

DOCUMENTACIÓN DE AYUDA



samm[®]



INSTALACION SAMM

La instalación de SAMM es la actividad inicial en el proceso de implementación de proyectos, para instalar SAMM es necesario contar con 3 elementos fundamentales, el primero es la carpeta SAMM con la información base, el segundo es la activación del IIS del sistema operativo del sistema y por último instalar una instancia sql server.

Procedimiento – Parte 1

1. Realizar la instalación del sql server disponible en la página de Microsoft <https://www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=101064> y dependerá del tipo de sistema operativo del servidor. (x32, x64)

Sistema

| | |
|--------------------------|--|
| Procesador: | Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz 2.71 GHz |
| Memoria instalada (RAM): | 4,00 GB (3,89 GB utilizable) |
| Tipo de sistema: | Sistema operativo de 64 bits, procesador x64 |
| Lápiz y entrada táctil: | La entrada táctil o manuscrita no está disponible para esta pantalla |

1.1. Verificar si se cuenta con los requerimientos técnicos para un uso moderado (monousuario)

Se considera un uso moderado de SAMM, cuando se cumplen TODAS las condiciones enumeradas a continuación. Si alguna no se llega a cumplir, recomendamos revisar la sección “**para un uso exigente**”.

- Se conectarán como máximo 5 usuarios al mismo tiempo a trabajar en SAMM en cualquier momento del día.
- No hay procesos de integración con otro Software
- Los reportes que genere el sistema serán hasta por 1000 documentos al año (Solicitudes, OTS, Remisiones, etcétera)
- La cantidad de equipos en el sistema será máximo de 1000.

| | |
|-------------------|--|
| Sistema Operativo | <ul style="list-style-type: none">• Windows Server Standard 2012R2• Windows Server 2016• Windows Server 2019 |
|-------------------|--|

| | |
|-----------------------------|--|
| Servidor Web | Internet Information Services 8.5 o superior |
| Servidor Datos | MS SQL Server 2017 R2 o superior |
| Procesador | Intel (o equivalente) Core 2 duo o superior Velocidad: 1.8 GHz o superior. |
| Espacio disponible en disco | 5GB En el disco duro de almacenamiento de datos. 10GB En el disco duro del sistema operativo. |
| Memoria RAM | Mínimo 8GB. |
| Velocidad de Red | 100Mbps o superior. |
| Conexión a Internet | Necesaria para la Instalación |

NOTAS:

- NO se recomienda que el equipo servidor sea utilizado como estación de trabajo.
- Si su equipo es de 32 bits, debe instalar un SQL de 32 bits.

Para un uso exigente (multiusuario)

SAMM es una plataforma diseñada para apoyar la gestión de la operación de su empresa, por lo cual es muy probable que su uso sea exigente y deba considerar los siguientes requisitos:

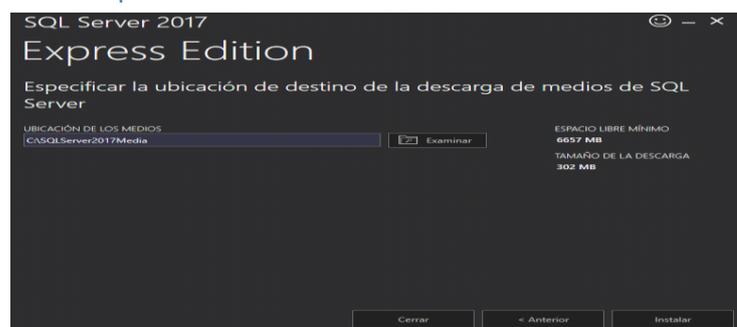
| | |
|-----------------------------|--|
| Sistema Operativo | <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server Standard 2012R2 • Windows Server 2016 • Windows Server 2019 |
| Servidor Web | Internet Information Services 8.5 o superior con ASP.NET 2.0 habilitado. |
| Servidor Datos | MS SQL Server 2017 ó superior |
| Espacio disponible en disco | 5GB En el disco duro de almacenamiento de datos. |

| | | |
|---------------------|---|--|
| | 10GB En el disco duro del sistema operativo. (En caso de tener condiciones especiales de almacenamiento, se recomienda asesoría del distribuidor) | |
| Velocidad de Red | 100Mbps o superior. | |
| Conexión a Internet | Necesaria para la Instalación. | |
| | Sin MSSQL Server | Con MSSQLServer |
| Procesador | Velocidad: 1.8 GHz o superior. Número de núcleos: 2 o más. | Velocidad: 2.6 GHz o superior. Número de núcleos: 8 o más. |
| Memoria RAM | Mínimo 8 GB. Evaluar en función de la cantidad de usuarios que ingresarán en el sistema. | Mínimo 12 GB. Evaluar en función de la cantidad de información registrada en el sistema. |

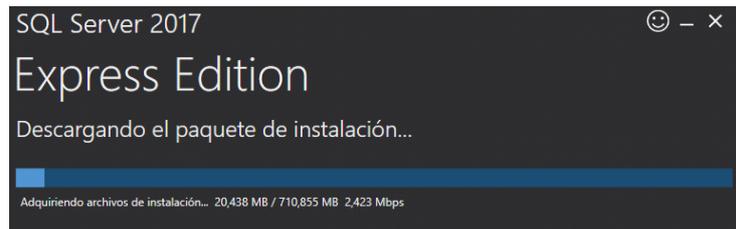
1.2. Ejecutar el archivo descargado como administrador y elija la opción de instalación personalizada (Se recomienda usar una edición Express de SQL Server 2019)



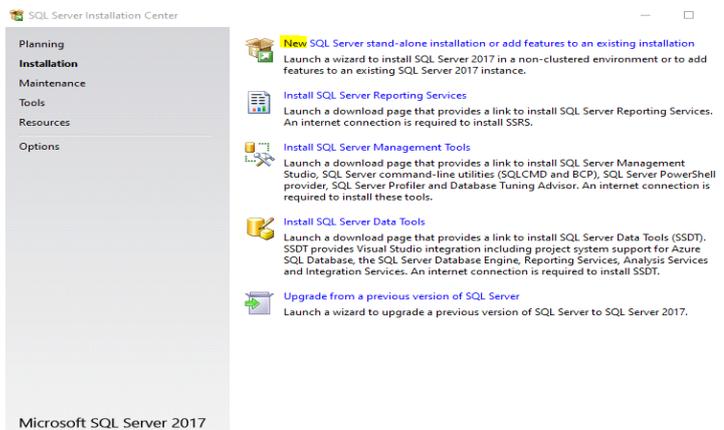
1.2.1. Seleccione la ubicación para la instalación



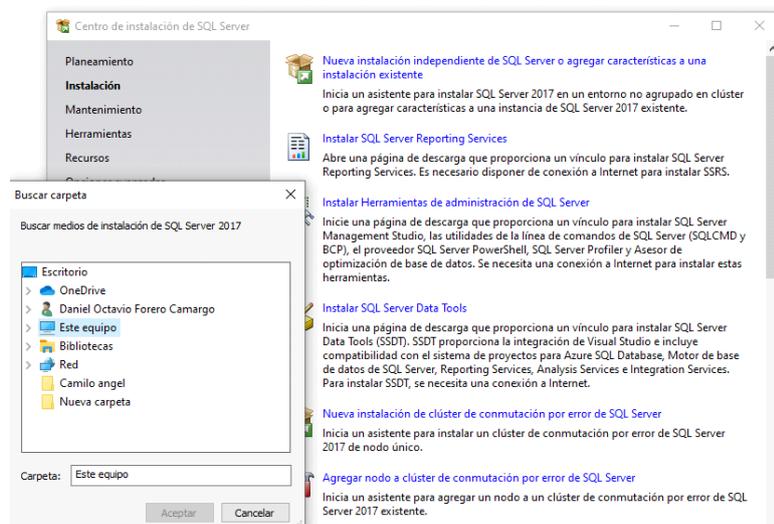
1.2.2. Verificar que el sistema descargue todo el paquete de datos



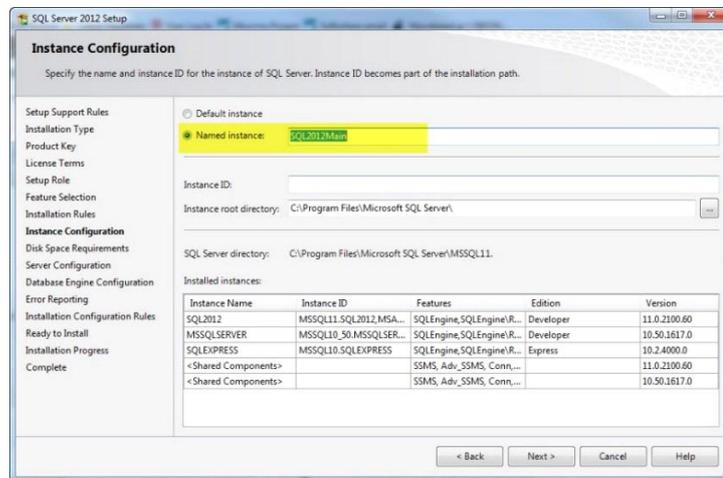
1.3. Instalar SQL server (se recomienda reiniciar el ordenador antes de iniciar)



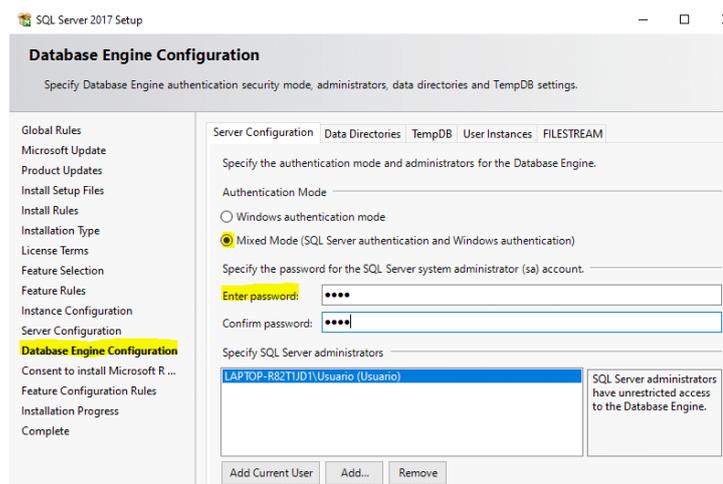
- En algunas ocasiones puede pasar que no continúe y realice la instalación automática si no que solicite una ruta de donde está instalado el SQL(ver imagen), en ese caso debemos realizar la instalación Básica y luego si podremos continuar con la instalación personalizada



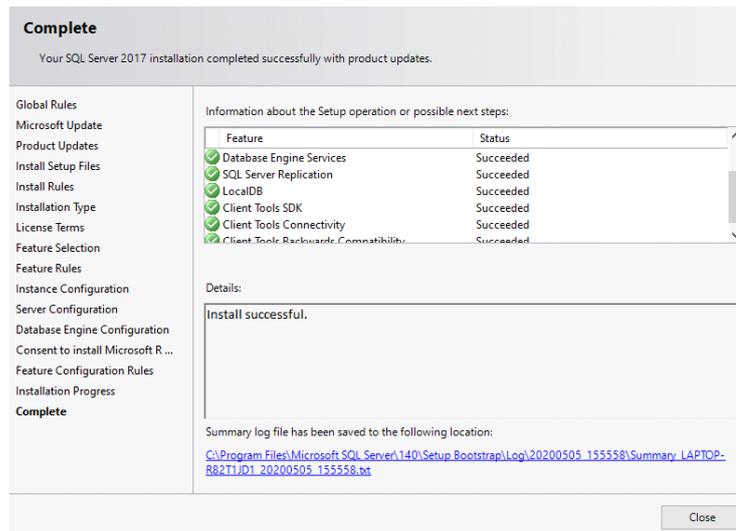
1.3.1. Sin activar o desactivar algún predefinido, se procede a configurar el nombre a la instancia que se usará para ingresar a la configuración de SQL, recomendamos que el nombre incluya la versión de la instancia.



1.3.2. Una vez nombrado el ID de la instancia se procede a la configuración del motor de base de datos. (Se recomienda usar la clave "samm")

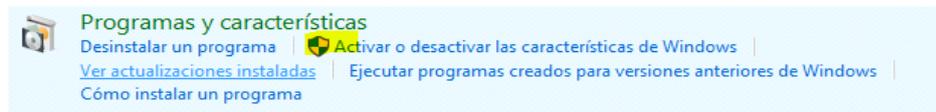


1.3.3. Se debe dar clic en siguiente hasta finalizar la instalación

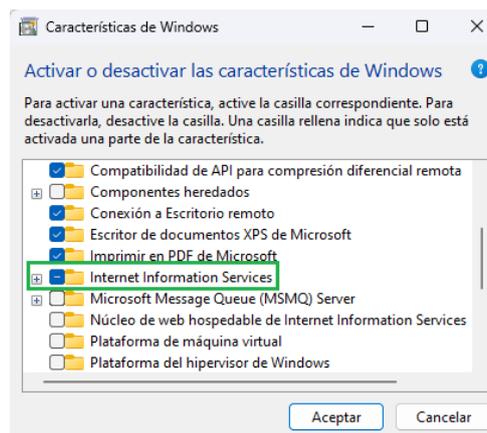


Procedimiento – Parte 2

2. Realizar la activación del IIS en el sistema operativo, abra el Panel de control y haga clic en Programas y características > Activar o desactivar las características de Windows



2.1. Active Internet Information Services (IIS). Expanda la característica Internet Information Services

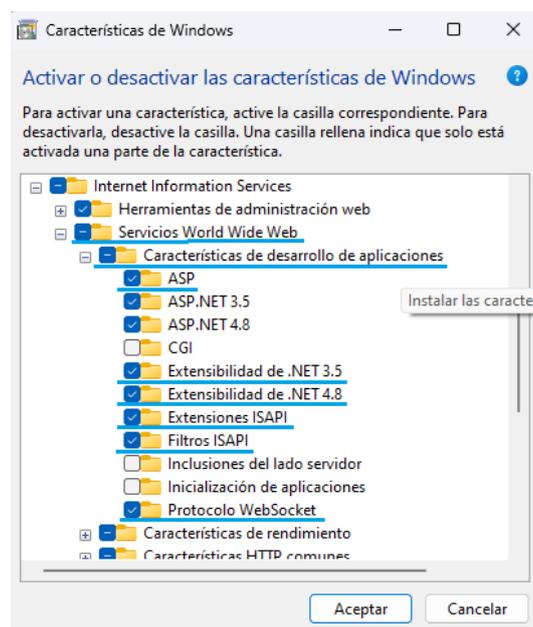


2.2. Verifique que los componentes del servidor web enumerados a continuación estén activados, haga clic en Aceptar. (los subrayados en la imagen son aquellos que deben estar seleccionados independientemente de que hayan otros seleccionados.)

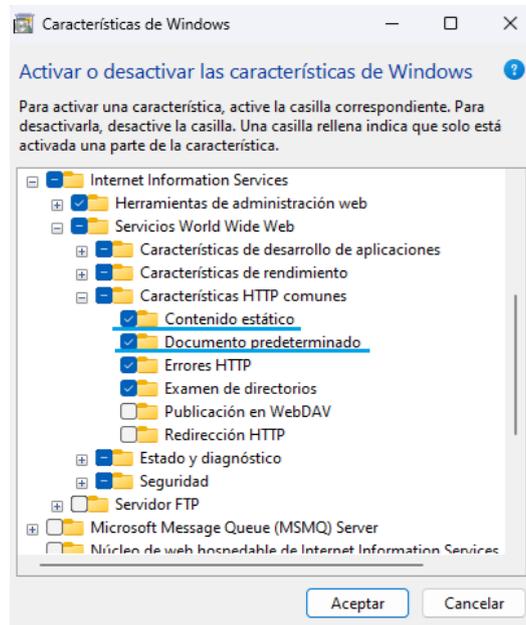
- Herramientas de administración web
 - Compatibilidad con la administración de IIS 6
 - Compatibilidad con la configuración de IIS 6 y metabase de IIS
 - Consola de administración de IIS
 - Scripts y herramientas de administración de IIS
 - Servicio de administración de IIS



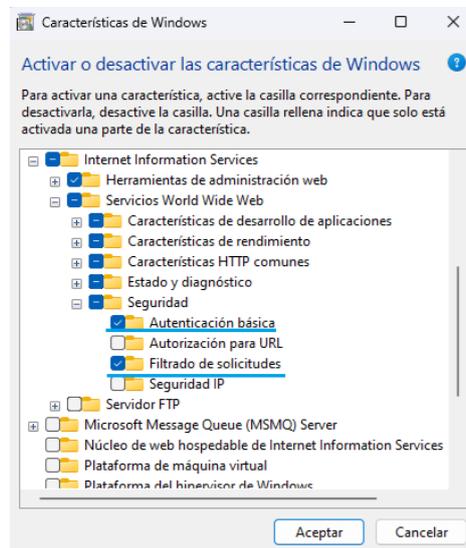
- Servicios World Wide Web
 - Características de desarrollo de aplicaciones
 - .NET Extensibility 3.5
 - .NET Extensibility 4.8
 - ASP
 - ASP.NET 4.8
 - Extensiones ISAPI
 - Filtros ISAPI
 - Protocolo WebSocket



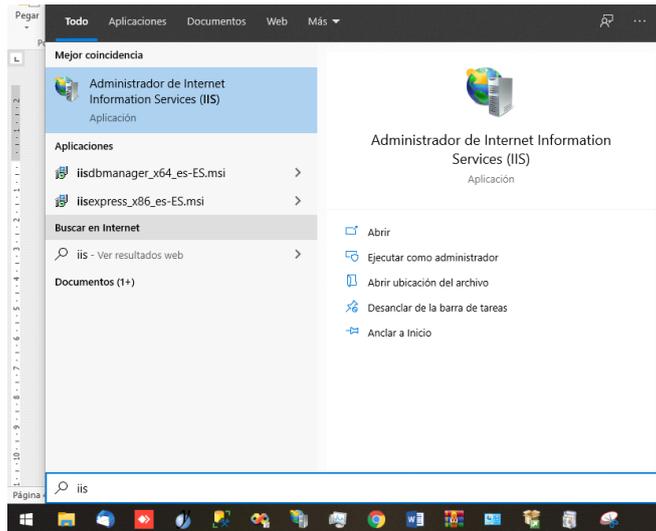
- Características HTTP comunes
 - Documento predeterminado
 - Contenido estático



- Seguridad
 - Autenticación básica
 - Filtro de solicitudes
 - Autenticación de Windows



- Verifique que se active el IIS en el sistema operativo



Procedimiento – Parte 3

3.1. Descargue e instale Report Viewer y Acces Database engine de la página web de SAMM. <https://dev.softwaresamm.com/pubs/>

dev.softwaresamm.com - /pubs/

[\[To Parent Directory\]](#)

| | | | |
|------------|----------|-------|-------------------------------|
| 12/27/2023 | 5:16 PM | <dir> | descargas |
| 5/16/2023 | 11:31 AM | <dir> | reactdescarga |
| 12/15/2023 | 3:16 AM | <dir> | sammapi |
| 8/16/2023 | 10:14 AM | <dir> | sammapp |
| 10/8/2023 | 11:13 PM | <dir> | sammmvc |
| 11/6/2023 | 3:41 PM | <dir> | sammnew |
| 9/20/2023 | 8:04 AM | <dir> | sammplus |
| 10/3/2023 | 4:38 AM | <dir> | sammreport |
| 10/10/2023 | 9:26 AM | <dir> | sammweb |
| 6/29/2023 | 8:22 PM | <dir> | temp |
| 6/30/2023 | 5:13 PM | 257 | web.config |

dev.softwaresamm.com - /pubs/descargas/

[\[To Parent Directory\]](#)

| | | | |
|------------|----------|-----------|--|
| 4/26/2023 | 9:03 AM | 26155549 | AccessDatabaseEngine.zip |
| 4/26/2023 | 9:00 AM | 896898 | ActualizadorRecursos.zip |
| 4/26/2023 | 9:03 AM | 6571765 | basica4_I_K_sql2008.zip |
| 4/26/2023 | 9:00 AM | 7559675 | basica_bd.zip |
| 4/26/2023 | 9:00 AM | 46532784 | basica_sitio.rar |
| 12/27/2023 | 5:16 PM | <dir> | ecf_sbf |
| 8/11/2023 | 10:44 AM | 191484 | recursos54.smr |
| 4/26/2023 | 9:03 AM | 1883054 | ReportViewerSp1.rar |
| 4/26/2023 | 9:00 AM | 497073 | sammfirma.apk |
| 12/22/2023 | 5:10 PM | 148621021 | sinc.zip |
| 4/26/2023 | 9:03 AM | 267991268 | SQLEXP2019_x64_ENU.zip |

3.2. Descargue los sitios y el backup en blanco de la página de IDAE y extraiga los archivos comprimidos. <https://dev.softwaresamm.com/pubs/>

3.2.1. Para extraer el backup dar click en descargas y después en basica_bd.zip, automáticamente inicia la descargar del archivo comprimido, cabe aclarar que puede haber una versión más actualizada después de la creación de este documento, se sugiere descargar la versión más actualizada y funcional.

dev.softwaresamm.com - /pubs/

[\[To Parent Directory\]](#)

| | | | |
|------------|----------|-------|-------------------------------|
| 12/27/2023 | 5:16 PM | <dir> | descargas |
| 5/16/2023 | 11:31 AM | <dir> | reactdescarga |
| 12/15/2023 | 3:16 AM | <dir> | sammapi |
| 8/16/2023 | 10:14 AM | <dir> | sammapp |
| 10/8/2023 | 11:13 PM | <dir> | sammmvc |
| 11/6/2023 | 3:41 PM | <dir> | sammnew |
| 9/20/2023 | 8:04 AM | <dir> | sammplus |
| 10/3/2023 | 4:38 AM | <dir> | sammreport |
| 10/10/2023 | 9:26 AM | <dir> | sammweb |
| 6/29/2023 | 8:22 PM | <dir> | temp |
| 6/30/2023 | 5:13 PM | 257 | web.config |

dev.softwaresamm.com - /pubs/descargas/

[\[To Parent Directory\]](#)

| | | | |
|------------|----------|-----------|--|
| 4/26/2023 | 9:03 AM | 26155549 | AccessDatabaseEngine.zip |
| 4/26/2023 | 9:00 AM | 896898 | ActualizadorRecursos.zip |
| 4/26/2023 | 9:03 AM | 6571765 | basica4 I K sql2008.zip |
| 4/26/2023 | 9:00 AM | 7559675 | basica_bd.zip |
| 4/26/2023 | 9:00 AM | 46532784 | basica_sitio.rar |
| 12/27/2023 | 5:16 PM | <dir> | ecf_sbf |
| 8/11/2023 | 10:44 AM | 191484 | recursos54.smr |
| 4/26/2023 | 9:03 AM | 1883054 | ReportViewerSp1.rar |
| 4/26/2023 | 9:00 AM | 497073 | sammfirma.apk |
| 12/22/2023 | 5:10 PM | 148621021 | sinc.zip |
| 4/26/2023 | 9:03 AM | 267991268 | SOLEXPR2019_x64_ENU.zip |

3.2.2. Para extraer el sitio de Samm Web dar clic en descargas y después en basica_sitio.rar automáticamente inicia descarga del archivo comprimido, cabe aclarar que puede haber una versión más actualizada después de la creación de este documento, se sugiere descargar la versión más actualizada y funcional.

dev.softwaresamm.com - /pubs/

[\[To Parent Directory\]](#)

| | | | |
|------------|----------|-------|-------------------------------|
| 12/27/2023 | 5:16 PM | <dir> | descargas |
| 5/16/2023 | 11:31 AM | <dir> | reactdescarga |
| 12/15/2023 | 3:16 AM | <dir> | sammapi |
| 8/16/2023 | 10:14 AM | <dir> | sammapp |
| 10/8/2023 | 11:13 PM | <dir> | sammmvc |
| 11/6/2023 | 3:41 PM | <dir> | sammnew |
| 9/20/2023 | 8:04 AM | <dir> | sammplus |
| 10/3/2023 | 4:38 AM | <dir> | sammreport |
| 10/10/2023 | 9:26 AM | <dir> | sammweb |
| 6/29/2023 | 8:22 PM | <dir> | temp |
| 6/30/2023 | 5:13 PM | 257 | web.config |

dev.softwaresamm.com - /pubs/descargas/

[\[To Parent Directory\]](#)

| | | | |
|------------|----------|-----------|--|
| 4/26/2023 | 9:03 AM | 26155549 | AccessDatabaseEngine.zip |
| 4/26/2023 | 9:00 AM | 896898 | ActualizadorRecursos.zip |
| 4/26/2023 | 9:03 AM | 6571765 | basica4_I_K_sql2008.zip |
| 4/26/2023 | 9:00 AM | 7559675 | basica_bd.zip |
| 4/26/2023 | 9:00 AM | 46532784 | basica_sitio.rar |
| 12/27/2023 | 5:16 PM | <dir> | ect_sbt |
| 8/11/2023 | 10:44 AM | 191484 | recursos54.smr |
| 4/26/2023 | 9:03 AM | 1883054 | ReportViewerSpi.rar |
| 4/26/2023 | 9:00 AM | 497073 | sammfirma.apk |
| 12/22/2023 | 5:10 PM | 148621021 | sinc.zip |
| 4/26/2023 | 9:03 AM | 267991268 | SOLEXP2019_x64_ENU.zip |

3.2.3. Para extraer el sitio de Samm New dar clic en sammnew y después en snw_7_1_0_1.zip y se descargara automáticamente el archivo comprimido, cabe aclarar que puede haber una versión más actualizada después de la creación de este documento, se sugiere descargar la versión más actualizada y funcional.

dev.softwaresamm.com - /pubs/

[\[To Parent Directory\]](#)

| | | | |
|------------|----------|-------|-------------------------------|
| 12/27/2023 | 5:16 PM | <dir> | descargas |
| 5/16/2023 | 11:31 AM | <dir> | reactdescarga |
| 12/15/2023 | 3:16 AM | <dir> | sammapi |
| 8/16/2023 | 10:14 AM | <dir> | sammapp |
| 10/8/2023 | 11:13 PM | <dir> | sammvc |
| 11/6/2023 | 3:41 PM | <dir> | sammnew |
| 9/20/2023 | 8:04 AM | <dir> | sammplus |
| 10/3/2023 | 4:38 AM | <dir> | sammreport |
| 10/10/2023 | 9:26 AM | <dir> | sammweb |
| 6/29/2023 | 8:22 PM | <dir> | temp |
| 6/30/2023 | 5:13 PM | 257 | web.config |

dev.softwaresamm.com - /pubs/sammnew/

[\[To Parent Directory\]](#)

| | | | |
|------------|----------|----------|----------------------------------|
| 4/26/2023 | 9:02 AM | 29846295 | snw_7_0_2_0.zip |
| 4/26/2023 | 9:02 AM | 29851926 | snw_7_0_2_1.zip |
| 4/26/2023 | 9:02 AM | 29885372 | snw_7_0_2_2c.zip |
| 9/7/2023 | 11:21 PM | 27677808 | snw_7_1_0_0.zip |
| 9/20/2023 | 6:33 PM | 27926587 | snw_7_1_0_1.zip |
| 10/9/2023 | 3:08 PM | 27896430 | snw_7_1_1_0.zip |
| 10/10/2023 | 10:59 PM | 27912497 | snw_7_1_2_0.zip |
| 11/6/2023 | 3:41 PM | 27913808 | snw_7_1_2_1.zip |

3.2.4. Para extraer el sitio Api dar clic en sammapi y después en actualizacionApi1_2_10_6.zip se descargara automáticamente el archivo comprimido, cabe aclarar que puede haber una versión más actualizada después de la creación de este documento, se sugiere descargar la versión más actualizada y funcional.

dev.softwaresamm.com - /pubs/

[\[To Parent Directory\]](#)

| | | |
|--------------------|-------|-------------------------------|
| 12/27/2023 5:16 PM | <dir> | descargas |
| 5/16/2023 11:31 AM | <dir> | reactdescarga |
| 12/15/2023 3:16 AM | <dir> | sammapi |
| 8/16/2023 10:14 AM | <dir> | sammapp |
| 10/8/2023 11:13 PM | <dir> | sammvvc |
| 11/6/2023 3:41 PM | <dir> | sammnew |
| 9/20/2023 8:04 AM | <dir> | sammplus |
| 10/3/2023 4:38 AM | <dir> | sammreport |
| 10/10/2023 9:26 AM | <dir> | sammweb |
| 6/29/2023 8:22 PM | <dir> | temp |
| 6/30/2023 5:13 PM | 257 | web.config |

dev.softwaresamm.com - /pubs/sammapi/

[\[To Parent Directory\]](#)

| | | |
|---------------------|----------|--|
| 9/13/2023 1:43 AM | 14113853 | actualizacionApi_2_10_0.zip |
| 10/8/2023 10:57 PM | 14122893 | actualizacionApi_2_10_1.zip |
| 10/20/2023 12:35 PM | 14134364 | actualizacionApi_2_10_2.zip |
| 10/31/2023 11:36 AM | 14134948 | actualizacionApi_2_10_3.zip |
| 11/16/2023 6:03 AM | 14129233 | actualizacionApi_2_10_4.zip |
| 11/17/2023 2:04 PM | 14133534 | actualizacionApi_2_10_5.zip |
| 11/24/2023 12:57 PM | 14135492 | actualizacionApi_2_10_6.zip |
| 12/21/2023 8:24 PM | 14139543 | actualizacionApi_2_10_7.zip |
| 4/26/2023 9:02 AM | 13707059 | actualizacionApi_2_8_1.zip |
| 4/26/2023 9:02 AM | 13708487 | actualizacionApi_2_8_2.zip |
| 4/26/2023 9:02 AM | 13707683 | actualizacionApi_2_8_3.zip |
| 4/26/2023 9:02 AM | 13342161 | actualizacionApi_2_8_4.zip |
| 4/26/2023 9:02 AM | 13344631 | actualizacionApi_2_8_5.zip |
| 5/16/2023 11:03 AM | 13345363 | actualizacionApi_2_8_6.zip |
| 5/18/2023 7:31 AM | 13340932 | actualizacionApi_2_9_0.zip |
| 8/20/2023 6:31 PM | 13343260 | actualizacionApi_2_9_2.zip |
| 4/26/2023 9:02 AM | 9504799 | actualizacionApi_1_1_5_1.zip |
| 4/26/2023 9:02 AM | 13364008 | actualizacionApi_1_1_5_2.zip |
| 7/27/2023 2:13 PM | 13344195 | actualizacionApi_1_2_9_1.zip |
| 9/13/2023 2:45 PM | <dir> | historico |

3.2.5. Para extraer el sitio Samm reportes se da clic en sammreport y después en swr_6_0_0_5.zip se descargará automáticamente el archivo comprimido, cabe aclarar que puede haber una versión más actualizada después de la creación de este documento, se sugiere descargar la versión más actualizada y funcional.

dev.softwaresamm.com - /pubs/

[\[To Parent Directory\]](#)

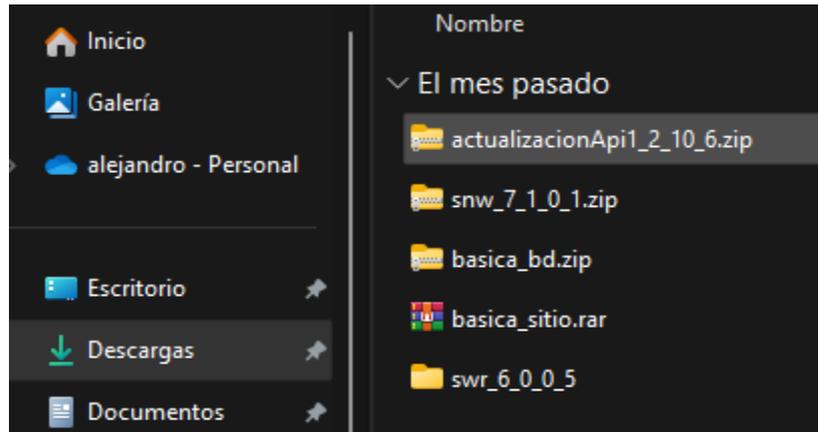
| | | |
|--------------------|-------|-------------------------------|
| 12/27/2023 5:16 PM | <dir> | descargas |
| 5/16/2023 11:31 AM | <dir> | reactdescarga |
| 12/15/2023 3:16 AM | <dir> | sammapi |
| 8/16/2023 10:14 AM | <dir> | sammapp |
| 10/8/2023 11:13 PM | <dir> | sammvvc |
| 11/6/2023 3:41 PM | <dir> | sammnew |
| 9/20/2023 8:04 AM | <dir> | sammplus |
| 10/3/2023 4:38 AM | <dir> | sammreport |
| 10/10/2023 9:26 AM | <dir> | sammweb |
| 6/29/2023 8:22 PM | <dir> | temp |
| 6/30/2023 5:13 PM | 257 | web.config |

dev.softwaresamm.com - /pubs/sammreport/

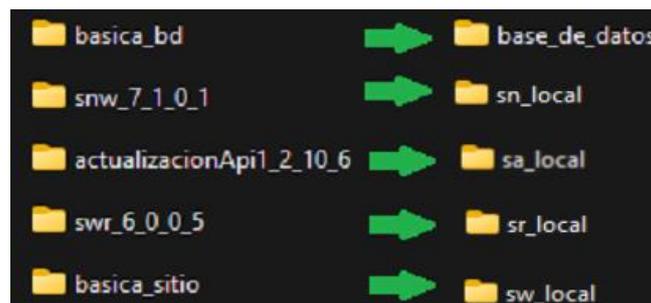
[\[To Parent Directory\]](#)

| | | |
|-------------------|----------|---------------------------------|
| 4/26/2023 9:02 AM | 32428550 | sr_6_0_0.zip |
| 10/3/2023 4:38 AM | 12851670 | swr_6_0_0_5.zip |

3.3. Terminado el proceso de descarga de los sitios y el backup se tendrán los siguientes archivos comprimidos en la carpeta de descargas los cuales serán usados para hacer la respectiva instalación de los sitios.

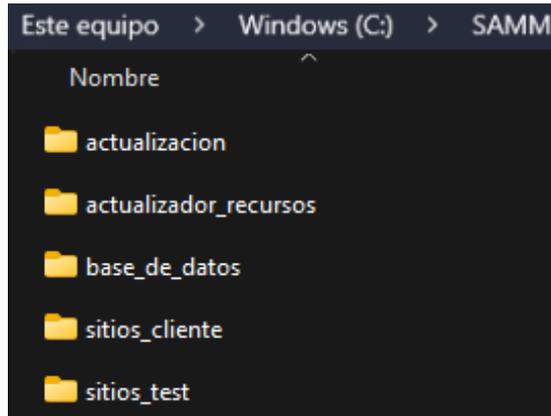


3.3.1. Se debe crear una carpeta dentro del disco local C o el disco que el cliente destine para ello con el nombre de SAMM en dicha carpeta se alojaran todos los archivos y documentos necesarios para el funcionamiento de SAMM, se sugiere que al momento de realizar la extracción de las carpetas de cada archivo comprimido sea reemplazado el nombre de la misma para facilidad y mayor entendimiento del proceso de instalación de la herramienta. se puede tomar como ejemplo la siguiente muestra:

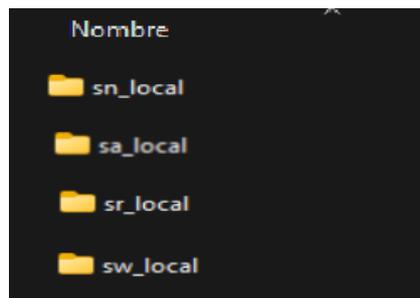


3.3.2. Ubique las carpetas de los sitios dentro de la carpeta SAMM nombrada en el paso 3.3.1 y dentro del espacio de almacenamiento deseado por el cliente.

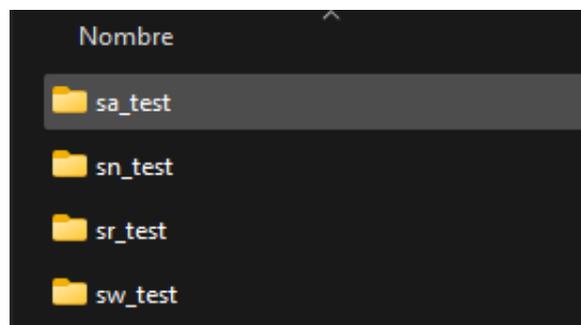
NOTA: Para mantener la uniformidad en la aplicación se recomienda adicional crear carpetas dentro de la carpeta SAMM con la siguiente información para organizar el almacenamiento de la información



- **Actualización:** en la cual se encontrará una actualización de versiones
- **actualizador_recursos:** en la cual se encontrará la Actualización de recursos nuevos
- **base_de_datos:** en la cual se encontrará el backup de la base de datos, en esta carpeta se debe agregar el archivo
- **sitios_clientes:** en esta carpeta se alojarán los sitios descargados en el paso 3.2 y nombres modificados en el paso 3.3.1. quedando de la siguiente manera.

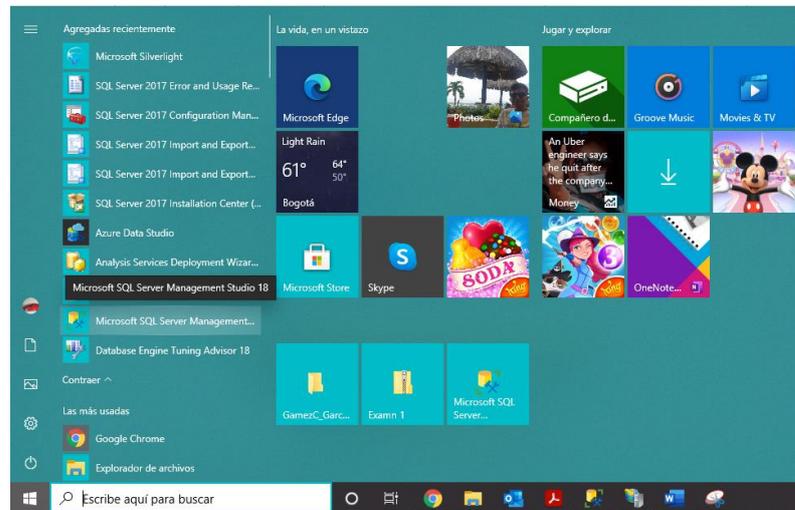


- **sitios_test:** en esta carpeta se alojarán los sitios de pruebas que tendrá el cliente en donde se realizaran pruebas dentro de la herramienta, estos sitios son una copia de los sitios anteriores, pero con el nombre de test, como se muestra a continuación.

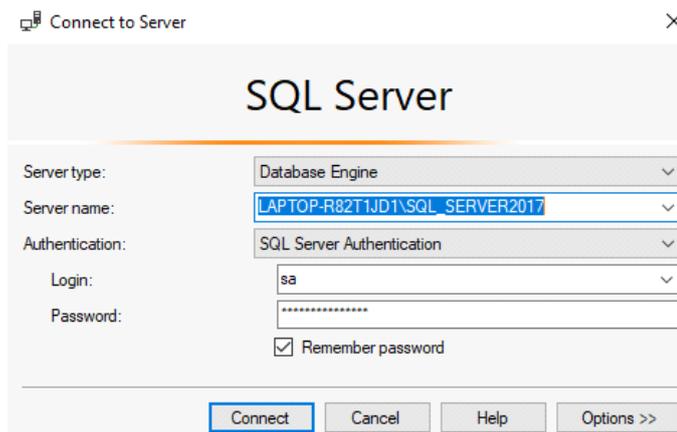


3.4. Ingresar al SQL, a través de la herramienta Microsoft SQL Server Management Studio (En caso de requerirlo debe realizar la instalación de este programa).

<https://learn.microsoft.com/es-es/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver16>

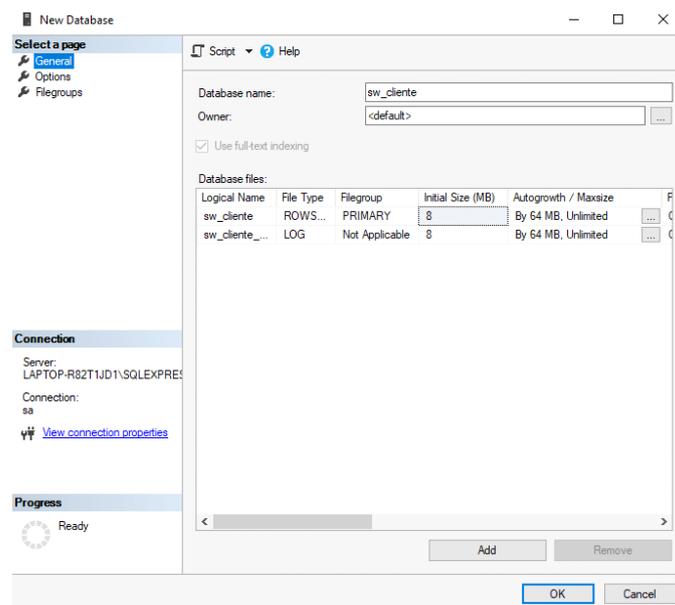
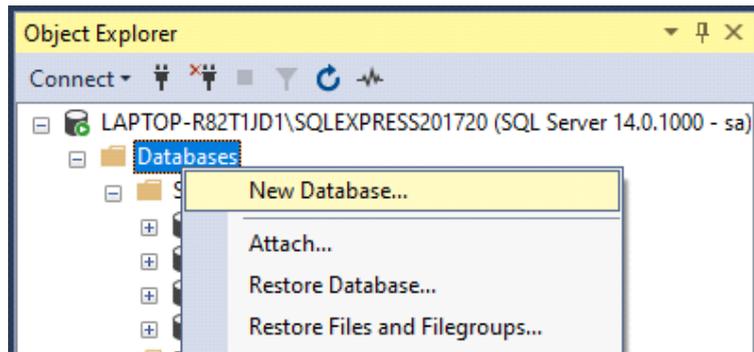


3.4.1. Realice la conexión con la instancia creada en el paso 1.

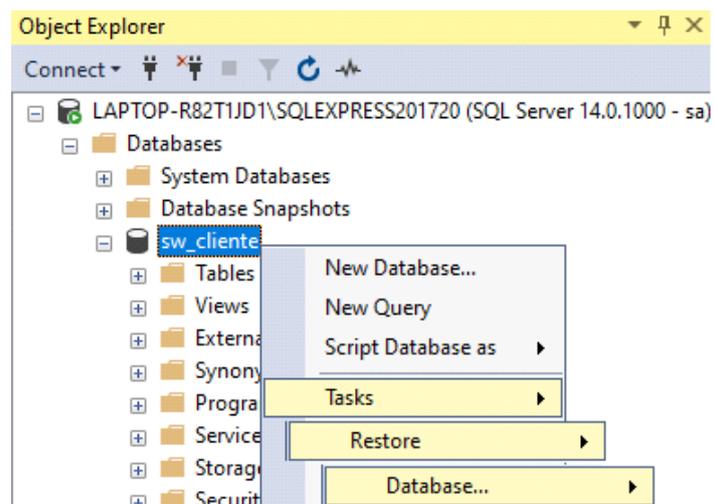


En Server name se digita el nombre Asignado en la configuración de la instancia (paso 1.3.1).
En Login se digita el usuario predefinido en la configuración del motor de base de datos (paso1).
En Password: se digita la clave asignada para el motor “samm” en el (paso 1.3.2).

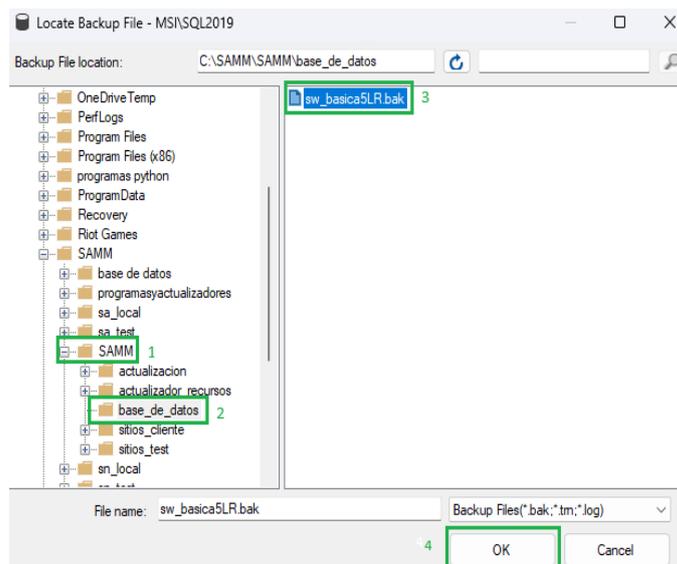
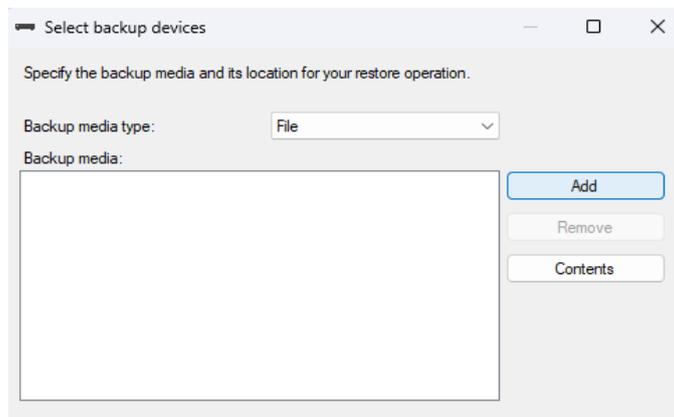
3.4.2. Crear la base de datos, se creará la base de datos productiva y otra para pruebas las cuales generalmente se definen como sw_cliente y test_cliente (en cliente se digita el nombre del cliente) o ya a gusto del cliente, siempre teniendo en cuenta que se diferencie la base de datos productiva con la de pruebas esto para hacer la correcta configuración, se mostrara el ejemplo con la base productiva, pero se debe hacer lo mismo con la base test.



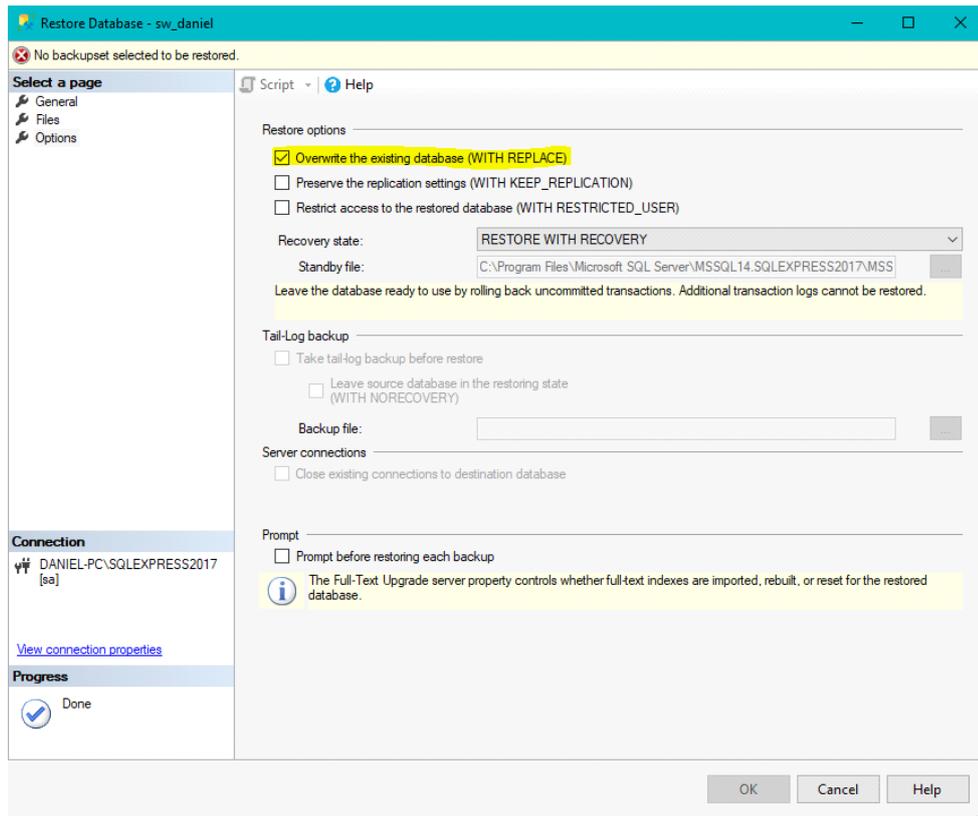
3.4.3. Restaurar la bd básica.



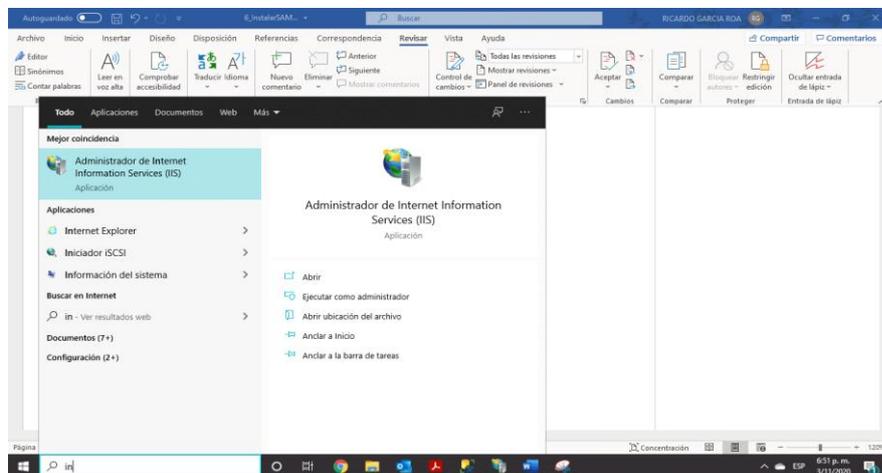
3.4.3.1. Buscar el archivo descargado con la base de datos básica y restaurarlo en la base de datos creada



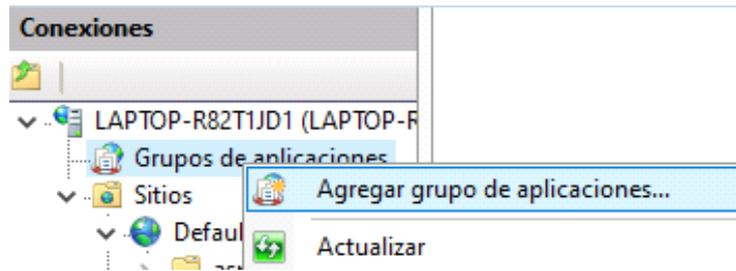
3.4.3.2. Se recomienda sobre escribir la base de datos reemplazando la información que esta contiene.



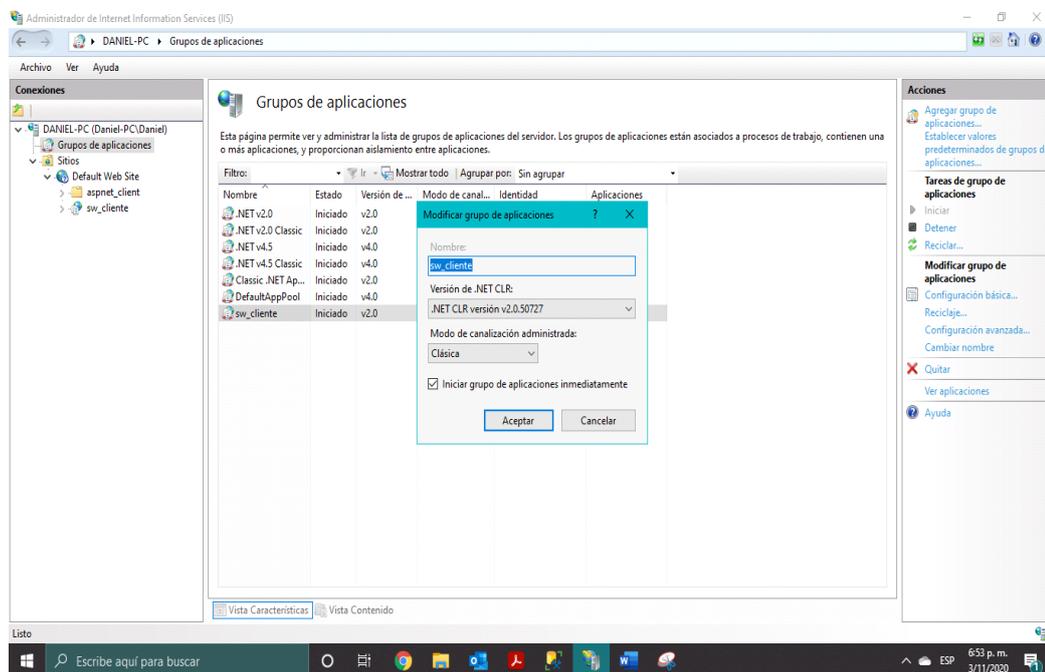
3.5. Abrir IIS configurado en el paso 2.



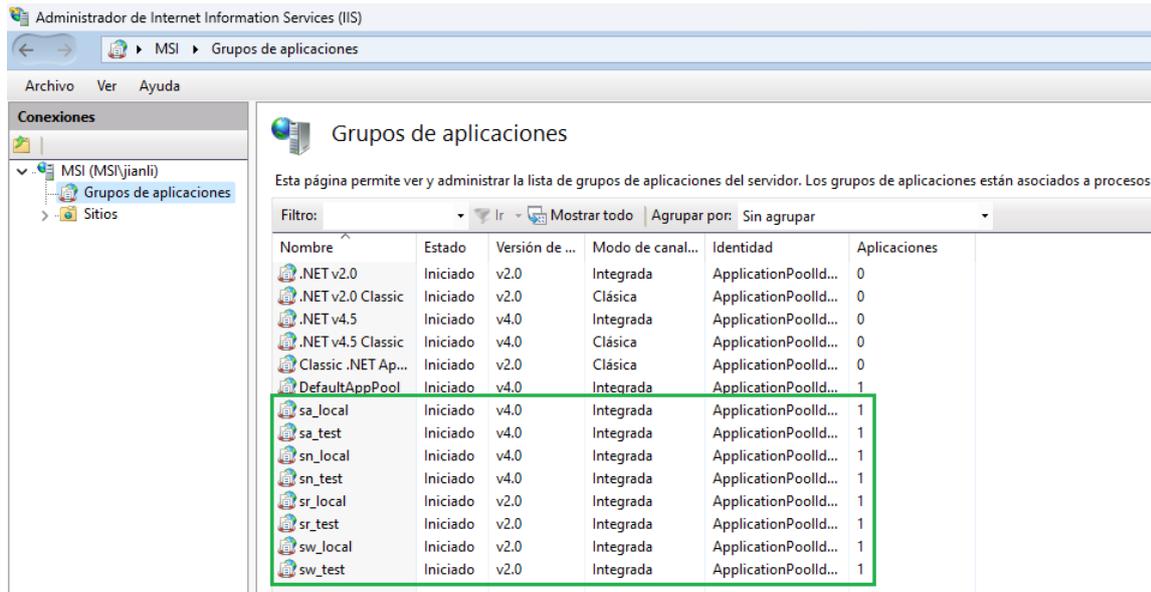
3.5.1. Configurar el grupo de aplicaciones, para ello seguir los pasos a continuación.



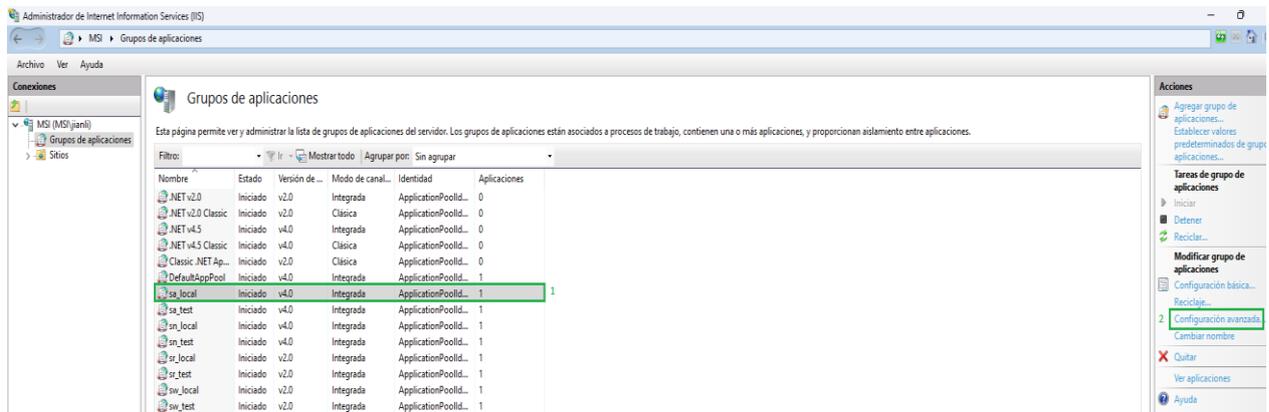
Se debe Asignar nombre y configuración (Verifique que la versión y el modo de canalización sean los indicados), se sugiere que el nombre de los grupos de aplicación sean los mismo con los que se nombraron los sitios en el paso 3.3.1

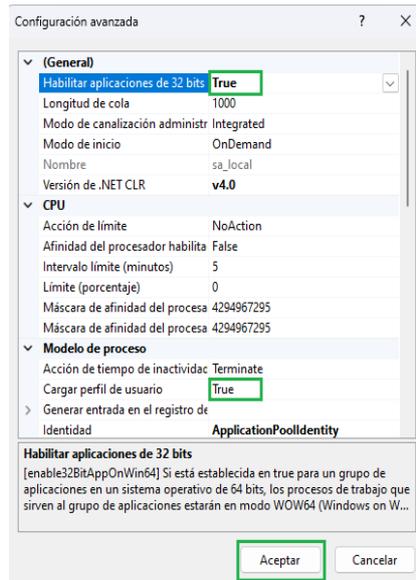


terminando con la creación de los grupos de aplicaciones deben quedar 8 grupos creados de la siguiente manera, tener en cuenta la versión de .NET de cada una ya que algunas son V2.0 y otras V4.0.



3.5.1.1. se debe seleccionar cada uno de los grupos, se da en configuración avanzada y verificar que los parámetros habilitar aplicaciones de 32 bits y cargar perfil de usuario estén en **true** si no están en este estado pasarlos al estado **true**, esto para los 8 grupos de aplicaciones creados.

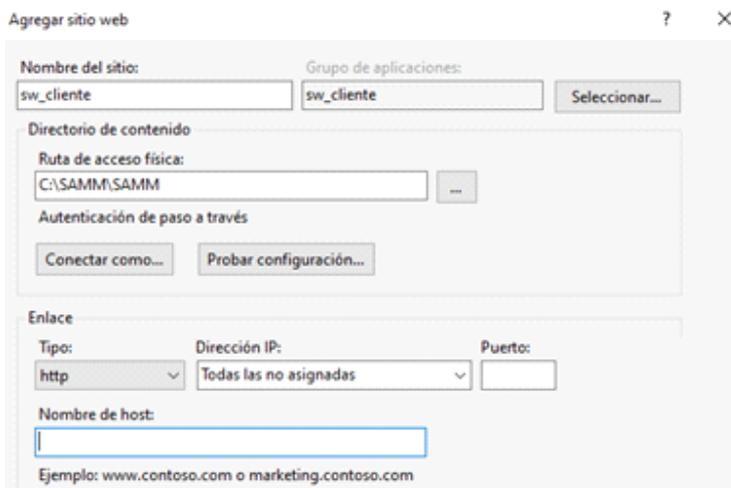
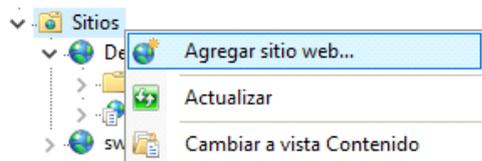




3.5.2. Crear el sitio virtual o aplicación y crear el enlace con la carpeta de archivos en el sistema, para ello se deben seguir los pasos a continuación.

Sitio Virtual

Se recomienda para manejo y acceso desde ip pública



CASO OPCIONAL: En caso de tener el puerto 80 ocupado:

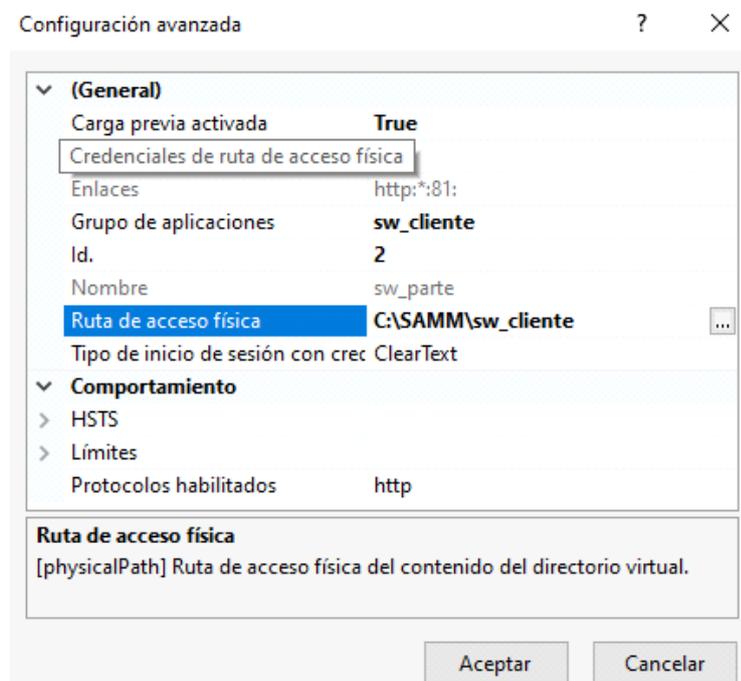
- haga clic en Inicio y, después, en Mis sitios de red.
- Bajo Tareas de red, haga clic en Ver conexiones de red. (O, en el escritorio, haga clic con el botón secundario del mouse (ratón) en Mis sitios de red y a continuación, haga clic en Propiedades.)
- Haga clic con el botón secundario del mouse en la conexión que desea para Internet y, a continuación, haga clic en Propiedades.
Haga clic en la ficha Opciones avanzadas y, a continuación, en Configuración.

Nota: si el botón Configuración no está disponible, ICF no estará habilitado en esta conexión y no tendrá que abrir ningún puerto (porque ya están todos abiertos) .

- Haga clic en Agregar para abrir un nuevo puerto.
- En el cuadro Descripción, escriba un nombre descriptivo. Por ejemplo, escriba Uso compartido de archivos: puerto 85.
- En el cuadro Nombre o dirección IP del equipo que sirve de host a este servicio en su red, escriba 127.0.0.1.

Nota: puede especificar la dirección IP de un equipo interno. Pero habitualmente usará 127.0.0.1.

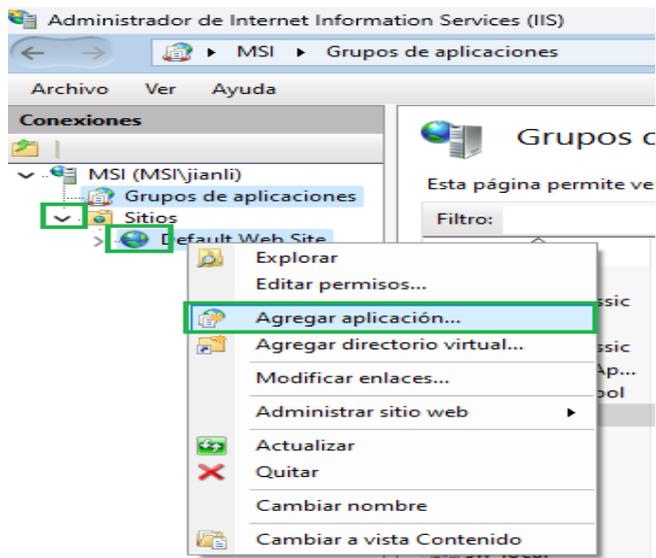
- En los cuadros Puerto externo y Puerto interno, escriba el número de puerto. Generalmente, este número es el mismo.
- Haga clic en TCP o en UDP y, después, en Aceptar.



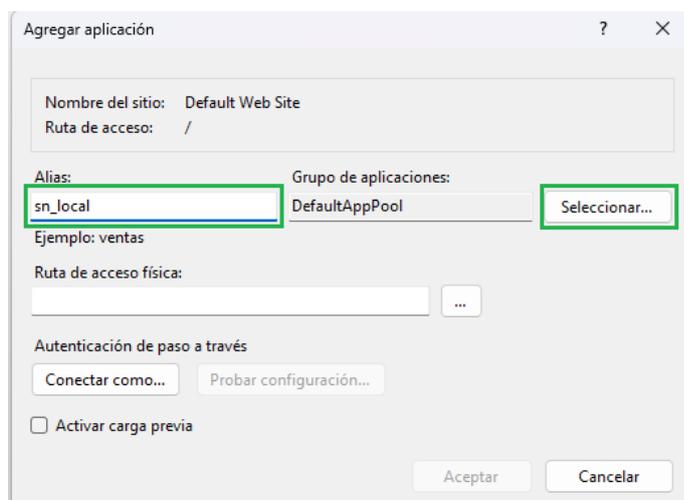
Aplicación

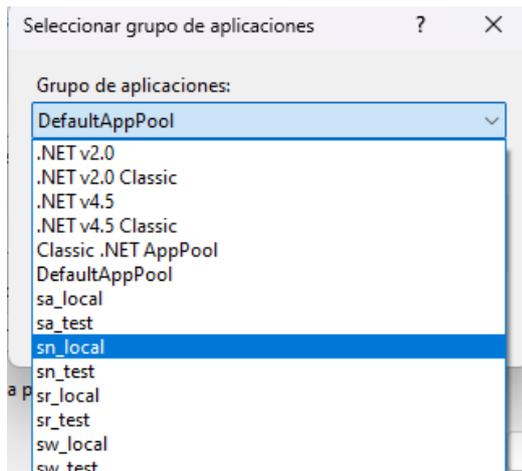
Se recomienda para manejo y acceso únicamente desde la sede del cliente ip privada

Estando en el IIS se da clic en la flecha desplegable de sitios, a continuación, se da clic derecho en Default web site y finalmente en agregar aplicación.

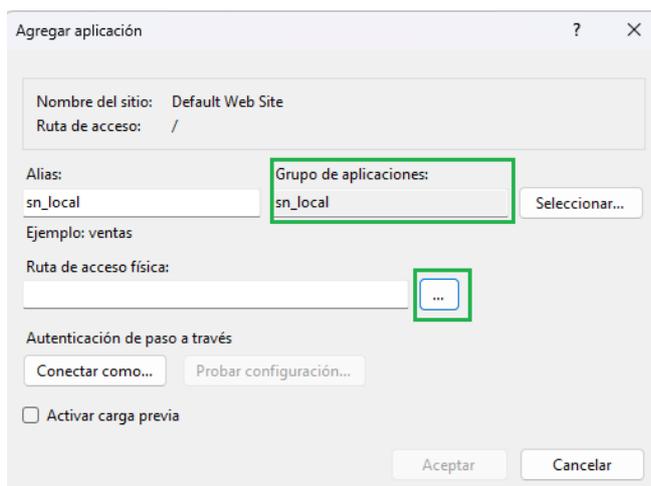


Se despliega la siguiente ventana en la cual se asignará un nombre o alias a la aplicación el cual se sugiere quede con el mismo nombre con el que quedaron los grupos de aplicaciones en el paso 3.5.1, a continuación se da clic en seleccionar y seleccionamos el grupo de aplicaciones que se creó anteriormente según corresponda.

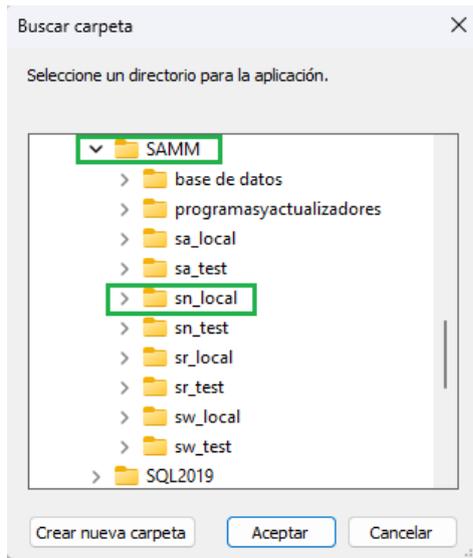




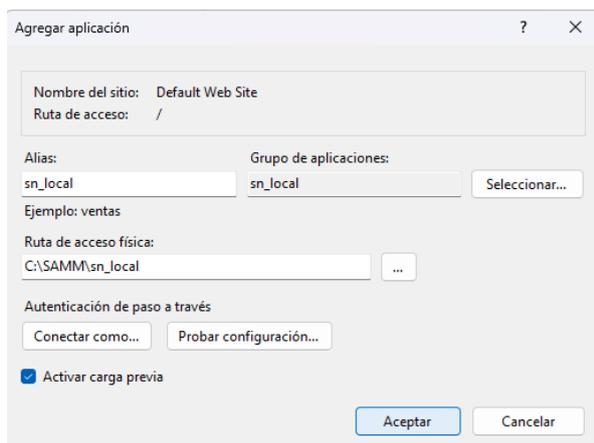
Se debe verificar que el campo grupo de aplicaciones contenga la aplicación correspondiente y a continuación se hace la selección de la ruta de acceso, en la ruta de acceso debe seleccionarse la carpeta SAMM del disco local en donde se encuentran guardados los sitios y seleccionar el que corresponda.



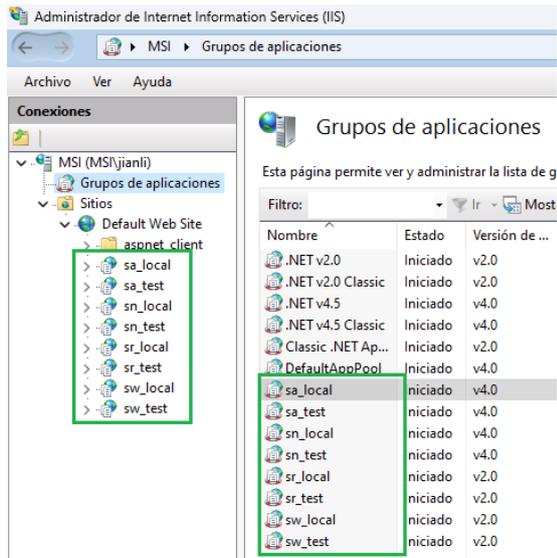
En este ejemplo se selecciona la carpeta del sitio sn_local y se da aceptar.



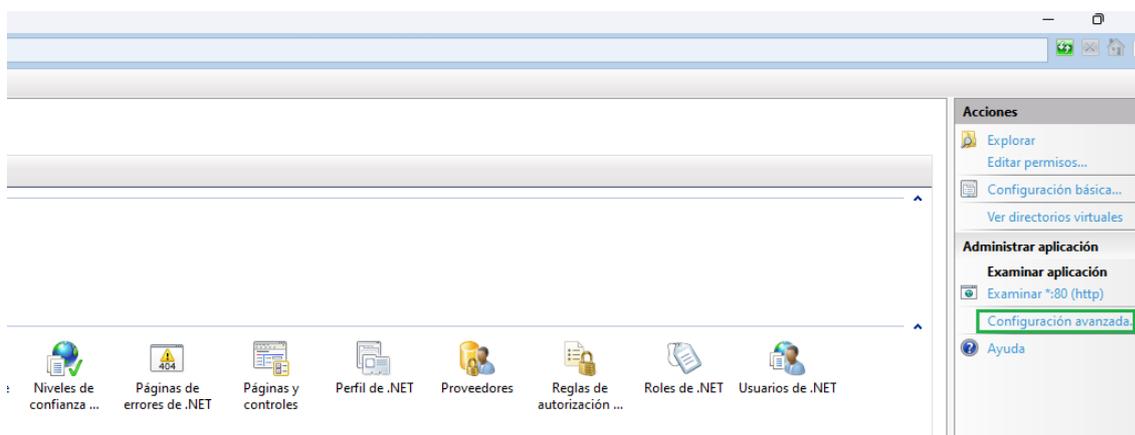
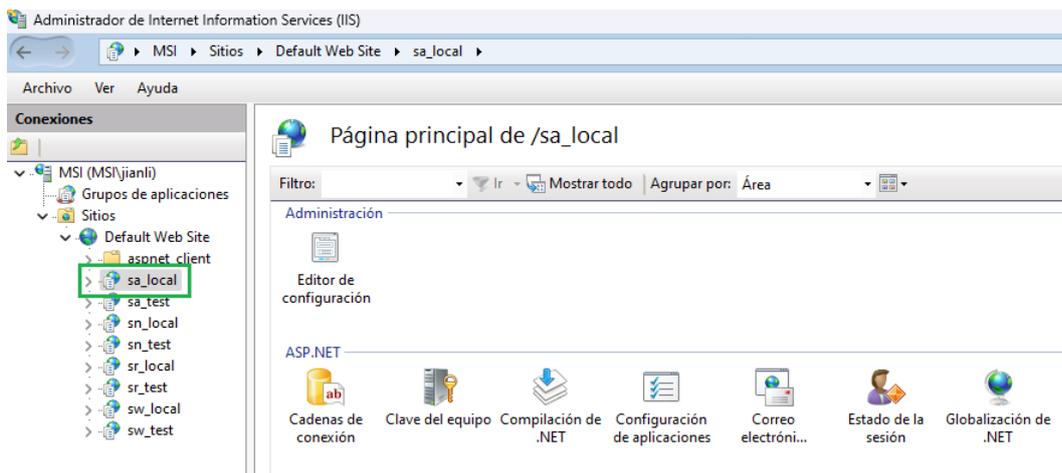
Se selecciona el check de activar carga previa y aceptar.

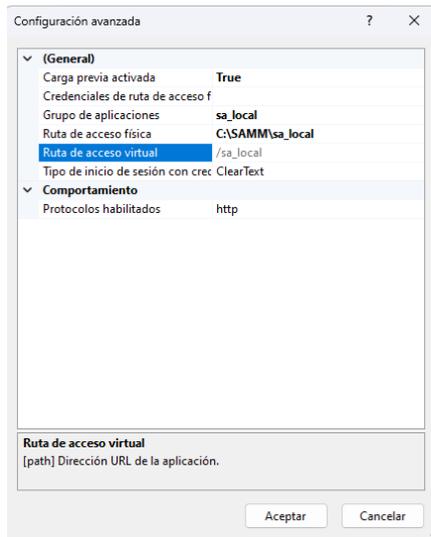


Se hace este proceso para crear las 8 aplicaciones correspondientes para cada grupo de aplicaciones teniendo un resultado similar al que se muestra a continuación.



Para verificar que la ruta de acceso sea la correcta se selecciona la aplicación y se da clic en configuración avanzada. en este pop se puede evidenciar la ruta de acceso virtual.

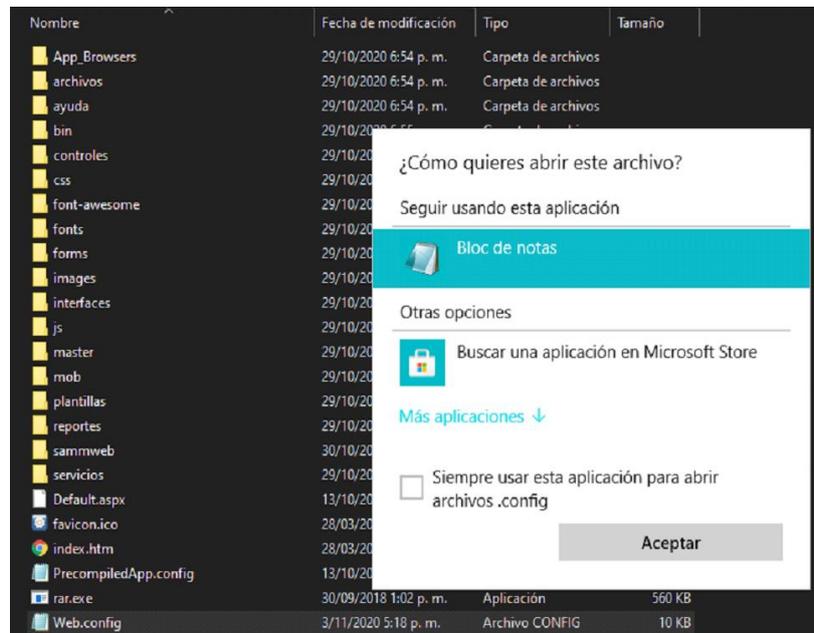




3.6. Editar el web.config de acuerdo con la información creada anteriormente. Abra con el bloc de notas el archivo web.config que se encuentra en las carpetas de cada uno de los sitios.

3.6.1. Configuración del web.config del sitio sn_local, ingresar a la carpeta SAMM creada en el disco local, ingresar a la carpeta sitios_cliente (según como se haya creado la carpeta en el paso 3.3.2. refiriendo al nombre del cliente), a continuación se ingresa en la carpeta sn_local, se ubica el archivo web.config y se ejecuta con bloc de notas.

Ruta: Disco local (C:) / SAMM / sitios_cliente / sn_local / Web.config



3.6.1.1. Modifique ConnectionString con la instancia creada en el paso 1.3.1 y después de Catalog= el nombre asignado a la base de datos del cliente en el paso 3.4.2

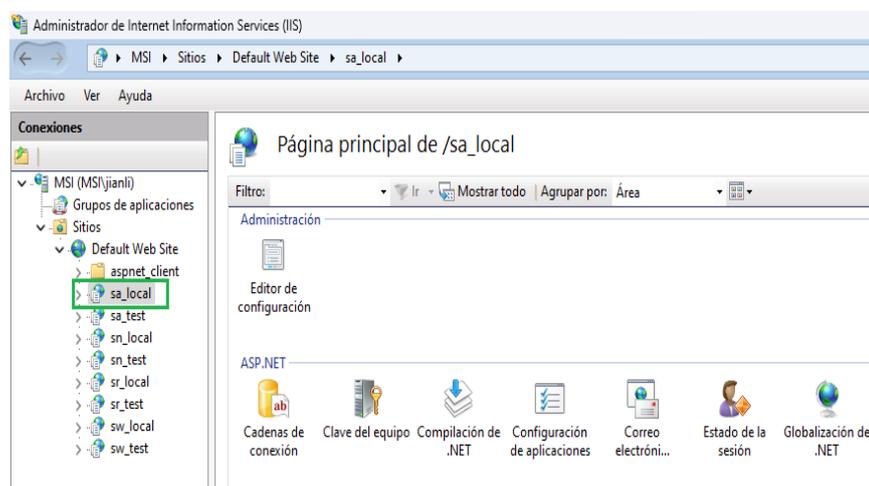
3.6.1.2. En la línea del valor de la licencia se debe reemplazar si es necesario la licencia según corresponda.

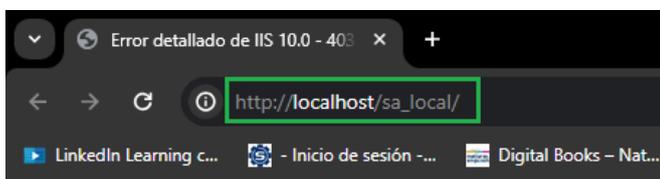
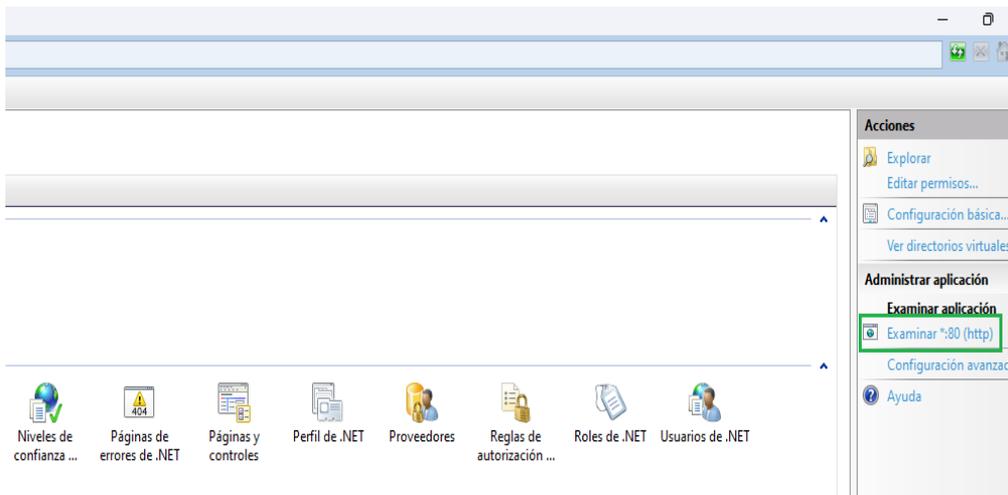
3.6.1.3. se debe reemplazar la urlAPI por la url del sitio api, esta se puede verificar en el IIS desde las aplicaciones creadas anteriormente, de igual forma con la urlSAMMReportes (Recuerde guardar el archivo después de realizar la modificación, antes de guardar corroborar que la información ingresada sea la correspondiente con el fin de evitar errores futuros).

```
<bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-1.6.5135.21930" newVersion="1.6.5135.21930" />
</dependentAssembly>
</assemblyBinding>
</runtime>
<connectionStrings>
<add name="samm2008" connectionString="Data Source=LAPTOP-R82T1J01\SQL_SERVER2017;Initial Catalog=sw_cliente; user id=sa; pwd=clavesa; providerName="System.Data.SqlClient" />
</connectionStrings>
<appSettings>
<add key="licencia" value="0000-0000-0000-0000-0000" lockItem="true" />
<add key="correo.soporte" value="" lockItem="true" />
<add key="hostPruebas" value="" />
<add key="rsaPrivateKeyFilePath" value="m:\xml\sammpr1.xml" />
<add key="urlSoporte" value="https://softwaresamm.com/sw_idae;usuario;claveusuario" />
<add key="maxRegistrosGrilla" value="300" />
<add key="urlAPI" value="http://localhost/sa_local/" />
<add key="urlApiIDAE" value="https://softwaresamm.com/sa_idae/" />
<add key="urlSAMMReportes" value="http://localhost/sr_local/" />
<!--<add key="reportePredeterminado" value="rep/rep_indicadorSM.aspx"/>-->
<add key="ValidationSettings:UnobtrusiveValidationMode" value="None" />

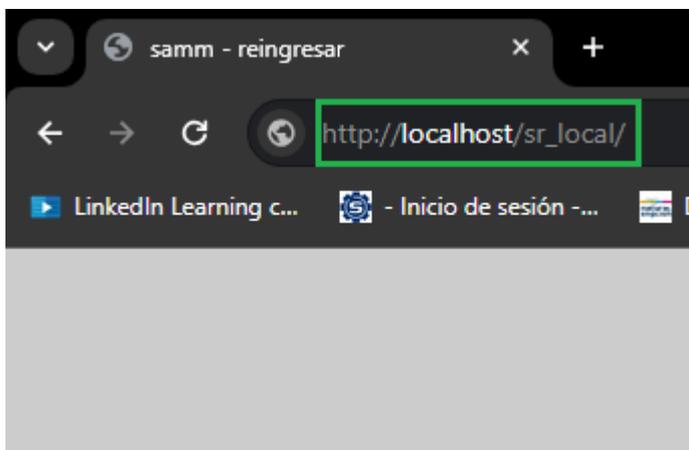
```

3.6.1.3.1. para verificar las urls de los sitios API y SAMMReportes se puede hacer el siguiente proceso se ingresa al IIS en donde se encuentran las aplicaciones, se selecciona el sa_local o el sr_local se da clic en examinar esto dirige a la web y se debe copiar la url que arroja el navegador.



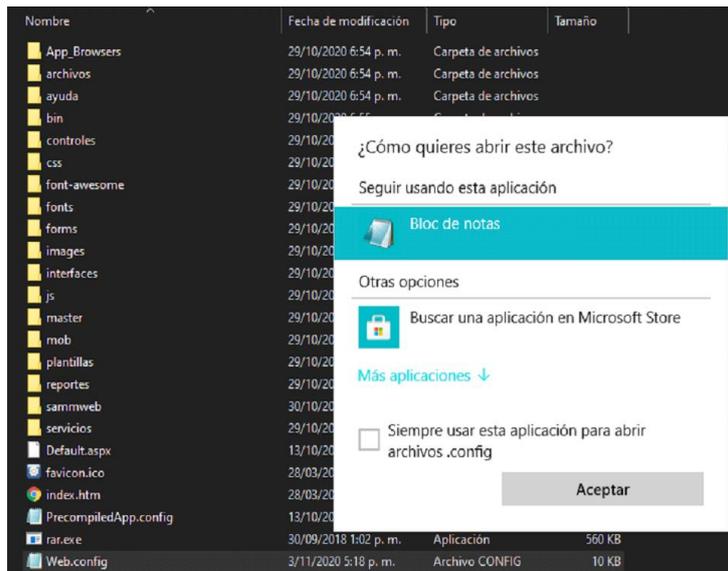


Error HTTP 403.14 - Forbidden **El servidor web está configurado pa**



3.6.2. configuración del web.config del sitio sw_local, ingresar a la carpeta SAMM creada en el disco local, ingresar a la carpeta sitios_cliente (según como se haya creado la carpeta en el paso 3.3.2. refiriendo al nombre del cliente), a continuación se ingresa en la carpeta sw_local, se ubica el archivo web.config y se ejecuta con bloc de notas.

Ruta: Disco local (C:) / SAMM / sitios_cliente / sw_local / Web.config



3.6.2.1. Modifique ConnectionString con la instancia creada en el paso 1.3.1 y después de Catalog= el nombre asignado a la base de datos del cliente en el paso 3.4.2

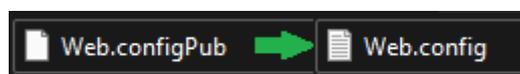
3.6.2.2. En la línea del valor de la licencia se debe reemplazar si es necesario la licencia según corresponda.

3.6.2.3. se debe reemplazar la urlAPI por la url del sitio api, esta se puede verificar en el IIS desde las aplicaciones creadas anteriormente (Recuerde guardar el archivo después de realizar la modificación, antes de guardar corroborar que la información ingresada sea la correspondiente con el fin de evitar errores futuros).

```
<connectionStrings>
  <add name="samm2008" connectionString="Data Source=LAPTOP-R82T1JD1\SQLESERVER2017; Initial Catalog=sw_cliente; user id=sa; pwd=claves; providerName="System.Data.SqlClient" />
</connectionStrings>
<appSettings>
  <add key="licencia" value="0000-0000-0000-0000-0000" lockItem="true"/>
  <add key="correo.soporte" value="" lockItem="true"/>
  <add key="hostPruebas" value="" />
  <add key="rsaPrivateKeyFilePath" value="m:\xml\sammpr1.xml"/>
  <add key="urlSoporte" value="https://softwaresamm.com/sw_idae;usuario;claveusuario"/>
  <add key="maxRegistrosGrilla" value="300"/>
  <add key="urlAPI" value="http://localhost/sa_local/" />
  <add key="urlApiIDAE" value="https://softwaresamm.com/sa_idae/" />
  <!--add key="reportePredeterminado" value="rep/rep_indicadorSM.aspx"/>-->
</appSettings>
```

3.6.3. configuración del web.config del sitio sr_local, ingresar a la carpeta SAMM creada en el disco local, ingresar a la carpeta sitios_cliente (según como se haya creado la carpeta en el paso 3.3.2. refiriendo al nombre del cliente), a continuación se ingresa en la carpeta sr_local, se ubica el archivo web.confipub para poder modificarlo se le hace cambio de nombre al archivo borrando el Pub y dejando web.config y se ejecuta con bloc de notas.

Ruta: Disco local (C:) / SAMM / sitios_cliente / sr_local / Web.config



3.6.3.1. Modifique ConnectionString con la instancia creada en el paso 1.3.1 y después de Catalog= el nombre asignado a la base de datos del cliente en el paso 3.4.2

3.6.3.2. En la línea del valor de la licencia se debe reemplazar si es necesario la licencia según corresponda.

3.6.3.3. se debe reemplazar la urlAPI por la url del sitio api, esta se puede verificar en el IIS desde las aplicaciones creadas anteriormente (Recuerde guardar el archivo después de realizar la modificación, antes de guardar corroborar que la información ingresada sea la correspondiente con el fin de evitar errores futuros).

```
<connectionStrings>
  <add name="samm2008" connectionString="Data Source=LAPTOP-R82T1JD1\SQL_SERVER2017; Initial Catalog=sw_cliente; user id=sa; pwd=claves;" providerName="System.Data.SqlClient" />
</connectionStrings>
<appSettings>
  <add key="licencia" value="0000-0000-0000-0000-0000" lockItem="true"/>
  <add key="correo.soporte" value="" lockItem="true"/>
  <add key="hostPruebas" value="" />
  <add key="rsaPrivateKeyFilePath" value="m:\xml\sammpr1.xml"/>
  <add key="urlSoporte" value="https://softwaresamm.com/sw_idae;usuario;claveusuario"/>
  <add key="maxRegistrosGrilla" value="300"/>
  <add key="urlAPI" value="http://localhost/sa_local" />
  <add key="urlApiIDAE" value="https://softwaresamm.com/sa_idae"/>
  <!--<add key="reportePredeterminado" value="rep/rep_indicadorSM.aspx"/>-->
</appSettings>
```

3.6.4. configuración del web.confí del sitio sa_local, ingresar a la carpeta SAMM creada en el disco local, ingresar a la carpeta sitios_cliente (según como se haya creado la carpeta en el paso 3.3.2. refiriendo al nombre del cliente), a continuación se ingresa en la carpeta sa_local, se ubica el archivo web.confíPub para poder modificarlo se le hace cambio de nombre al archivo borrando el Pub y dejando web.confí y se ejecuta con bloc de notas.

Ruta: Disco local (C:) / SAMM / sitios_cliente / sa_local / Web.config

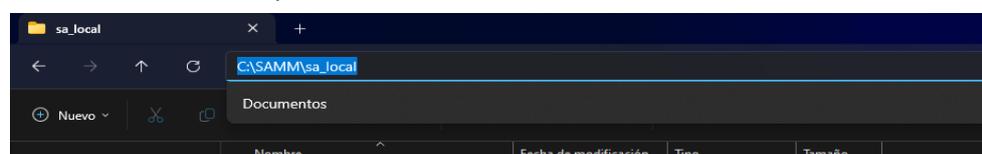


3.6.4.1. Modifique ConnectionString con la instancia creada en el paso 1.3.1 y después de Catalog= el nombre asignado a la base de datos del cliente en el paso 3.4.2

3.6.4.2. En la línea del valor de la licencia se debe reemplazar si es necesario la licencia según corresponda.

3.6.4.3. En la línea JWT_ISSUER_TOKEN se cambia el valor por la dirección url del sitio API

3.6.4.4 En la línea ubicacionSitioPrincipal se copia la ruta de la carpeta del sitio SN la cual se obtiene desde la carpeta del sitio.



3.6.4.5. en la línea sitiosammwe se debe copiar la url del sitio principal SN en este caso.

3.6.4.6. se debe adicionar la siguiente línea y ubicarla después del ultimo add key (<add key="urlAPI" value="https://test.softwaresamm.com/sa_asisto/" />) y en el valor se digita el mismo valor del paso 3.6.4.3 que sería la url del sitio api.

```
</configSections>
<appSettings>
  <add key="JWT_SECRET_KEY" value="clave-secreta-api"/>
  <add key="JWT_AUDIENCE_TOKEN" value="0000-0000-0000-0000-0000" />
  <add key="JWT_ISSUER_TOKEN" value="http://localhost:4436"/>
  <add key="JWT_EXPIRE_MINUTES" value="30"/>
  <add key="correo.sopORTE" value="" lockItem="true"/>
  <add key="licencia" value="0000-0000-0000-0000-0000" lockItem="true"/>
  <add key="ubicacionSitioPrincipal" value="E:\sammproject\website" lockItem="true"/>
  <add key="descargarArchivo" value="1" lockItem="true"/>
  <add key="sitioSammWeb" value="http://localhost/sammweb/" />
  <add key="url_versionLiberada" value="http://dev.softwaresamm.com/act/version5.txt" />
  <add key="omitelog" value="f_str_autoguardar,f_str_autoguardarAdjuntos" />
  <add key="enviarAutoguardado" value="true" />
</appSettings>
<connectionStrings>
  <add name="samm2008" connectionString="Data Source=MSI\SQL2019 Initial Catalog=productivo_local; user id=sa; pwd=samm;" providerName="System.Data.SqlClient"/>
</connectionStrings>
<securityCryptographyConfiguration>
```

3.6.4.7. se debe reemplazar la línea de la imagen por la siguiente:

<httpRuntime targetFramework="4.5" maxRequestLength="8388608" />

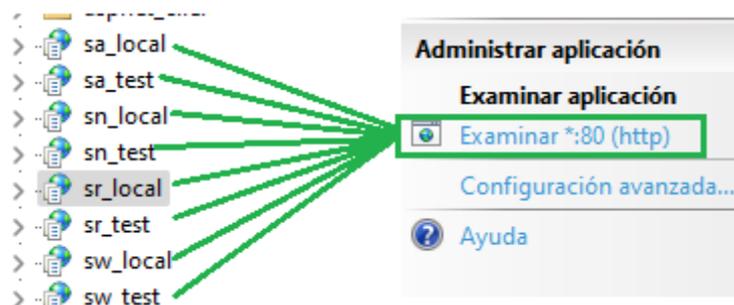
```
<system.web>
  <compilation debug="true" targetFramework="4.8"/>
  <httpRuntime targetFramework="4.5"/>
  <globalization culture="es-CO" enableClientBasedCulture="false">
```

3.6.5. se deben agregar los recursos de la carpeta bin del sitio principal a la carpeta bin del sitio API, estos denominados como app_globalresources son 3 archivos que se deben copiar.

| Nombre | Fecha de modificación | Tipo | Tamaño |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| archivos | 7/12/2023 11:06 a. m. | Carpeta de archivos | |
| bin | 7/12/2023 2:40 p. m. | Carpeta de archivos | |
| controles | 7/12/2023 11:06 a. m. | Carpeta de archivos | |
| css | 7/12/2023 11:06 a. m. | Carpeta de archivos | |
| font-awesome | 7/12/2023 11:06 a. m. | Carpeta de archivos | |
| fonts | 7/12/2023 11:06 a. m. | Carpeta de archivos | |
| forms | 7/12/2023 11:06 a. m. | Carpeta de archivos | |
| images | 7/12/2023 11:06 a. m. | Carpeta de archivos | |
| interfaces | 7/12/2023 11:06 a. m. | Carpeta de archivos | |
| es | 7/12/2023 11:06 a. m. | Carpeta de archivos | |
| roslyn | 7/12/2023 11:06 a. m. | Carpeta de archivos | |
| AjaxControlToolkit.dll | 4/12/2023 3:36 p. m. | Extensión de la ap... | 1.152 KB |
| Antr3.Runtime.dll | 4/12/2023 3:36 p. m. | Extensión de la ap... | 101 KB |
| Antr3.Runtime.pdb | 4/12/2023 3:36 p. m. | Archivo PDB | 426 KB |
| App_global.asax.compiled | 4/12/2023 3:36 p. m. | Archivo COMPILED | 1 KB |
| App_global.asax.dll | 4/12/2023 3:36 p. m. | Extensión de la ap... | 6 KB |
| App_GlobalResources.compiled | 21/11/2023 1:20 p. m. | Archivo COMPILED | 1 KB |
| App_GlobalResources.dll | 21/11/2023 1:20 p. m. | Extensión de la ap... | 1.368 KB |
| App_GlobalResources.smr | 21/11/2023 1:20 p. m. | Archivo SMR | 211 KB |
| AspNet.ScriptManager.bootstrap.dll | 4/12/2023 3:36 p. m. | Extensión de la ap... | 6 KB |
| AspNet.ScriptManager.jQuery.dll | 4/12/2023 3:36 p. m. | Extensión de la ap... | 6 KB |

3.6.6. se debe realizar los pasos desde el 3.6 hasta el 3.6.5 con la carpeta de sitios_test respectivamente con las carpetas contenidas internamente.

3.7. realizar las pruebas correspondientes de funcionamiento de los sitios, para ello se realizaran los siguientes pasos abriendo el IIS y haciendo el paso **3.6.1.3.1.** (primera imagen), con cada uno de los sitios y estos deben responder de la siguiente manera.



- sitio sn_local, hacer prueba de inicio de sesión

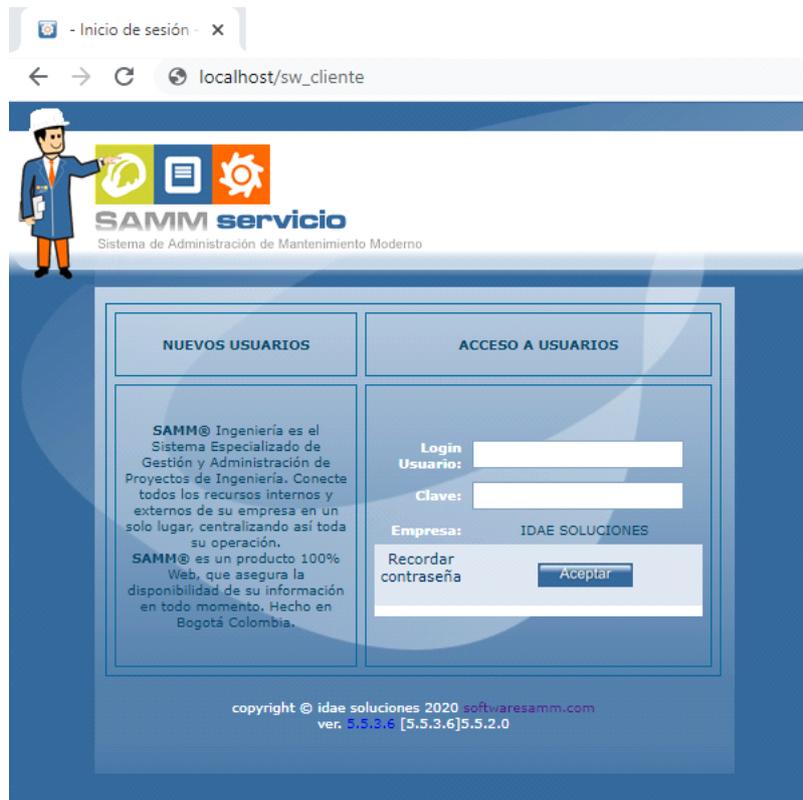


las credenciales para ingresar son:

Usuario: superadministrador

Contraseña: samm

- sitio sw_local hacer prueba de inicio de sesión



Las credenciales por defecto para ingresar son:

Usuario: superadministrador

Contraseña: samm

- Sitio sa_local para verificar esta se debe incluir en la url cuando ya esté en la web lo siguiente: `api/login/version` y acceder a ese url al hacerlo debe mostrar una info. parecida a la siguiente.

```
http://localhost/sa_local/api/login/version
{"samm_logica": "5.6.21.24", "capadatos": "2.1.0.0", "recursos": "-", "bd": "5.5.21.26", "samcore": "2.0.12.4", "sammapi": "1.2.10.6"}
```

| CONTROL DE CAMBIOS | | | |
|-----------------------|--------|------------|--|
| ELABORÓ | APROBÓ | FECHA | Versión |
| Javier Castañeda | | 13-05-2020 | V1. Elaboración del documento |
| Daniel Ricardo Garcia | | 04-11-2020 | V2. Adición de pasos en el proceso de instalación. |

| | | | |
|------------------|--|------------|--|
| Daniel Forero | | 21-04-2021 | V3. Adición de un paso en la instalación del SQL |
| Alejandro Gaitan | | 16/01/2024 | V4. adición de pasos en parte 3 , configuración de SAMM NEW. |