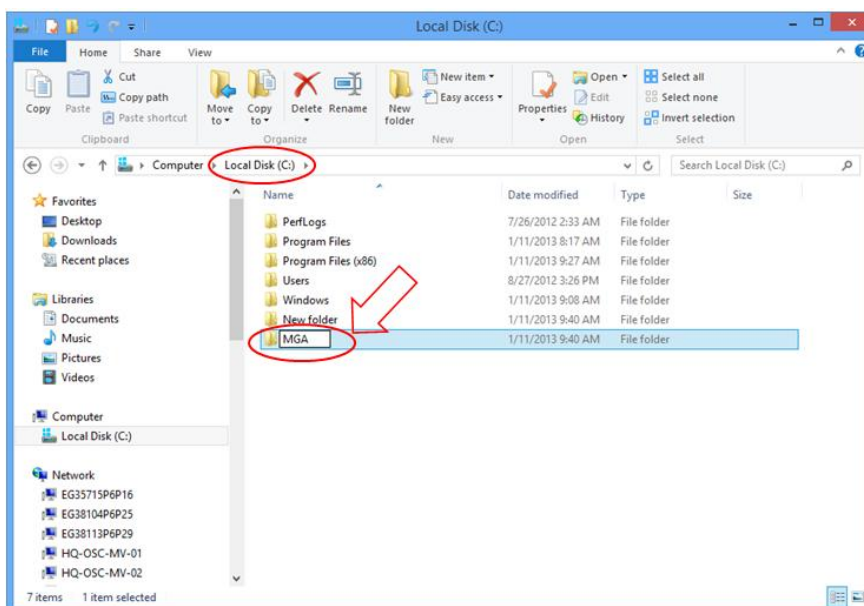
Se debe descargar haciendo clic en el siguiente enlace o copiando la dirección URL, en la barra de direcciones de su navegador de internet <http://www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=1639> (es el archivo que pesa 52.2 MB si su equipo es de 64 Bits o el que pesa 23.8 si es de 32 Bits. Ver siguiente imagen:



3. INSTALACIÓN DE LA HERRAMIENTA

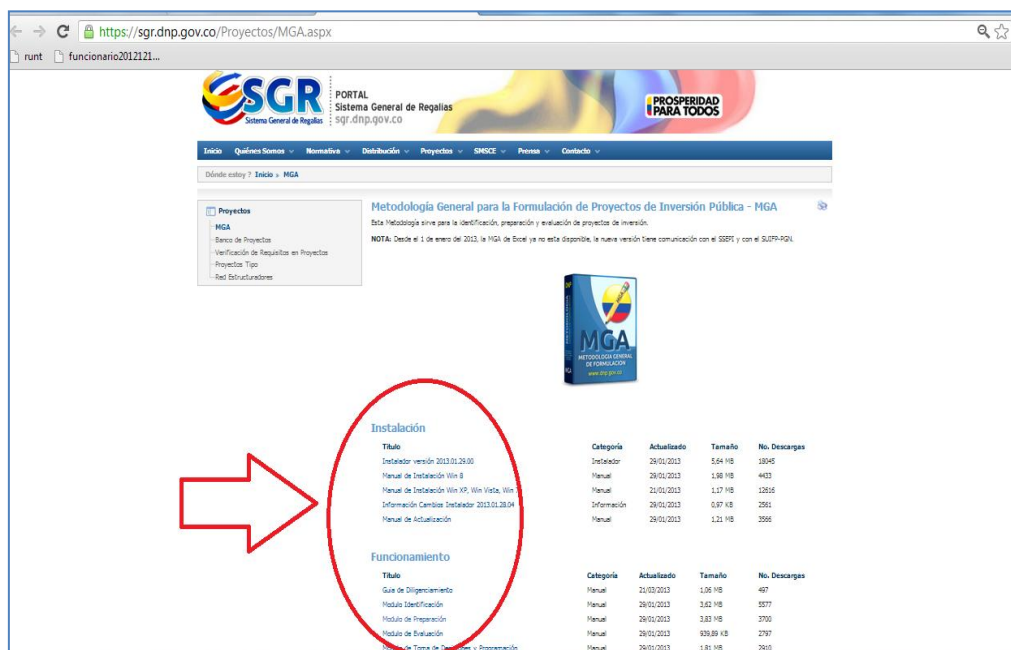
Para comenzar con la instalación de la herramienta MGA, realice los siguientes pasos:

- I. En su disco local, C o D, cree una carpeta con cualquier nombre. Allí guardará los archivos de instalación de la Metodología General Ajustada, que descargará de la página Web del Departamento Nacional de Planeación DNP. Ver siguiente imagen:



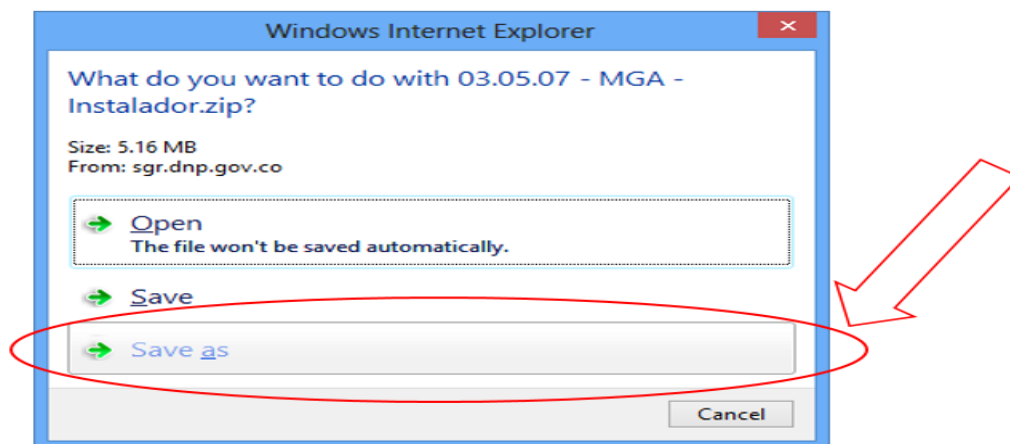
- II. Ingrese al sitio en internet haciendo doble clic en el siguiente enlace <http://sgr.dnp.gov.co/Proyectos/MGA.aspx>; o si prefiere, copie y pegue la dirección URL en la barra de direcciones de su

navegador de internet. Una vez en internet, aparecerá una pantalla similar a la siguiente:



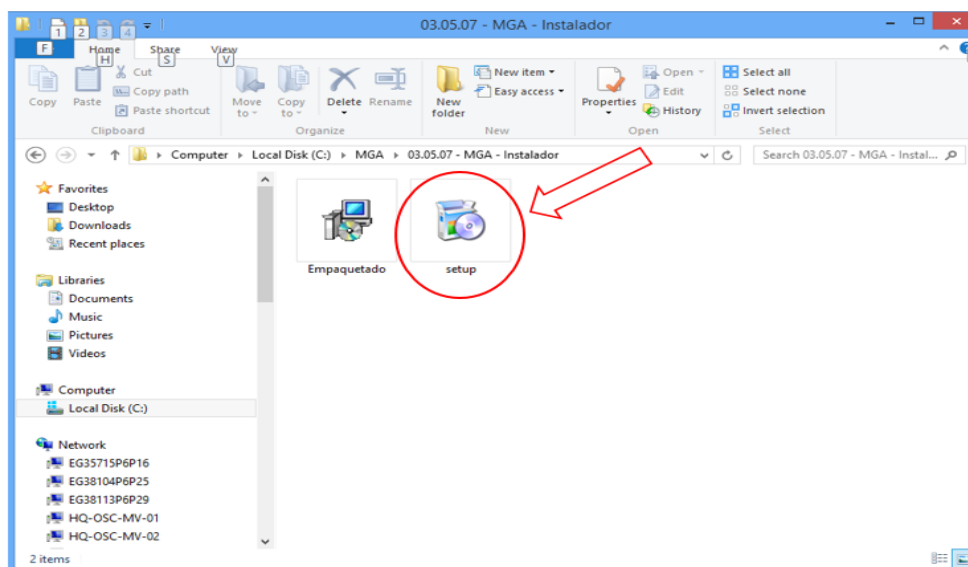
En la parte inferior de la pantalla, encontrará los links para descargar el aplicativo MGA, el manual de instalación del mismo, y los respectivos manuales de funcionamiento.

- III.** De clic sobre el primer link, con el nombre de **"Instalador versión"** para obtener el archivo comprimido que contiene los instaladores de la herramienta. El sistema le despliega una ventana con tres botones, seleccione el boton **Guardar como** o **Save as**. Ver siguiente imagen.

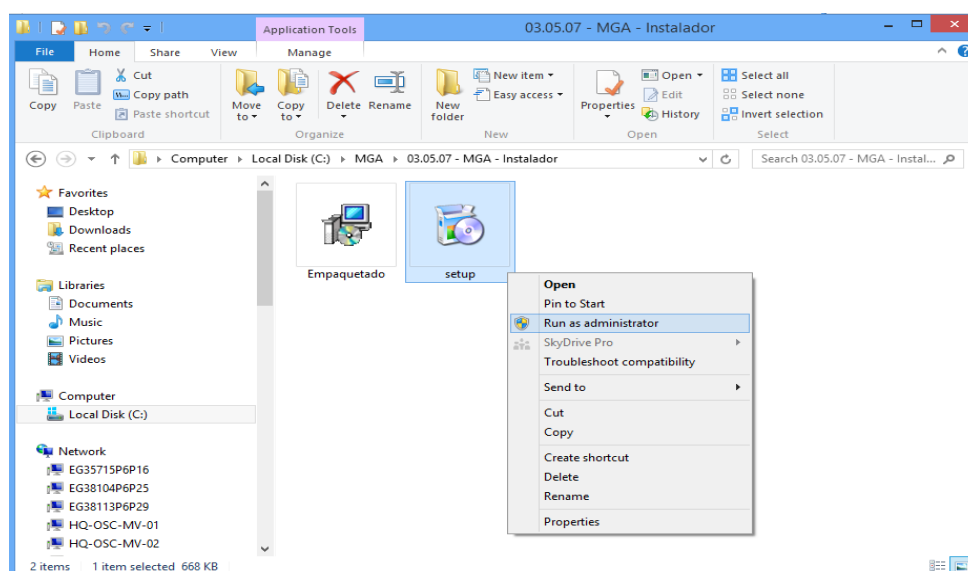


Guarde los archivos de instalación en la carpeta que creo para este fin (Ver paso I). Este archivo esta comprimido, por lo cual tendra que hacer uso de un descompresor tipo ZIP o RAR para extraerlo.

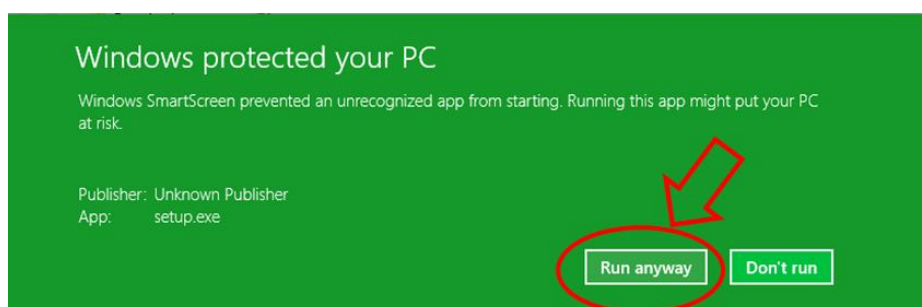
- IV.** Haciendo uso del boton derecho del Mouse y con un descompresor tipo ZIP O RAR, descomprima los archivos, necesarios para instalar el aplicativo en la misma carpeta que creo al iniciar el proceso. Allí encontrara dos archivos, como lo muestra la siguiente imagen:



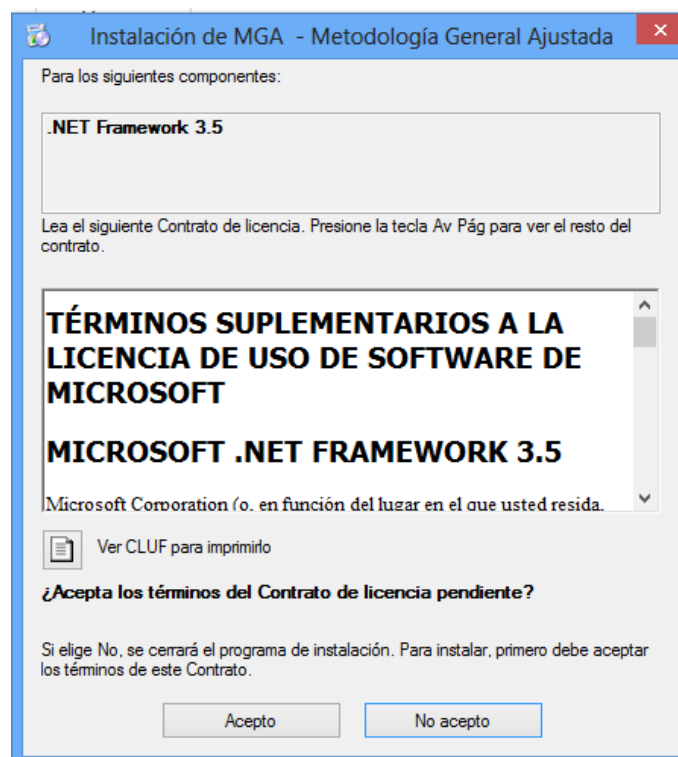
- V.** De clic derecho sobre el archivo **setup.exe**, identificado con el icono del disco y seleccione la opción de **Ejecutar como administrador** o **Run as administrator** para que inicie el proceso de instalación.



- VI.** Si aparece un mensaje de advertencia de seguridad responda haciendo clic en **Run Anyway**. Para continuar con el proceso de instalación. Ver siguiente imagen.

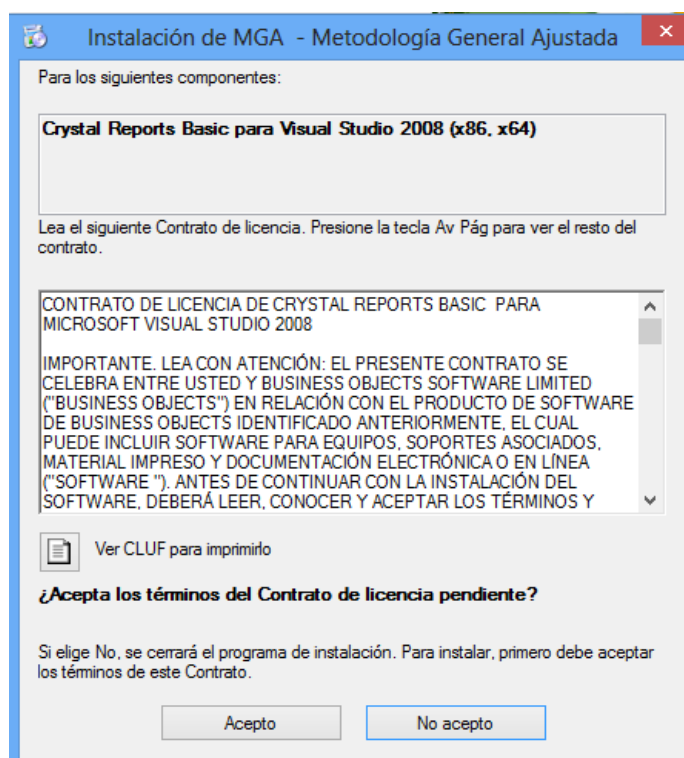


- VII.** El sistema empezara a desplegar una serie de ventanas de las licencias de uso que tiene asociada la herramienta en su proceso de producción, presione sobre el botón **Acepto** en caso de estar de acuerdo con la licencia **.NET Framework 3.5**. De lo contrario presione sobre el botón **No acepto** para cancelar la instalación. Ver siguiente imagen.

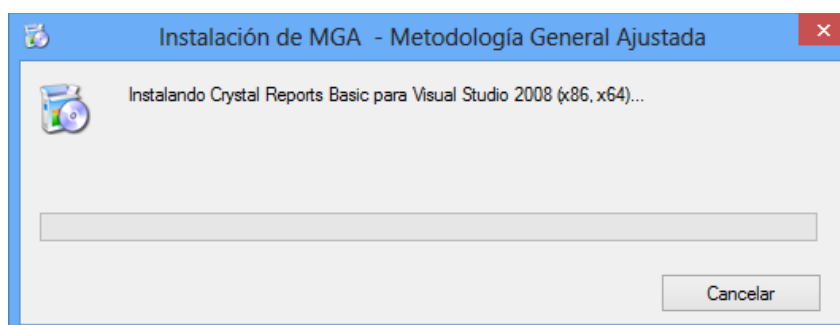


Para que el proceso de instalación se realice satisfactoriamente el proceso de instalación debe tener acceso a internet, para así lograr descargar e instalar todos los archivos del aplicativo MGA.

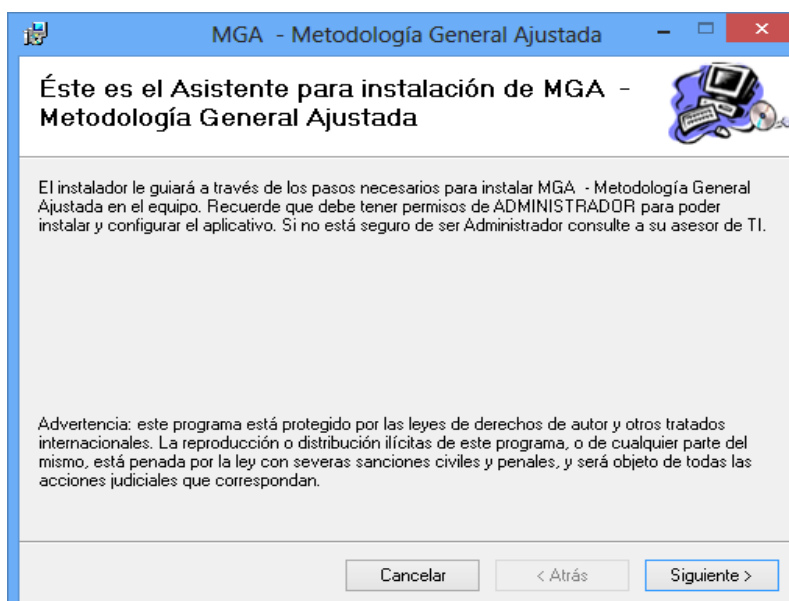
- VIII.** Esta licencia está relacionada con el uso de **CRYSTAL REPORTS BASIC**, para visualizar los reportes de la MGA. Presione sobre el botón **Acepto** en caso de estar de acuerdo con la licencia. De lo contrario presione sobre el botón **No acepto** para cancelar la instalación. Ver siguiente imagen.



El proceso de instalación despliega una ventana donde muestra el proceso de instalación del **CRYSTAL REPORTS BASIC**, Ver siguiente imagen.



- IX.** Al instante el sistema despliega el asistente para la instalación del aplicativo MGA, en esta ventana debe dar en el botón **Siguiente** para continuar con la instalación. Ver siguiente imagen.



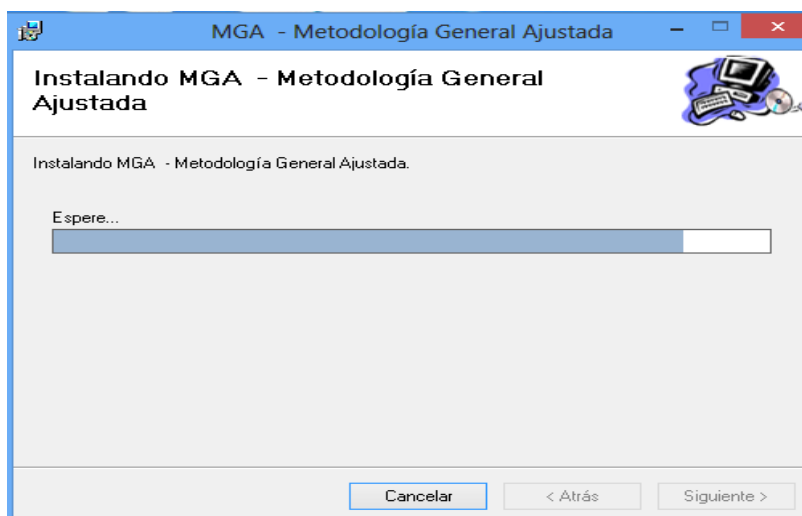
- X.** Al dar clic en el botón **Siguiente** el sistema despliega una ventana donde se selecciona el lugar o la ruta donde se instalara el aplicativo MGA. Se recomienda hacerlo en el disco C:/. Ver siguiente imagen.



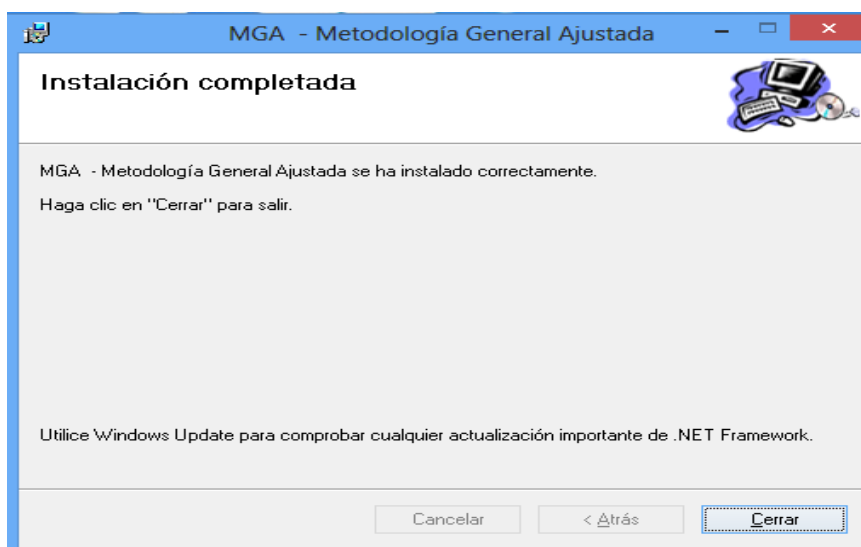
- XI.** Al dar clic en el Botón **Siguiente** el sistema despliega una ventana en donde confirmara que la instalación se va a iniciar, en esta ventana deberá dar clic en el botón **Siguiente** para continuar con la instalación o en el botón **Cancelar** para cancelar la misma. Ver siguiente imagen.



- XII.** Si se dio clic en el botón ***Siguiente*** el sistema despliega una ventana donde muestra que el proceso de instalación inicio. Ver siguiente imagen.

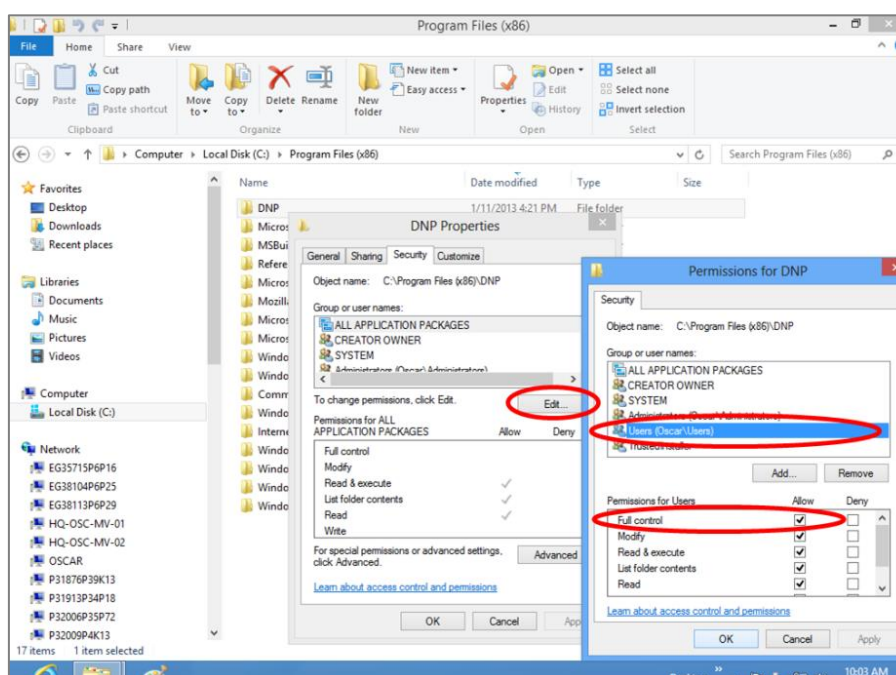


- XIII.** Al terminar el proceso de descarga de los archivos seleccione el botón ***Siguiente*** y el sistema despliega una ventana informándole que el proceso de instalación esta completo; seleccione el botón ***Cerrar*** para finalizar el proceso. Ver siguiente imagen.



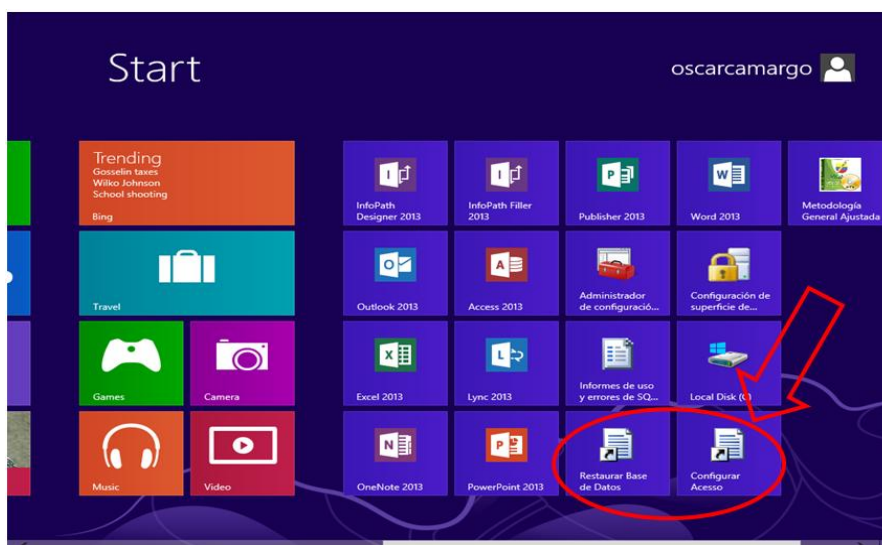
XIV. Después de terminar con el proceso de instalación realice los siguiente pasos:

- Busque la carpeta: **C:\Program Files (x86)\DNP**, o **C:\archivos de Programa (x86)\DNP**,
- De clic derecho, y seleccione la opción **Escoger Propiedades**.
- En la ventana que se despliega de clic en la pestaña **Seguridad**.
- En la mitad de la pantalla seleccione **Editar o Edit**.
- En la ventana que despliega en la parte superior de la pantalla escoja el penúltimo usuario.
- En la parte de abajo de clic en **control total o Full control**.
- Por último de aceptar como lo muestra la imagen. Ver siguiente imagen.



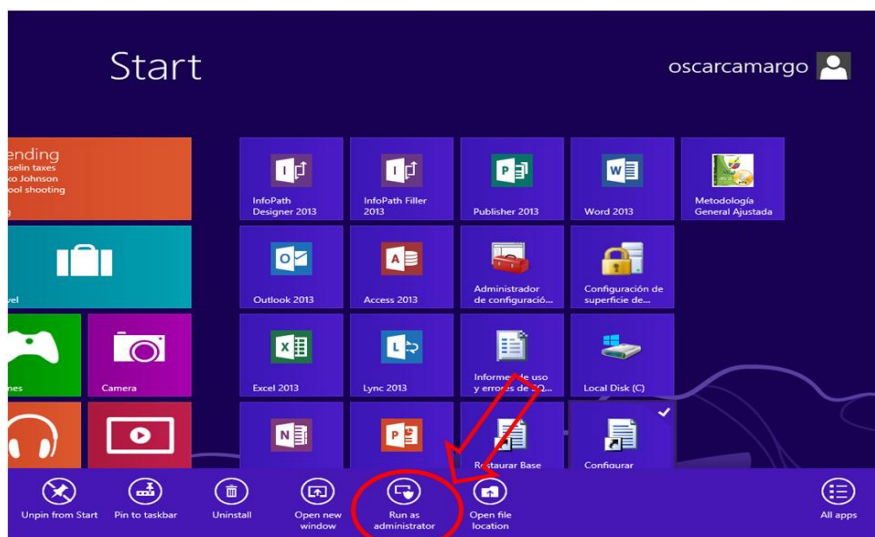
Realizar la misma tarea anterior para la carpeta MICROSOFT SQL SERVER. Que se encuentra en el disco C:/ PROGRAM FILES(X86)/ y dentro de esta carpeta MICROSOFT SQL SERVER.

- XV.** Diríjase al **START o al INICIO** de Windows 8, allí encontrara en la parte derecha de la ventana dos accesos directos que se crearon con el proceso de instalación: Configurar Acceso y Restaurar Base de Datos.

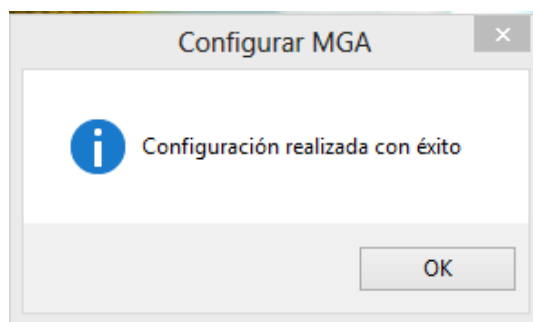


*Sino ve estos accesos directos pase al capítulo 4 **PROBLEMAS FRECUENTES** en el punto **II. a y b.** Ver siguiente imagen.*

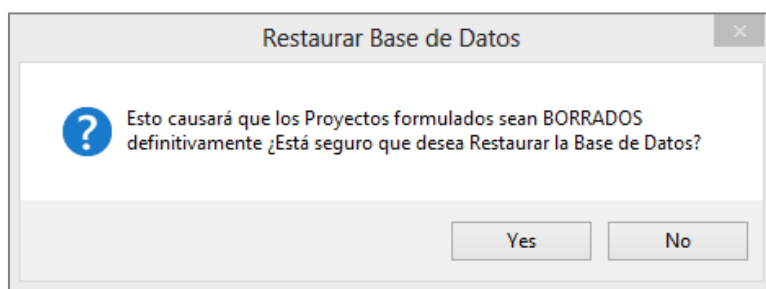
- XVI.** Seleccione el acceso directo **CONFIGURAR ACCESO** y de clic derecho, el sistema abrirá una ventana en la parte inferior donde deberá seleccionar la opción **Run as administrator, o Ejecutar Como Administrador**, Ver siguiente imagen.



El sistema despliega una ventana de advertencia donde le informa si usted permite que el programa realice cambios al sistema, se debe dar clic al botón **Yes o Si**, una vez se realice este procesos el sistema despliega una ventana informando que la configuración fue exitosa. Ver siguiente imagen.



- XVII.** Ahora hago lo mismo con el acceso directo **RESTAURAR BASE DE DATOS**. De clic derecho en el link **Restaurar Base de Datos**, el sistema abrirá una ventana en la parte inferior donde deberá seleccionar la opción **Run as administrator, o Ejecutar Como Administrador**, el sistema despliega una ventana de advertencia donde le informa si usted permite que el programa realice cambios al sistema, se debe dar clic al botón **Yes o Si**, una vez se realice este procesos el sistema despliega una ventana de advertencia, informando que esto causara que los proyectos formulados sean borrados, como es por primera vez que se instala el aplicativo se selecciona el botón **Yes o Si**, Debido a que aun no se tienen proyectos formulados. Ver siguiente imagen.

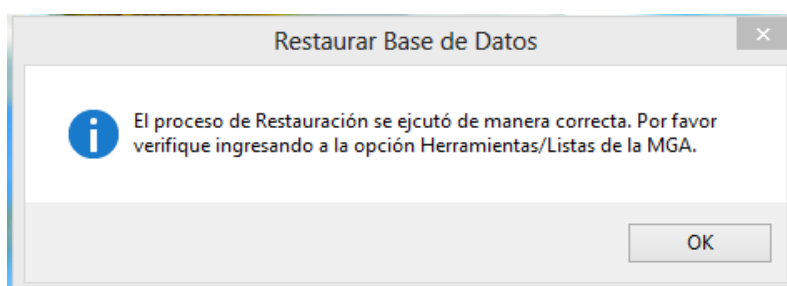


ATENCION: Si se realiza este proceso después de tener formulados o en proceso de formulación de proyectos, **la información de estos se perderá y la herramienta quedara en estado inicial.**

- XVIII.** Si selecciono, el botón **Si**, el sistema genera unas pantallas de DOS (Negras) como se ve a continuación :



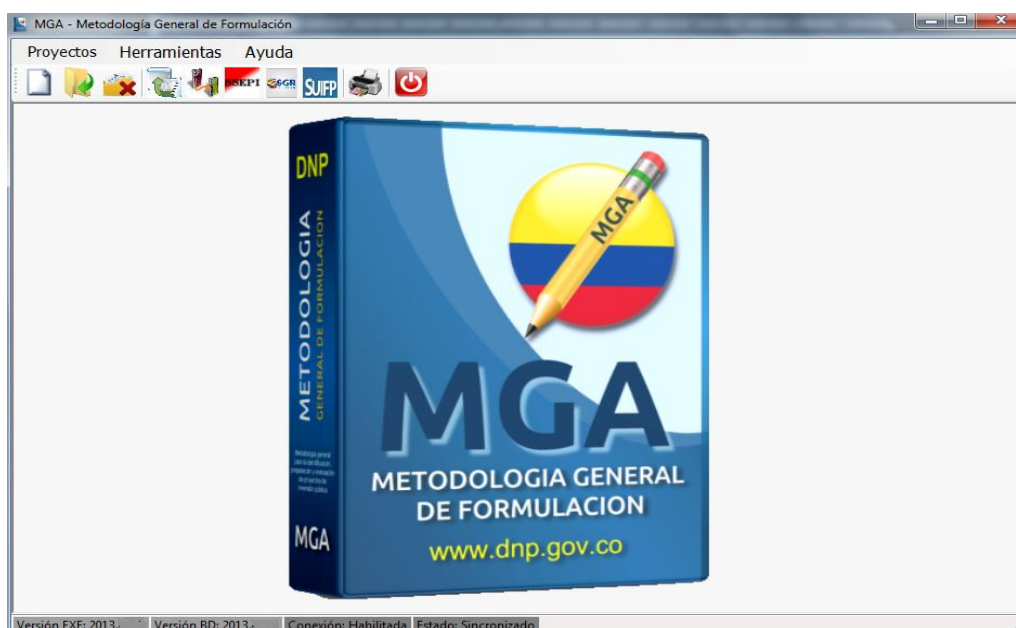
Para finalmente mostrar un mensaje donde informa que el proceso de restauración se realizó de manera correcta. Ver siguiente imagen.



Terminado este proceso y para poder ingresar al aplicativo MGA, se hace uso del acceso directo que se creó con el proceso de instalación. Ver siguiente imagen.



Este abre la pantalla inicial del aplicativo MGA. Ver siguiente imagen.



4. PROBLEMAS FRECUENTES

I. Si en el proceso de instalación el sistema despliega una ventana de advertencia informando que se produjo un error al descargar un archivo obligatorio, se debe a:

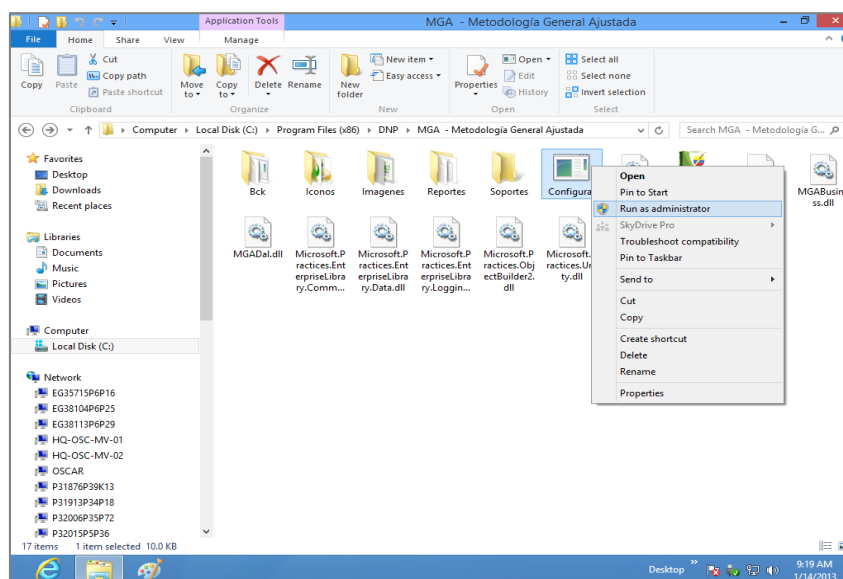
a) No tiene conexión a internet o en ese momento hubo una falla en la conexión. **Solución:** Volver a intentar la instalación asegurándose que hay conexión a internet.

b) Tiene activado el Firewall de Windows, el que esté activo, hace que se bloqueen las descargas. **Solución:** Debe desactivar el firewall temporalmente y verificar que no tiene los puertos bloqueados.

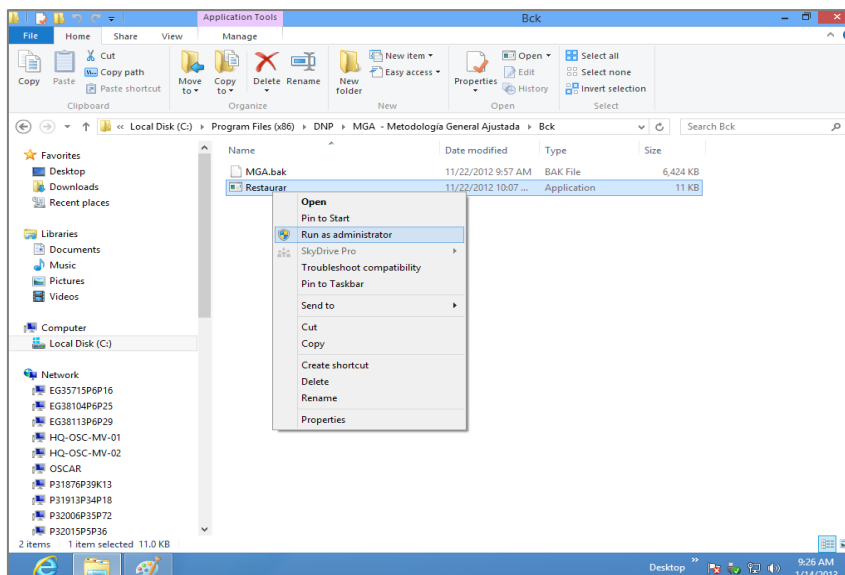
c) Tiene activo un Antivirus, dependiendo de su configuración de seguridad, esta puede estar interfiriendo con la descarga: **Solución:** Desactivar el antivirus temporalmente y verificar que no está restringiendo las descargas.

II. Si con el proceso de instalación **No** se crearon los dos accesos directos de **CONFIGURAR ACCESO y RESTAURAR BASE DE DATOS** realice el siguiente proceso.

a. Busque en el disco **C:/** la carpeta **Program Files (x86)** luego dentro de esa carpeta busque **DNP** y dentro de esta la carpeta **MGA-Metodología General Ajustada**, allí encontrara un archivo denominado **CONFIGURAR** de clic derecho y seleccione **Run as Administrator o Ejecute como administrador**. Ver siguiente imagen.

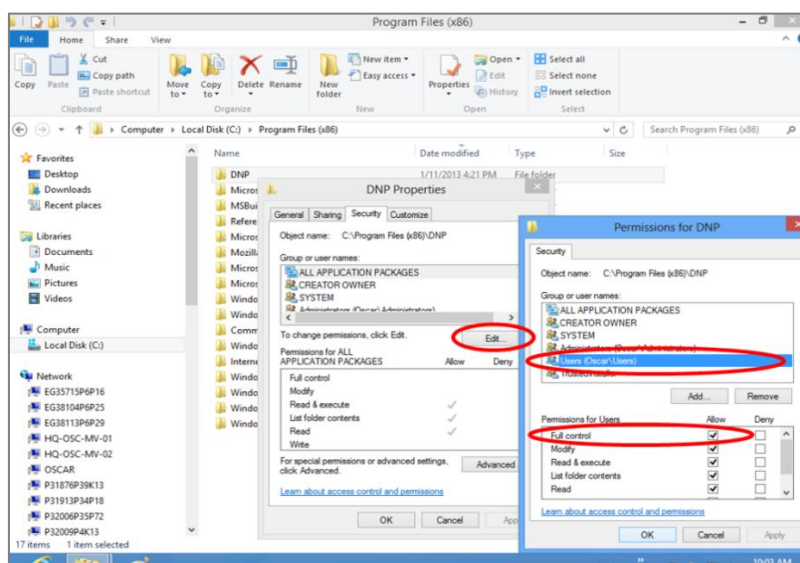


b. En la misma ubicación encontrara una carpeta denominada **BCK**, ábrala y en el archivo denominado **RESTAURAR**, de clic derecho y seleccione **Run as Administrator o Ejecute como administrador**. Ver siguiente imagen. Esta operación también la deberá ejecutar cuando falla el proceso de restaurar la base de datos



III. En el caso de haber instalado la herramienta y proceder a guardar un proyecto sale el error **Error de conexión con la base de datos**. Realice lo siguiente:

- h.** Busque la carpeta: **C:\Program Files (x86)\DNP, o C:\archivos de Programa (x86)\DNP,**
- i.** De clic derecho, y seleccione la opción **Escoger Propiedades**.
- j.** En la ventana que se despliega de clic en la pestaña **Seguridad**.
- k.** En la mitad de la pantalla seleccione **Editar o Edit**.
- l.** En la ventana que despliega en la parte superior de la pantalla escoja el penúltimo usuario.
- m.** En la parte de abajo de clic en **control total o Full control**.
- n.** Por último de aceptar como lo muestra la imagen.



Realizar la misma tarea anterior para la carpeta MICROSOFT SQL SERVER. Y luego ejecute los pasos **XV y **XVI**.**

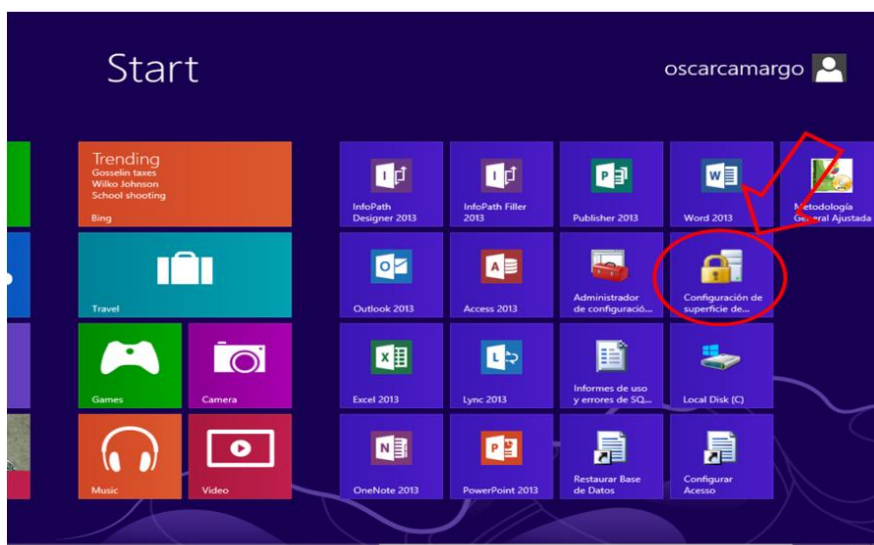
IV. Cuando falla **Restaurar Base de Datos (paso XVII de la instalación de la MGA)**. Para solucionar este inconveniente se tienen dos opciones que se describen a continuación:

✓ Opción 1

Realizar el paso **II** numeral **b** de **Los Problemas Frecuentes**

✓ Opción 2

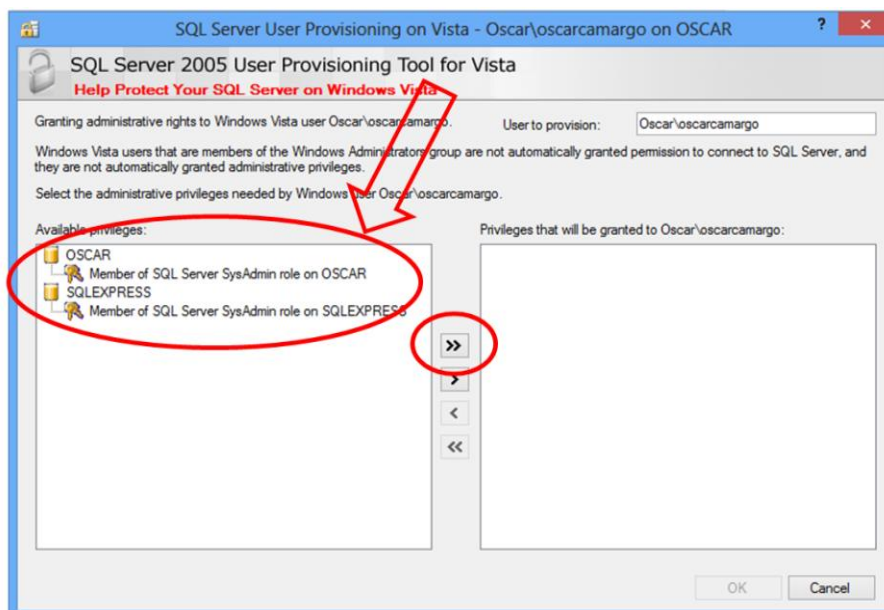
Diríjase al **START o INICIO** del Windows 8, allí encontrara en la parte derecha de la ventana un link denominado **CONFIGURACIÓN DE SUPERFICIE DE SQL SERVER**. De clic sobre este. Ver siguiente imagen.

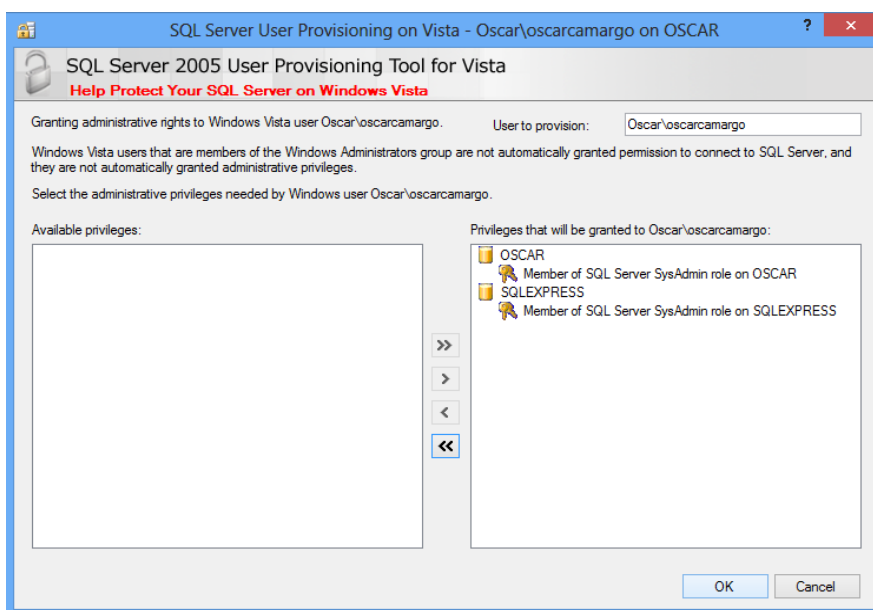


Al dar clic sobre el link en mención el sistema despliega una ventana donde le informa que si permite que el programa realice cambios, usted deberá seleccionar el botón ***Si***. De inmediato el sistema le despliega una ventana donde deberá realizar las siguientes acciones. Ver siguiente imagen.



Seleccione la opción ***Add new administrator o Agregue nuevo administrador***, el sistema despliega una ventana en donde deberá seleccionar los miembros de función que aparece en el primer recuadro y con la flechas se pasa al lado derecho de la pantalla como lo muestran las dos imágenes siguientes. Ver siguientes imágenes.





De clic en la opción **Aceptar o OK** y restaure nuevamente la base de datos como lo indica el paso 16 de la instalación.