



INSTALANDO EL SERVIDOR DE SIABUC9

ACTIVIDADES PREVIAS

Previo a la instalación del servidor de SIABUC9 es necesario que en el equipo de cómputo se realicen las siguientes acciones:

- Desactivar el **Firewall de Windows** y **antivirus**. Si se cuenta con algún antivirus que proporcione un firewall, también se requiere desactivarlo.
- Habilitar los **puertos 5432** y **9000** en el equipo de cómputo; el primero para la activación de la licencia y el segundo, como puerto de comunicación entre el servidor y los clientes de SIABUC9. En caso de establecer un puerto de comunicación diferente al puerto 9000, se deberá habilitar el nuevo puerto. (Ver [Anexo I – Habilitar puertos en Firewall de Windows](#))
- Si se cuenta con un **firewall físico**, habilitar los **puertos 5432** y **9000** o puerto de comunicación establecido.
- Deshabilitar **Windows Smartscreen** y **Control de Cuentas de Usuario (UAC)** en equipos de cómputo con sistema operativo Windows 8 o 10.
- Establecer una **IP estática**, que corresponda al mismo segmento de red proporcionado para hacer el registro de la licencia.

DESCARGA DEL INSTALADOR

1. Ir a la página web de SIABUC <http://siabuc.ucol.mx> y seleccionar la opción **Descargas** del menú.

SIABUC

INICIO SIABUC9 SERVICIOS SOPORTE **DESCARGAS** DISTRIBUIDORES GALERÍA CONTACTO

DESCARGAS Y ACTUALIZACIONES DE SIABUC9

INICIAR SESIÓN

Clave de usuario o correo

INICIAR

INSTALADORES

ACTUALIZACIONES

REPORTES PREDETERMINADOS

REPORTES PERSONALIZADOS

DOCUMENTOS

VIDEOS

Mantenga actualizados sus módulos cliente de SIABUC9, de manera periódica estamos mejorando el sistema.

Este servicio es exclusivo para usuarios de SIABUC9 registrados y con una licencia oficial.

Ilustración 1. Sección Descargas



- En el apartado **Iniciar sesión** de la sección **Descargas**, proporcionar la **Clave de Usuario** de la licencia de SIABUC9 o el **correo electrónico** registrado y dar clic en el botón **[Iniciar]**.

NOTA. La clave de usuario y el correo electrónico registrado están disponibles a través del documento **Certificado de Licencia**, proporcionado al adquirir la licencia de SIABUC9.

- Seleccionar la opción **Instaladores** y posteriormente de clic en el enlace **[Descargar]** para la opción **Instalador del servidor SIABUC9**.



Ilustración 2. Descarga del instalador del servidor de SIABUC9

- Al finalizar la descarga del instalador, **descomprimir** y comprobar que se cuenta con los archivos necesarios para iniciar con la instalación. La carpeta **SIABUC9Pro_servidor** podría verse de una manera semejante a ésta:

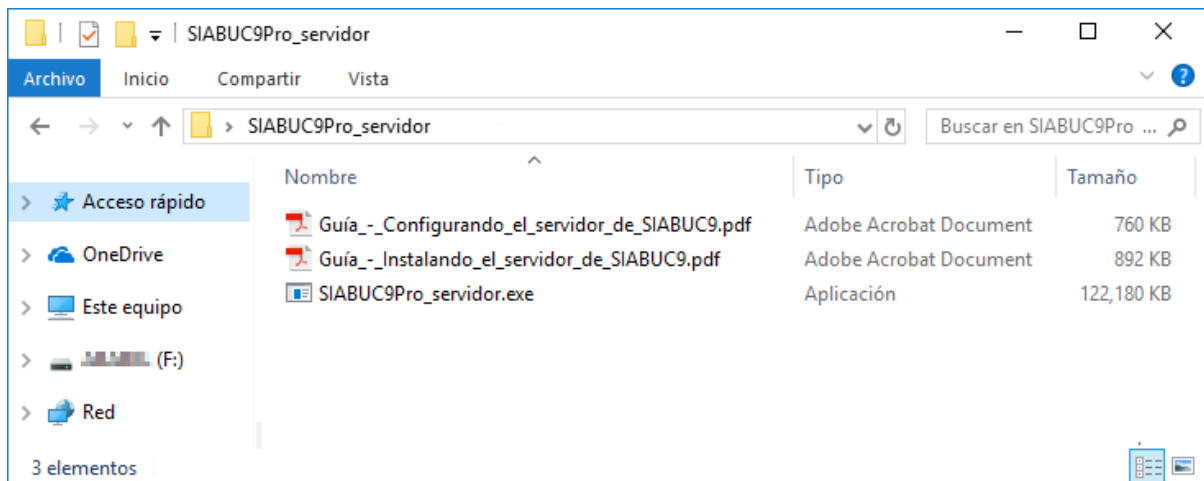


Ilustración 3. Carpeta descomprimida del instalador para el servidor de SIABUC9

NOTA. Antes descomprimir el archivo es necesario verificar si el archivo se encuentra bloqueado, para ello realizar lo siguiente:

- Dar clic derecho sobre el archivo y seleccionar la opción **Propiedades**.
- Si el archivo muestra la **casilla o botón Desbloquear**, es necesario marcar la casilla o dar clic sobre el botón, según sea el caso.
- Posteriormente dar clic en el botón **[Aplicar]** y **[Aceptar]**, de esta manera el archivo estará desbloqueado.



INSTALACIÓN DEL SERVIDOR

Habiendo realizado los puntos anteriores, para realizar la instalación del servidor de SIABUC9 llevar a cabo cada una de las siguientes instrucciones:

1. Ubicar el archivo **SIABUC9Pro_servidor.exe** dentro de la carpeta descomprimida del instalador y ejecutar con privilegios de administrador de Windows, para ello dar clic derecho sobre el archivo y seleccionar la opción **Ejecutar como administrador**. Ver ilustración.

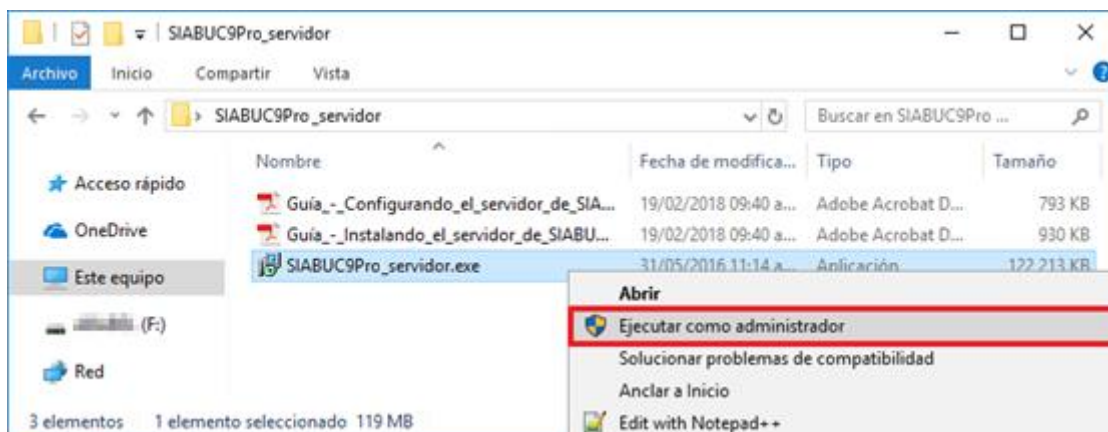


Ilustración 4. Ejecutar instalador con privilegios administrativos de Windows

NOTA. La ejecución del instalador con privilegios administrativos de Windows; generalmente será requerida en equipos con sistema operativo Windows 7 o superior.

2. Habiendo ejecutado el instalador, se mostrará una **pantalla de bienvenida** correspondiente al asistente de instalación del servidor SIABUC9. Para iniciar con el proceso de instalación dar un clic sobre el botón **[Siguiente]**.



Ilustración 5. Bienvenida al asistente de instalación del servidor de SIABUC9



- En el siguiente apartado se mostrará el **Contrato de licencia de código binario de la Universidad de Colima**, si está de acuerdo con las cláusulas establecidas elegir la opción **Acepto el acuerdo** y posteriormente de clic en el botón **[Siguiente]** para continuar.

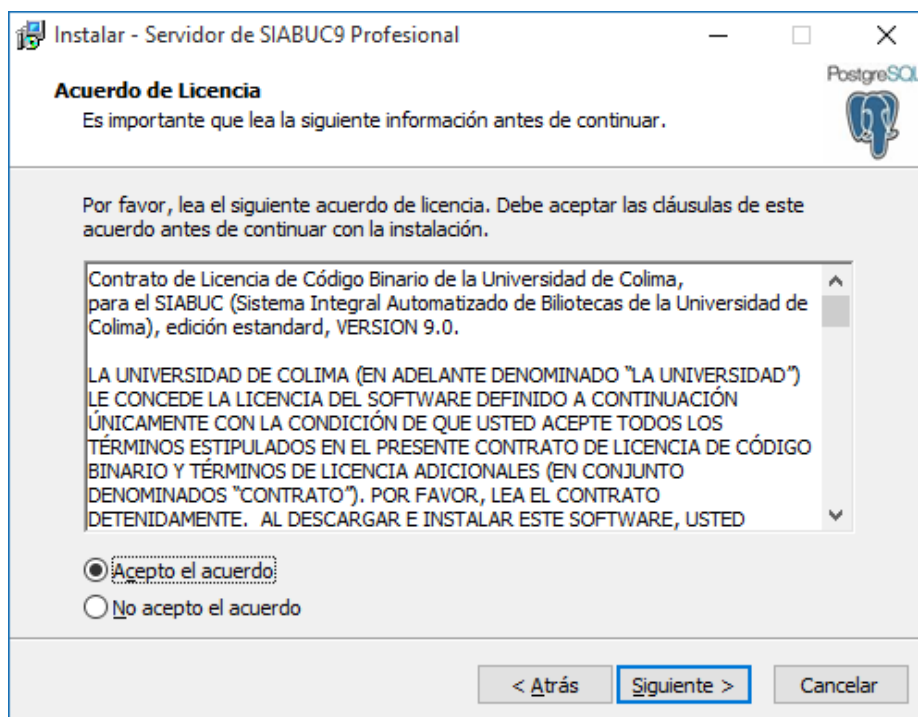


Ilustración 6. Acuerdo de licencia de SIABUC9

- Especificar la **ruta donde se instalará SIABUC9**, de manera predeterminada la ruta establecida es **C:\Archivos de programa\SIABUC9**. Si se desea cambiar dicha ruta dar clic en el botón **[Examinar]** y seleccionar una nueva ruta. Para continuar con la instalación, dar clic en el botón **[Siguiente]**.

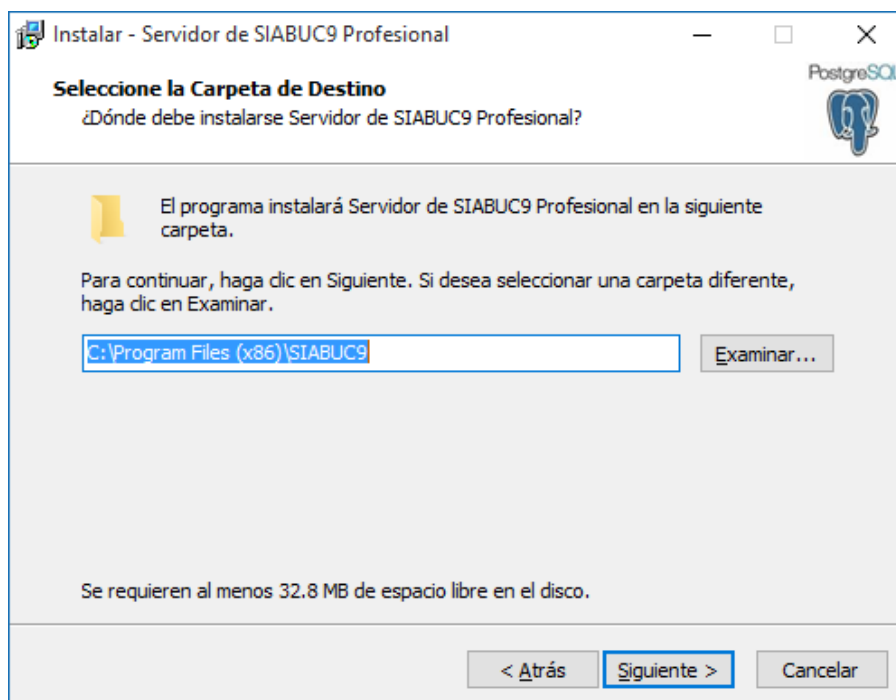


Ilustración 7. Carpeta destino para instalación de SIABUC9



- Indicar la carpeta en donde se colocarán los accesos directos de los módulos de SIABUC9; para cambiar de carpeta dar clic en el botón **[Examinar]** y seleccionar la nueva ubicación. Para continuar dar clic en el botón **[Siguiente]**.

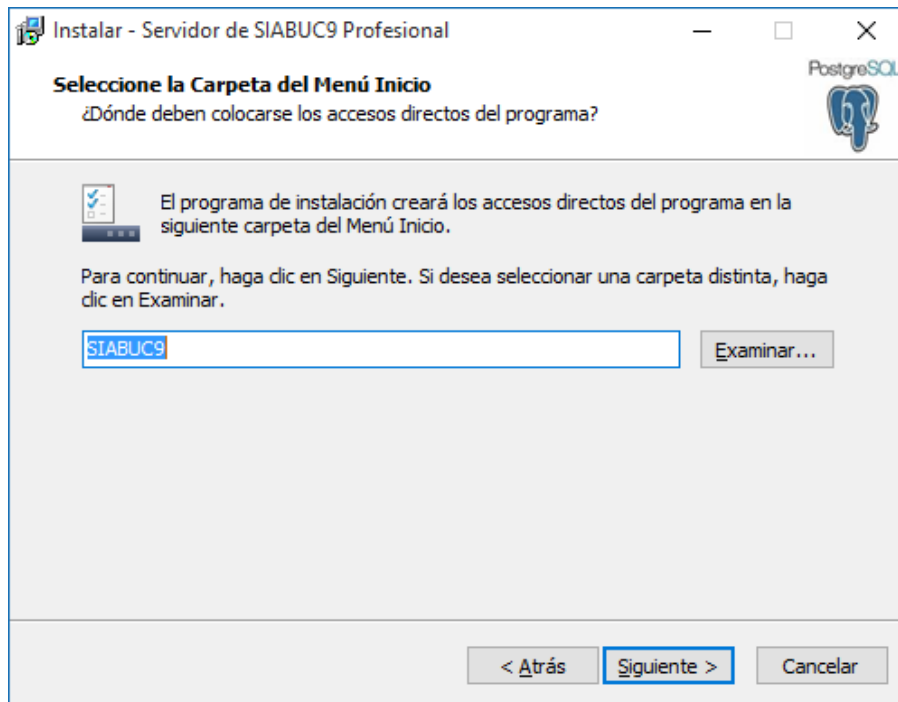


Ilustración 8. Carpeta del menú Inicio (accesos directos)

- Verificar que la carpeta de destino de instalación y la carpeta de los accesos directos corresponda a la seleccionada previamente, en caso contrario dar clic en el botón *Atrás* para configurar nuevamente. Para iniciar con el proceso de **instalación de librerías y manejador de base de datos** dar clic sobre el botón **[Instalar]**.

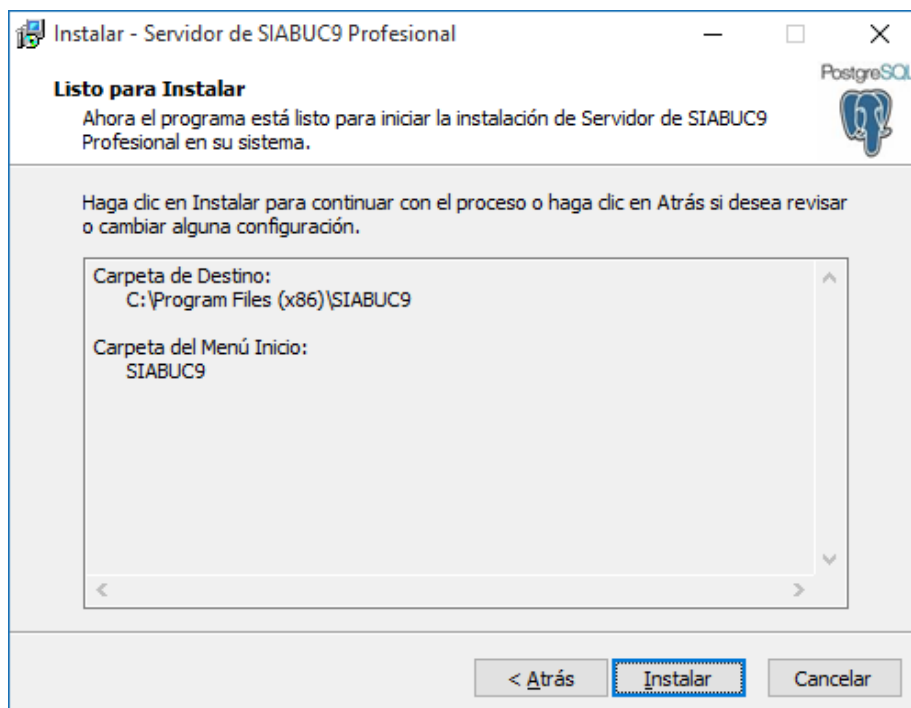


Ilustración 9. Confirmar carpeta destino y carpeta del menú inicio



- Como resultado de los pasos anteriores se iniciará con la instalación de **PostgreSQL**, este proceso puede demorar unos minutos. Se recomienda no de clic en el botón **[Cancelar]**, de lo contrario el proceso de instalación se verá interrumpido.

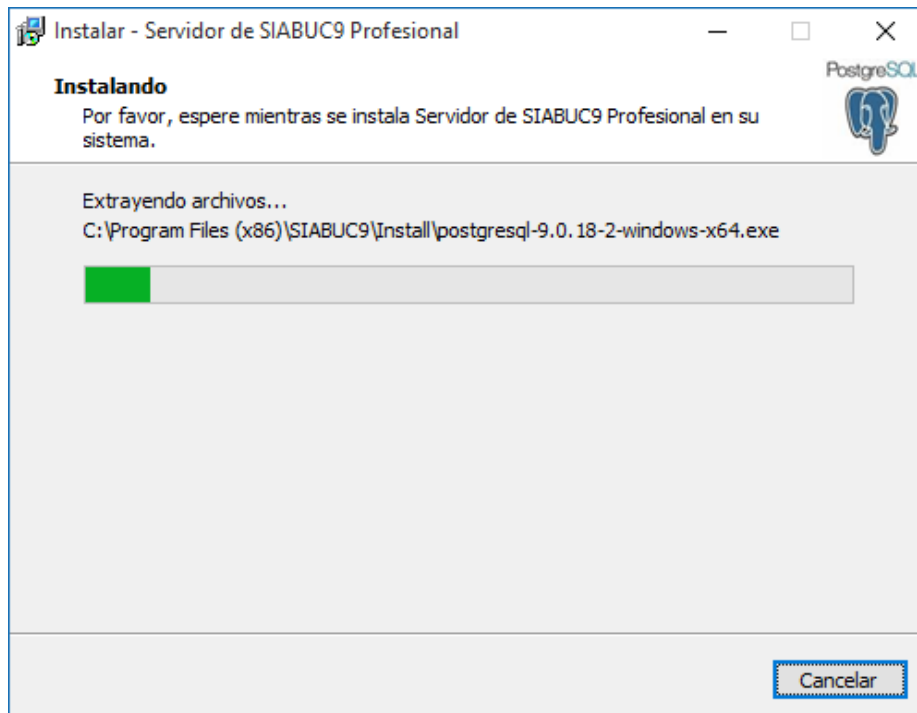


Ilustración 10. Instalación de PostgreSQL y otras librerías.

- Una vez finalizado el proceso anterior se iniciará el **asistente de instalación de SIABUC9**, por esta razón es necesario llevar a cabo las recomendaciones que se describen en el **Paso 1**. Para seguir adelante, de clic en el botón **[Siguiente]**.

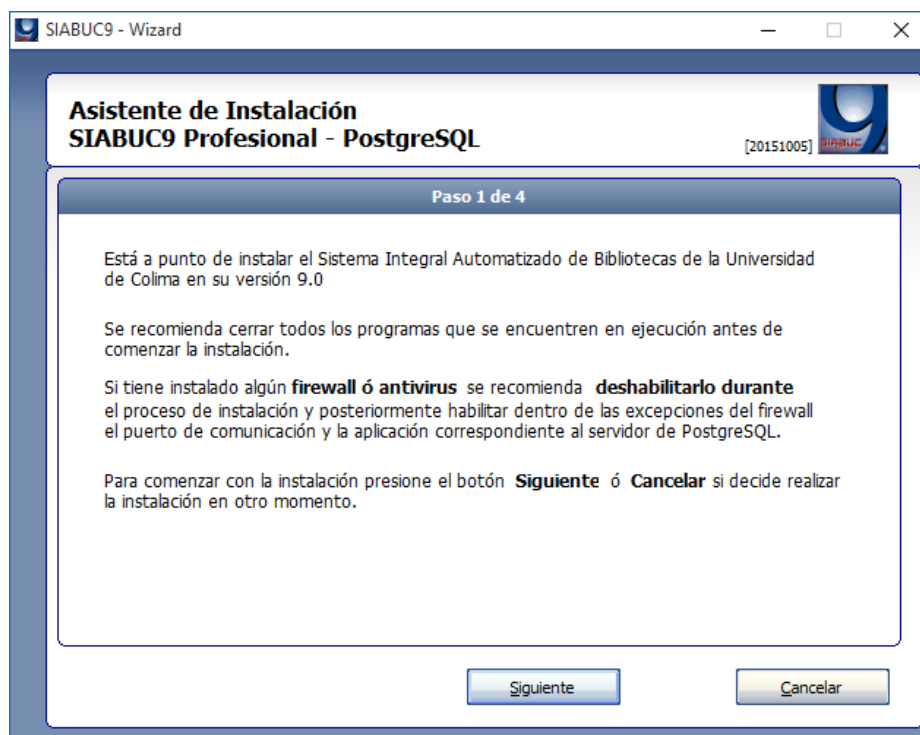


Ilustración 11. Paso 1: Recomendaciones de instalación



9. Capturar la información solicitada para crear la cuenta de usuario **Administrador** de la base de datos y dar clic sobre el botón **[Siguiente]** para continuar. A continuación se describe la información que se debe capturar:

- **Puerto de comunicación.** Puerto que utiliza el servidor de SIABUC para comunicarse con los equipos clientes que tienen instalado los módulos de SIABUC9. El número de puerto predeterminado es el 9000, pero si se desea utilizar un puerto diferente, se deberá especificar en este apartado.

Recomendación. El puerto debe estar habilitado en el firewall, como en el antivirus para evitar problemas posteriores.

- **Usuario Administrador.** Nombre de usuario que identifica al primer usuario operativo de SIABUC9, este dato debe conformarse de no más de 10 caracteres. Este usuario tendrá acceso total a la base de datos y podrá tomar decisiones pertinentes a la administración del servidor de SIABUC9 y mantenimiento de la base de datos.

Recomendación. El usuario administrador deberá corresponder a un miembro del personal técnico o de sistemas (pueden ser usuarios administradores, directores de bibliotecas o centros de información y bibliotecarios informáticos).

- **Password.** Clave de acceso asociada al usuario Administrador. Por seguridad, el password debe conformarse de mayúsculas, minúsculas, números y no exceder de 10 caracteres, por ejemplo: Admin1.

SIABUC9 - Wizard

Asistente de Instalación
SIABUC9 Profesional - PostgreSQL [20150921]

Paso 2 de 4

El usuario que se crea en este apartado será el Administrador de la Base de Datos. Por razones de seguridad el password debe ser diferente al proporcionado en el usuario de servicio.

--- Usuario administrador de la base de datos ---

Puerto de Comunicación: 9000

Usuario Administrador: Admin

Password: *****

Verificar Password: *****

Anterior Siguiente Cancelar

Ilustración 12. Paso 2: Crear cuenta de usuario administrador

10. Una vez el asistente recopila información necesaria para la instalación para continuar con el proceso dar clic en el botón **[Siguiente]**. El proceso de instalación puede tardar unos minutos dependiendo de las capacidades de hardware del equipo de cómputo.

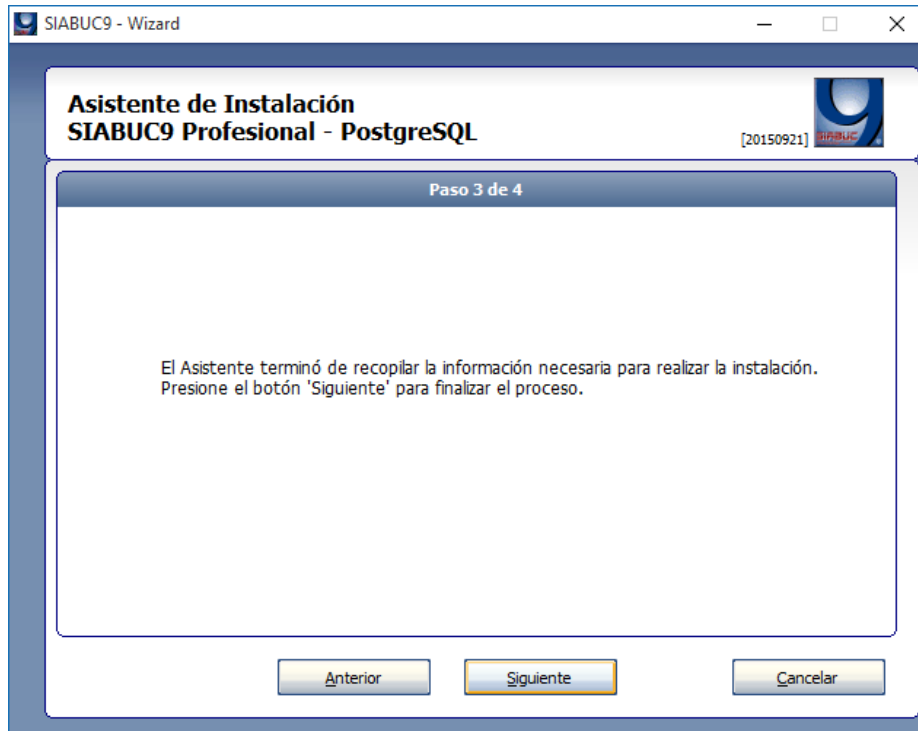


Ilustración 13. Paso 3: Proceso de instalación

11. Seleccionar de la lista una configuración regional correspondiente a la ubicación geográfica de la institución y dar clic en el botón **[Aceptar]** para guardar la configuración seleccionada, de lo contrario se guardará la configuración establecida de manera predeterminada. Posteriormente dar clic en el botón **[Finalizar]** para cerrar el asistente.

NOTA. Es importante seleccionar del listado la configuración correspondiente a su ubicación geográfica, en caso contrario, es probable que se tengan problemas con las fechas de devolución en el módulo de Préstamo.

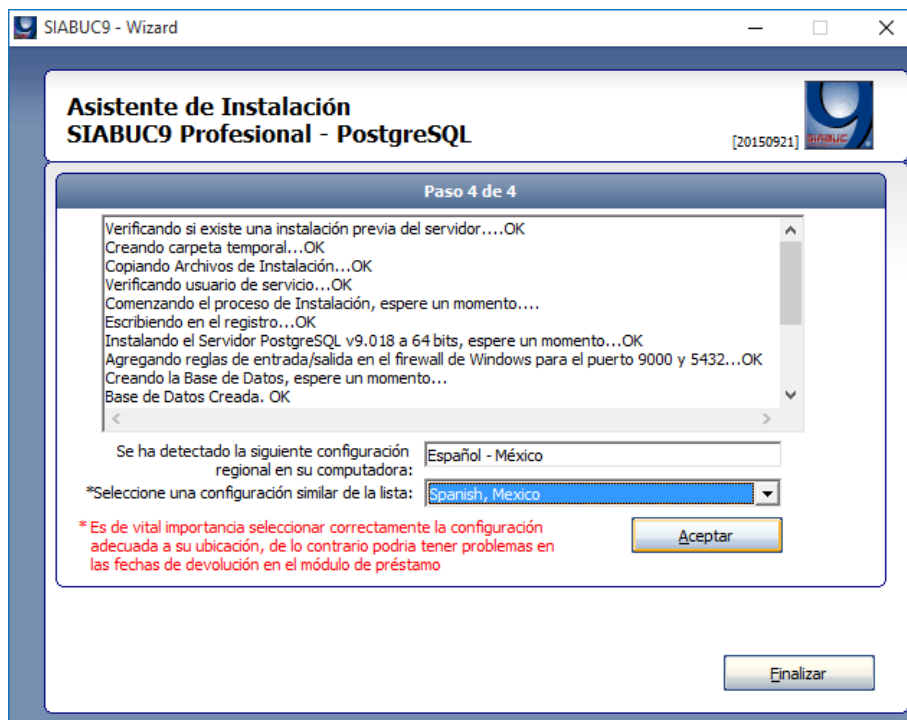


Ilustración 14. Paso 4: Configuración ubicación geográfica



12. Finalmente dar clic en el botón **[Finalizar]**, para terminar el proceso de instalación del servidor.



Ilustración 15. Finalizar instalación del servidor de SIABUC9

NOTA. Si la casilla *Visualizar archivo de instalación del servidor* esta marcada, aparecerá un archivo de texto en donde se desplegará el archivo de registro de cada una de las actividades que se efectuaron de manera interna mientras el proceso de instalación se llevaba a cabo.

```
install-postgresql.log: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
Log started 09/25/2015 at 12:15:14
Preferred installation mode : unattended
Trying to init installer in mode unattended
Mode unattended successfully initialized
Could not find registry key HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\PostgreSQL\Installations\postgresql-x64-9.0 Data Directory.
Setting variable iDataDirectory to empty value
Could not find registry key HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\PostgreSQL\Installations\postgresql-x64-9.0 Base Directory.
Setting variable iBaseDirectory to empty value
Could not find registry key HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\PostgreSQL\Installations\postgresql-x64-9.0 Service ID.
```

13. Se recomienda realizar la actualización de los módulos de **Administración** y **Conversión**, con las versiones más recientes. Ver [Anexo II – Actualización de los módulos de SIABUC9](#).

14. Para activar la licencia y aplicar las configuraciones básicas del servidor de SIABUC9, realizar las instrucciones del documento **Guía - Configurando el servidor de SIABUC9** disponible en el paquete de instalación del servidor.



ANEXOS



ANEXO I – Habilitar puertos en Firewall de Windows

Para instalar SIABUC9, activar la licencia, configurar el monitoreo o autopréstamo, es necesario que previamente se habiliten puertos como 9000, 5432, 7470, etc. a continuación se proporciona el procedimiento para habilitar el puerto requerido:

1. Iniciar el **Panel de Control** de Windows, ir a la sección **Sistema y Seguridad/Firewall de Windows**; y seleccionar la opción **Configuración avanzada**.
2. Se mostrará una ventana correspondiente a la **configuración avanzada del firewall de Windows**, donde para habilitar algún puerto es necesario crear reglas de entrada y salida en el firewall de Windows. Para crear una nueva regla, dar clic sobre **Reglas de entrada o salida** según sea el caso y dar clic en la acción **Nueva regla ...**

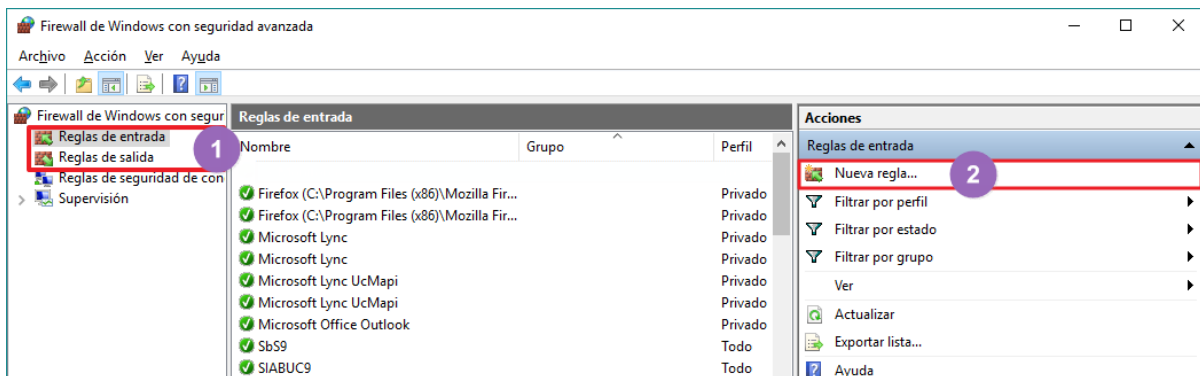


Ilustración 16. Configuración avanzada del Firewall de Windows

3. Para crear una regla en el firewall de Windows, se mostrará un asistente donde se deberán realizar las configuraciones requeridas por cada uno de los pasos que conforman el asistente, para habilitar el puerto requerido en el Firewall de Windows.
 - a) **Tipo de regla:** Seleccionar la opción **Puerto** y dar clic en el botón **[Siguiente]** para continuar.

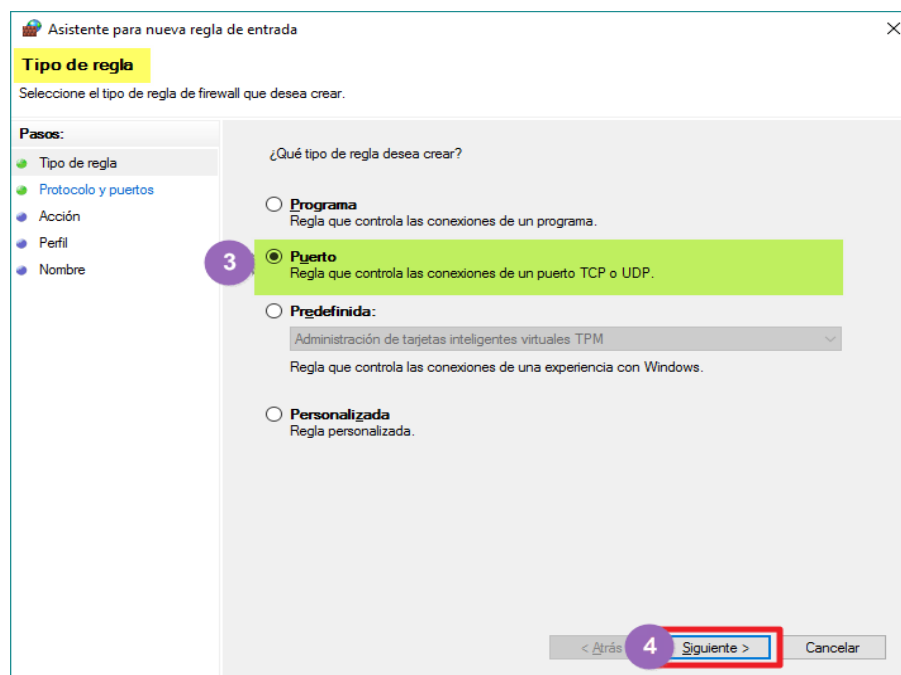


Ilustración 17. Asistente para habilitar un puerto en el Firewall de Windows: Paso – Tipo de regla



- b) **Protocolos y puertos:** Seleccionar el protocolo al que se aplicará la regla, generalmente **TCP** y capturar el **número de puerto** que se desea habilitar, por ejemplo 9000. Dar clic en el botón **[Siguiete]** para continuar.

NOTA. Es posible habilitar más de un puerto en una misma regla; para ello especificar los puertos a habilitar separándolos por comas, ver imagen.

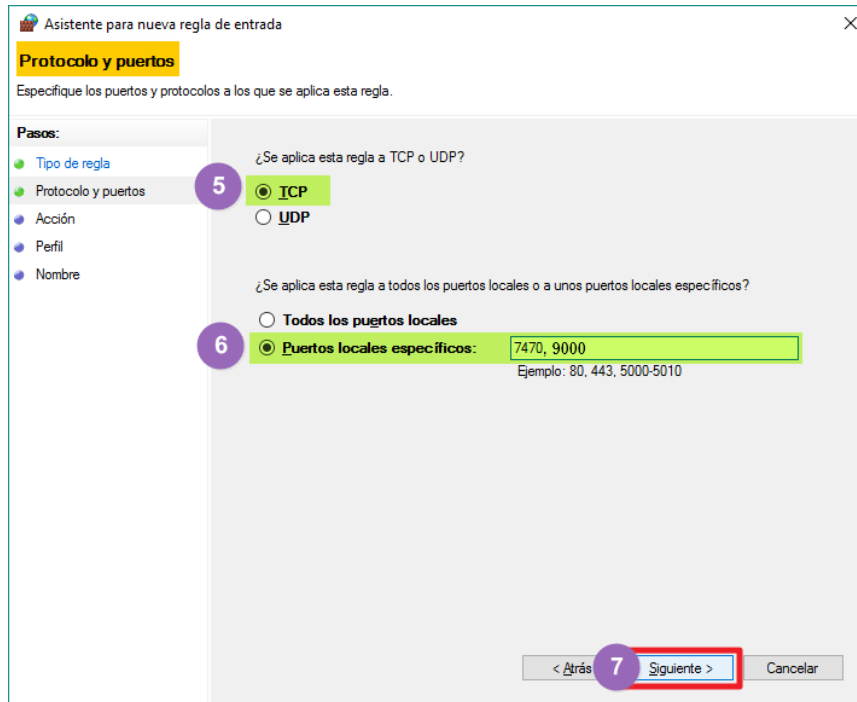


Ilustración 18. Asistente para habilitar un puerto en el Firewall de Windows: Paso – Protocolo y puertos

- c) **Acción:** Seleccionar la opción **Permitir conexión**, para habilitar la conexión a través del puerto establecido en el punto anterior y dar clic en el botón **[Siguiete]** para continuar.

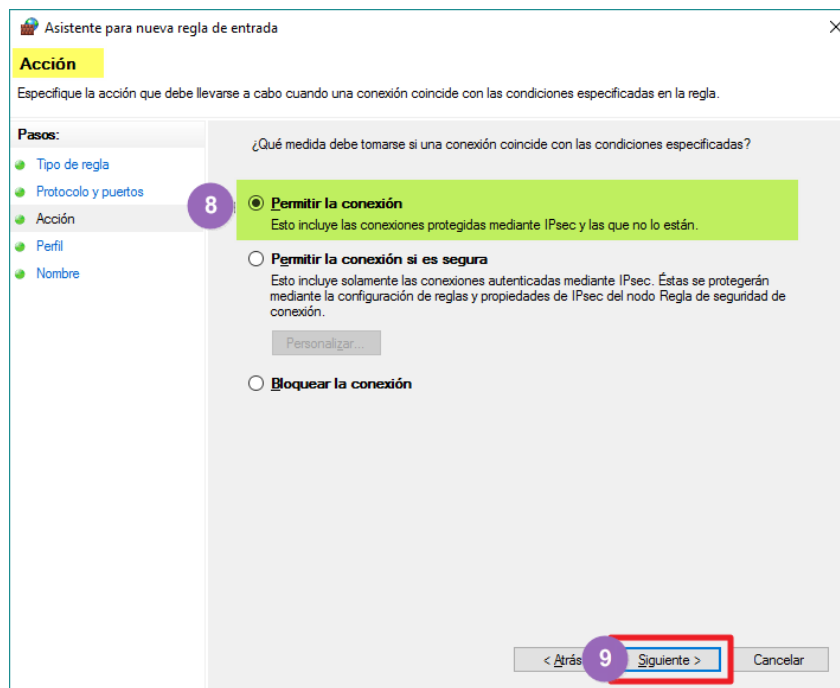


Ilustración 19. Asistente para habilitar un puerto en el Firewall de Windows: Paso – Acción



- d) **Perfil:** Verificar que las casillas **Dominio**, **Privado** y **Público** estén marcadas, si no es así marcarlas y dar clic en el botón **[Siguiente]** para continuar.

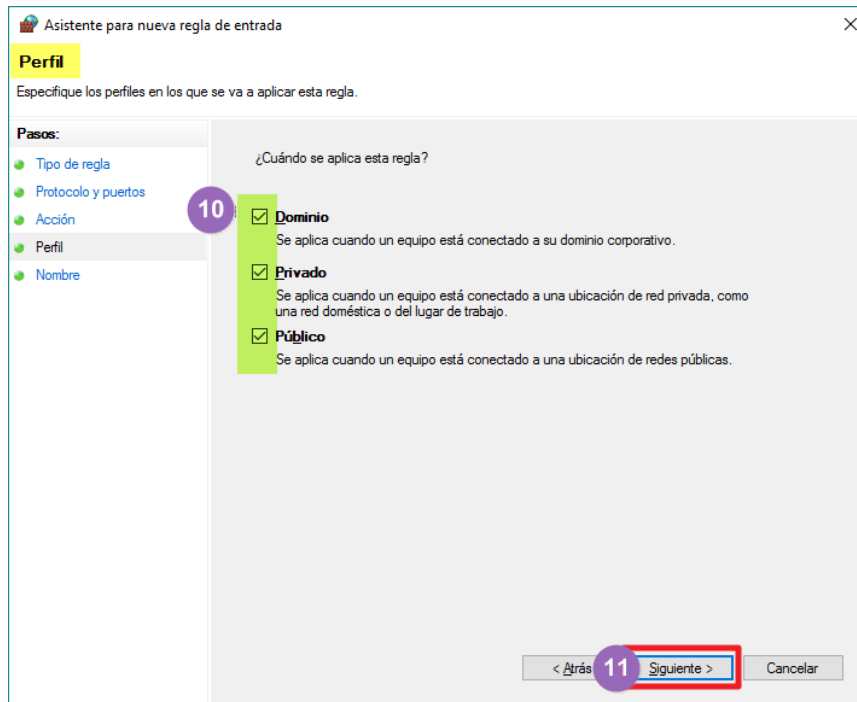


Ilustración 20. Asistente para habilitar un puerto en el Firewall de Windows: Paso – Perfil

- e) **Nombre:** Capturar **nombre** que se desea establecer para la regla, a través de la caja de texto con el mismo nombre y dar clic sobre el botón **[Finalizar]**, para cerrar el asistente.

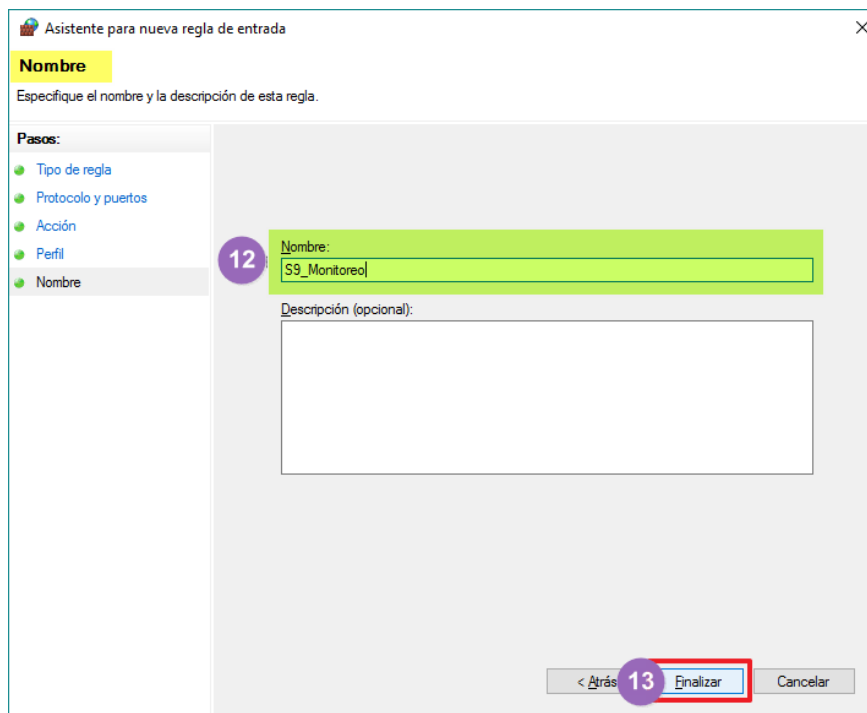


Ilustración 21. Asistente para habilitar un puerto en el Firewall de Windows: Paso – Nombre

4. Al finalizar, la nueva regla configurada deberá verse como parte de la lista **Reglas de Entrada**, ver imagen siguiente.

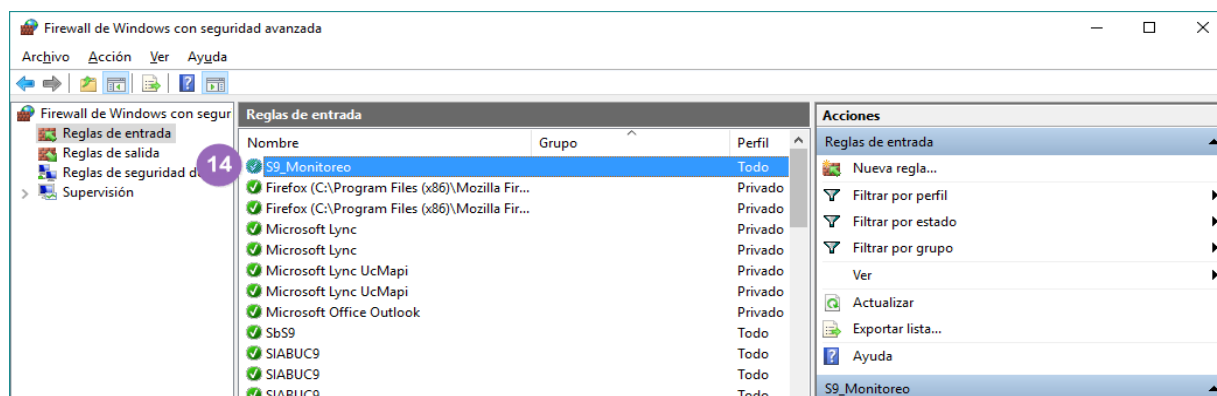


Ilustración 22. Regla de entrada

5. Reproducir el procedimiento anterior, pero para establecer una regla de salida para el puerto. Al finalizar el puerto establecido estará habilitado para permitir conexiones de entrada y salida.



ANEXO II – Actualización de los módulos de SIABUC9

Centro SIABUC constantemente publica actualizaciones de los diferentes módulos de conforman SIABUC9, estas actualizaciones corresponden a corrección de errores y/o mejora o inclusión de funcionalidades para un funcionamiento óptimo de SIABUC9.

A continuación se proporcionan las instrucciones y consideraciones que se deben tener en cuenta para la actualización correcta de cada uno de los módulos, ya sea de manera manual o automática.

ACTUALIZACIÓN MANUAL

Consideraciones previas

- Contar con conexión a Internet.
- Verificar que la versión del módulo (fecha entre corchetes, por ejemplo [20180525]) corresponda a una fecha anterior al paquete de actualización a descargar; de lo contrario no sería necesaria la actualización.
- La versión del módulo está disponible en la parte superior de la ventana de inicio de sesión o en la barra flotante del módulo, del lado derecho del usuario que inició sesión, ver imágenes.
- Los únicos módulos que se actualizan en el equipo servidor de SIABUC9 son *Administración* y *Conversión*.



Ilustración 23. Inicio de sesión del módulo de administración



Ilustración 24. Barra flotante del módulo de préstamo.

Instrucciones

1. Ir a la página de SIABUC <http://siabuc.ucol.mx> a través de su navegador web (Firefox o Chrome preferentemente).



2. Ir a la sección **Descargas** y proporcionar los datos de **clave de usuario** o **correo registrado** para iniciar sesión.



Ilustración 25. Sección de Descargas

3. Ir a la opción **Actualizaciones**, donde se mostrará una lista de actualizaciones disponibles correspondientes a cada uno de los módulos.



Ilustración 26. Opción Actualizaciones

4. Ubicar la actualización correspondiente al módulo, dar clic en la opción **Descargar** y esperar a que se finalice la descarga.

NOTA. Dependiendo del navegador que se utilice, es posible que se solicite especificar la ruta para la descarga del paquete de actualización.



DESCARGAS
✕

ACTUALIZACIONES

•SIABUC ADMINISTRACIÓN (707 KB)
(**Octubre 9, 2017**)
[Descargar](#)

•SIABUC ADQUISICIONES (5.56 MB)
(**Octubre 26, 2017**)
[Descargar](#)

•SIABUC ANÁLISIS (1.96 MB)
(**Septiembre 21, 2016**)
[Descargar](#)

•SIABUC CONSULTA (562 KB)
(**Marzo 6, 2017**)
[Descargar](#)

CERRAR

Ilustración 27. Descarga de Actualizaciones

- Al finalizar la descarga, **descomprimir** el paquete de actualización y **copiar los archivos** almacenados.

IMPORTANTE: Antes de descomprimir el paquete de actualización, verificar que el archivo no este bloqueado:

- Dar clic derecho sobre la actualización y seleccionar la opción **Propiedades**.
- Si se muestra el **botón o casilla Desbloquear**, dar clic sobre el botón o casilla según sea el caso y guardar los cambios a través del botón **[Aplicar]** y **[Aceptar]**.
- En caso contrario cerrar la ventana de Propiedades y continuar con el procedimiento para actualizar.

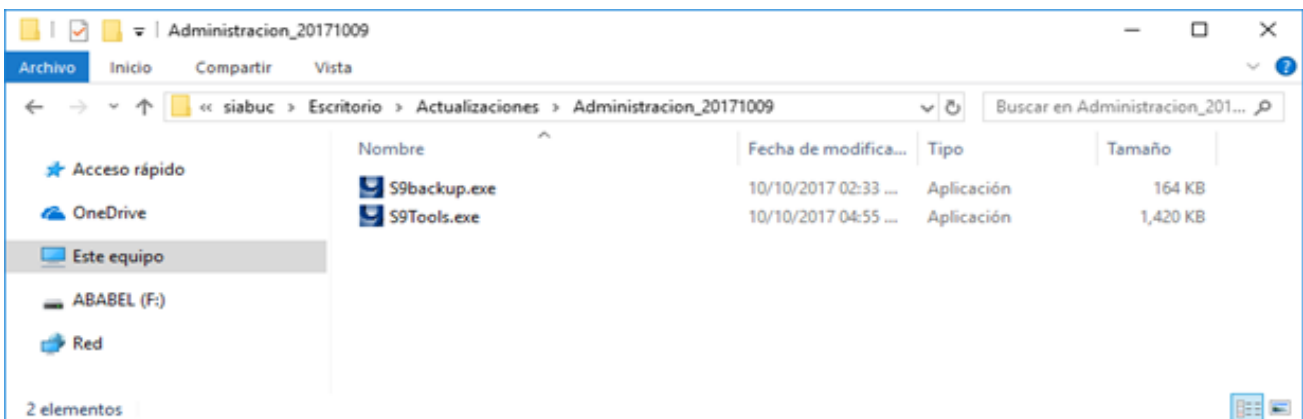


Ilustración 28. Archivos de actualización



6. Ir a la **ruta de instalación de SIABUC9**, generalmente **C:\Archivos de programa\SIABUC9** y pegar los archivos del punto anterior.
7. Posteriormente se mostrará un mensaje como el de la imagen de abajo, donde deberá dar clic en la opción **Reemplazar los archivos en el destino**, para reemplazar los archivos anteriores con los nuevos.

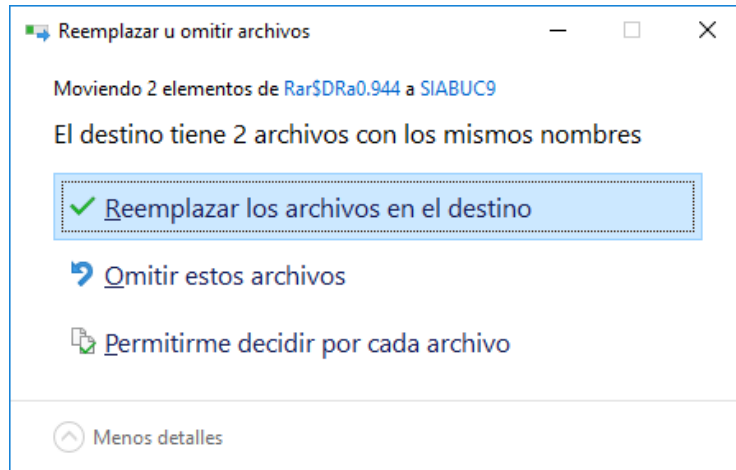


Ilustración 29. Reemplazar archivos

8. Iniciar el módulo actualizado con **privilegios de administrador de Windows**, para ello dar clic derecho y seleccionar la opción **Ejecutar como administrador**. Posteriormente proporcionar los datos de una cuenta de tipo **Superusuario** para completar el proceso de actualización.

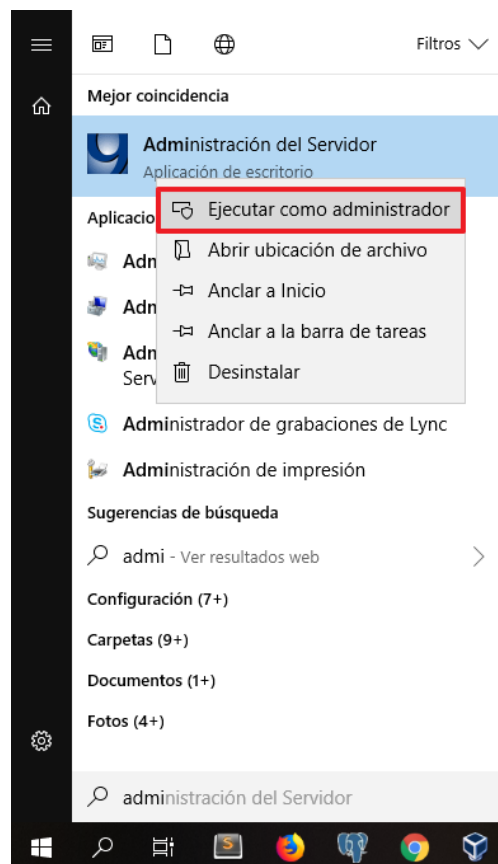


Ilustración 30. Iniciar módulo como administrador de Windows