



Configuración de conexión SFTP con FileZilla

Banco de Información Minera (BIM)

Bogotá, D. C., septiembre de 2025



Configuración de conexión SFTP (Protocolo Seguro de Transferencia de Archivos)

Un servicio SFTP (Protocolo Seguro de Transferencia de Archivos) es un sistema que permite transferir archivos de manera segura a través de una red.

Los clientes SFTP permiten a los usuarios conectarse a servidores para cargar, descargar y administrar archivos de manera segura. Existen diversas opciones gratuitas y de código abierto. En esta guía utilizaremos **FileZilla** para ilustrar el proceso de descarga y configuración; sin embargo, si lo desean, pueden emplear cualquier otro cliente sin inconvenientes.

Para ingresar al servicio SFTP mediante FileZilla, es requisito contar previamente con un usuario y una llave de acceso, los cuales debe solicitarse al correo bim@sgc.gov.co, incluso si el titular y el título minero ya se encuentran registrados en la base de datos del Banco de Información Minera (BIM).

En caso de ser la primera solicitud de asociación entre el titular y el título minero con el usuario autorizado, será necesario enviar toda la documentación requerida para dicho trámite.

Consultar requisitos en:

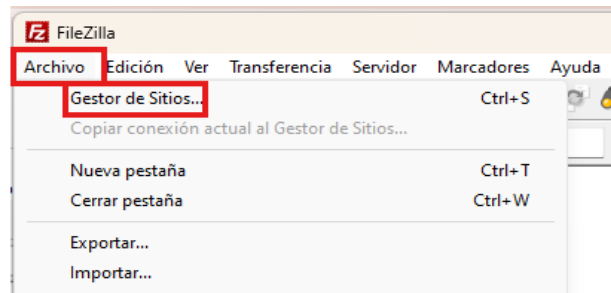
<https://www2.sgc.gov.co/ProgramasDeInvestigacion/BIM/Paginas/Acerca-del-Banco-de-informacion-Minera.aspx>

Si ya cuenta con el usuario y la llave, enviados por el BIM, tenga en cuenta lo siguiente:

1. Si es la primera vez que va a utilizar FileZilla, consulte [aquí](#) el Anexo 1. *"Descarga de FileZilla (Página 6)"*.
2. Si ya tiene instalado FileZilla y lo ha utilizado previamente, puede continuar con el procedimiento.

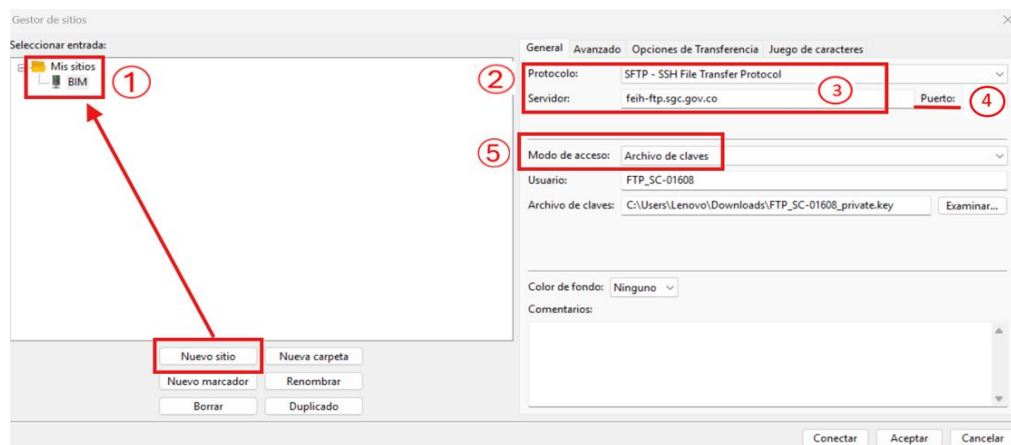
Configuración de FileZilla como cliente SFTP

Cuando el BIM le envíe por correo electrónico, el usuario y la llave, se debe ingresar al cliente de conexión SFTP FileZilla y dar clic en “Archivo”, luego en “Gestor de Sitios” en la parte superior izquierda:



Se abrirá una nueva ventana para ingresar los datos de conexión:

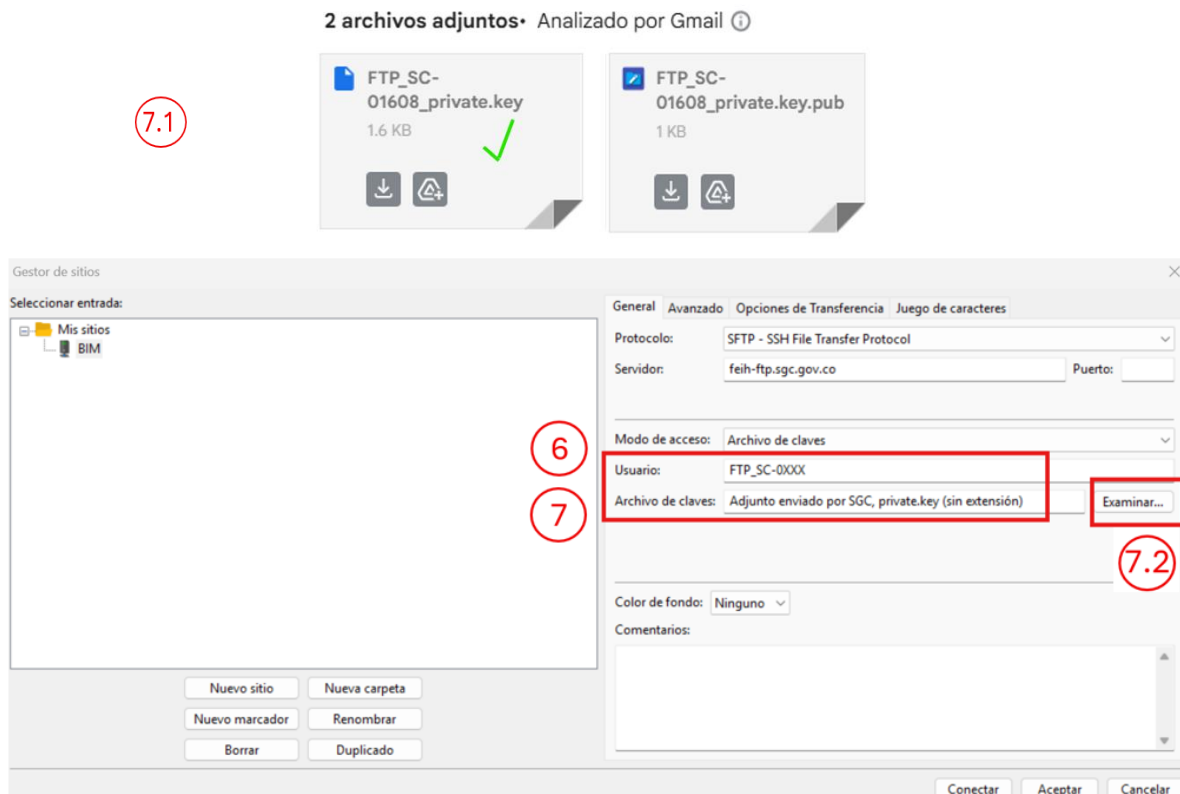
1. **Clic en nuevo sitio:** nombrar como **BIM** (sugerencia)
2. **Protocolo:** SFTP - SSH File Transfer Protocol.
3. **Servidor:** feih-ftp.sgc.gov.co (este es el nuevo servidor)
4. **Puerto:** no especificar ninguno, a no ser que exista restricción por políticas de TI (en tal caso habilitar el 22).
5. **Modo de acceso:** Archivo de claves.



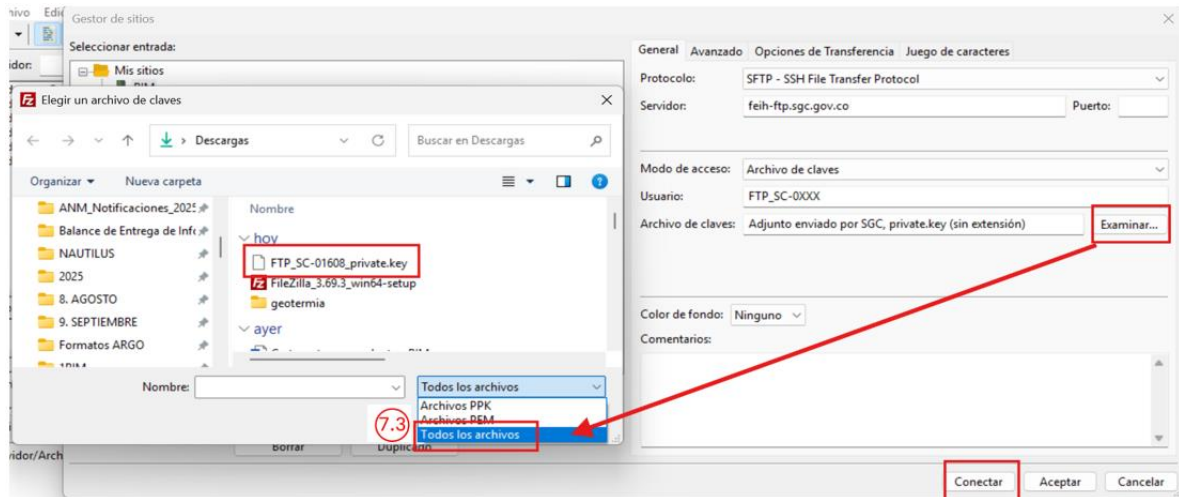
6. **Usuario:** Ingrese el usuario asignado para la entrega de información. Este usuario, otorgado por el Servicio Geológico Colombiano (SGC), es válido únicamente para la sesión de carga en curso. En caso de requerir una nueva

entrega, será necesario solicitar nuevamente un usuario y una llave de acceso. Asegúrese de realizar toda la carga que desee enviar.

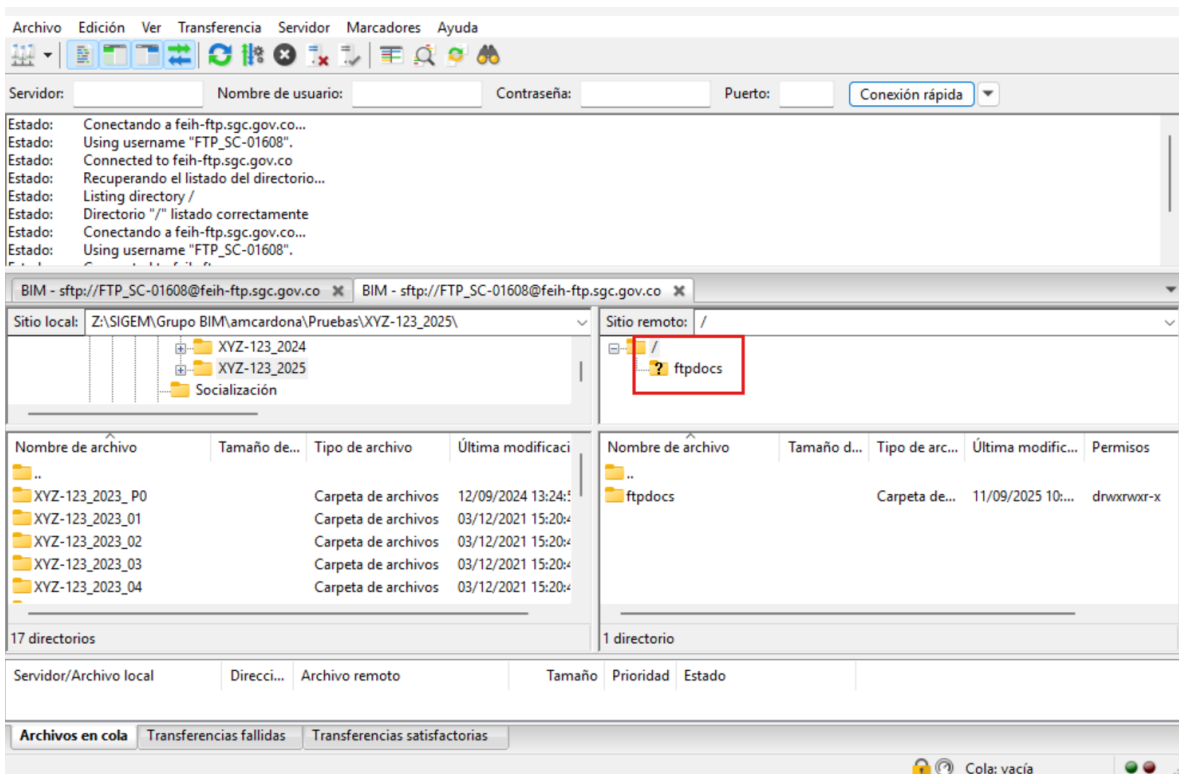
7. Archivo de claves: Junto con el envío del usuario, el SGC remite dos archivos adjuntos (7.1). Debe descargarse el que corresponde a la llave privada o private.key (sin extensión). Posteriormente, en FileZilla, seleccione la opción “Examinar” (7.2).



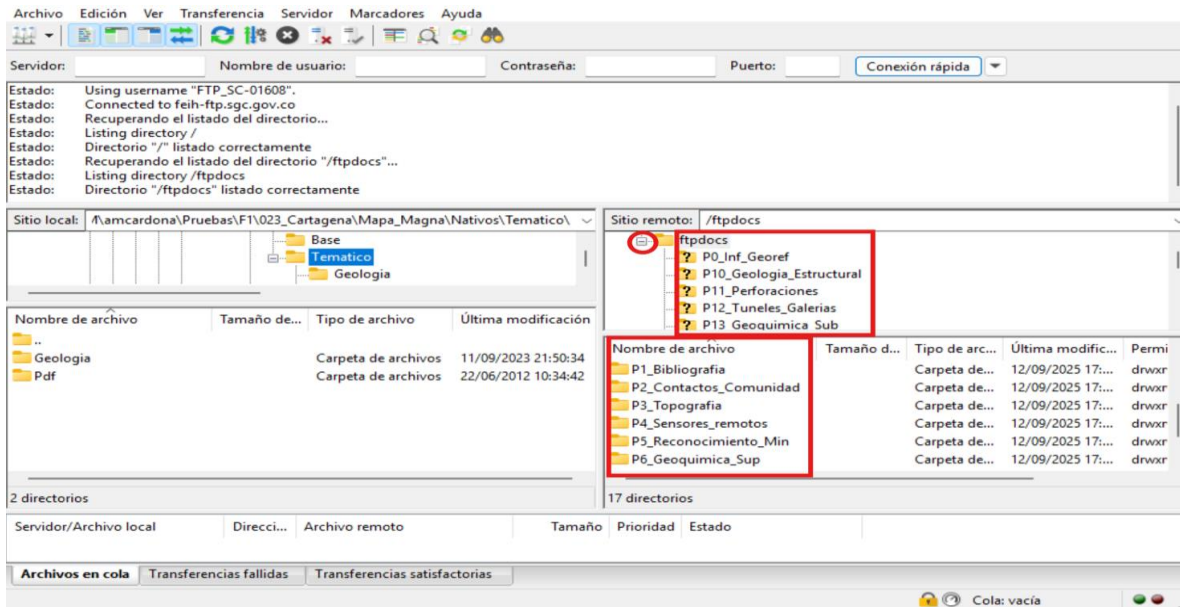
Al hacer clic en “Examinar”, se abrirá el explorador de archivos. Seleccione la opción “**Todos los archivos** (All files)” (7.3) y localice el archivo recibido. Luego, haga clic en “Conectar” para iniciar la conexión SFTP y acepte todos los mensajes que aparezcan.



Una vez establecida la conexión, debe ingresar a la carpeta **ftpdocs**.

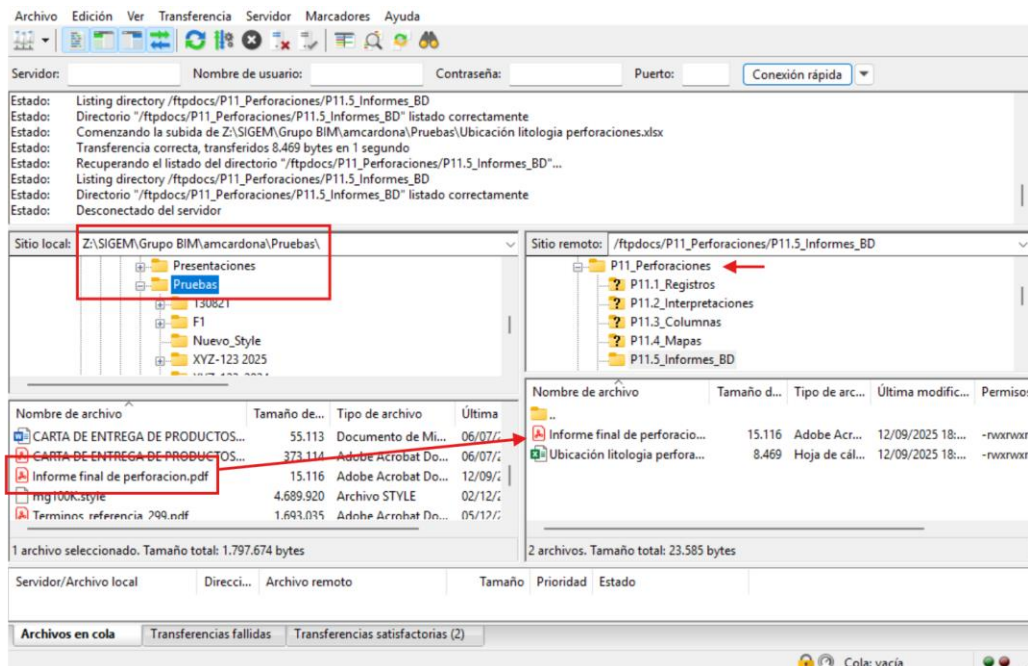


A continuación, se despliega la **estructura de almacenamiento del BIM**, compuesta por 16 carpetas y subcarpetas, correspondientes a los productos y subproductos definidos en el “Manual de suministro y entrega”, además de la carpeta del producto cero (0), destinada a la información geográfica.

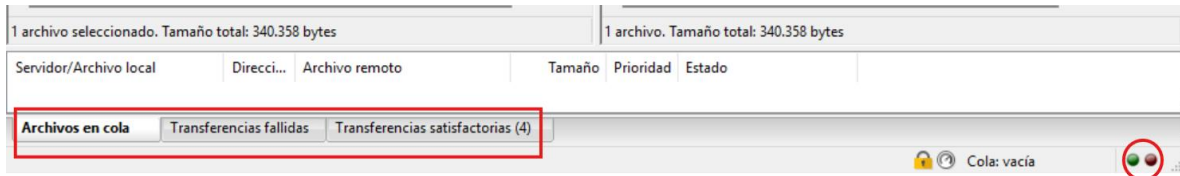


En el panel izquierdo, seleccione la carpeta donde se encuentra su información. Busque la carpeta correspondiente (en este ejemplo, el producto P11_Perforaciones) y, dentro de ella, seleccione la subcarpeta deseada, por ejemplo, P11_5_Informes_BD.

A continuación, arrastre las carpetas seleccionadas hacia el panel inferior derecho. Este procedimiento debe repetirse para todos los productos y subproductos.



Podrá ver el progreso de la transferencia de la información, en la parte inferior de la ventana de FileZilla.



* Atención

Al finalizar la transferencia de información, envíe un correo a bim@sgc.gov.co solicitando la constancia de recibido. Este procedimiento es necesario para la emisión de dicha constancia.

En el asunto del correo escriba: ***“Solicitud constancia de recibido título minero XXXX”*** y adjunte la carta de entrega de la información cargada en el SFTP.

Anexo 1. Descarga de FileZilla

En el siguiente enlace se puede descargar este software de uso libre

<https://FileZilla-project.org/>

El enlace lo llevará a la página principal de descarga del FileZilla, luego se debe dar clic en el botón de Descargar FileZilla Client.



Al hacer clic, se despliega otra ventana de descarga del FileZilla (color verde) donde se debe seleccionar la opción que se acomode a las características de su computador, y dar clic al botón de “Descarga FileZilla Client”.



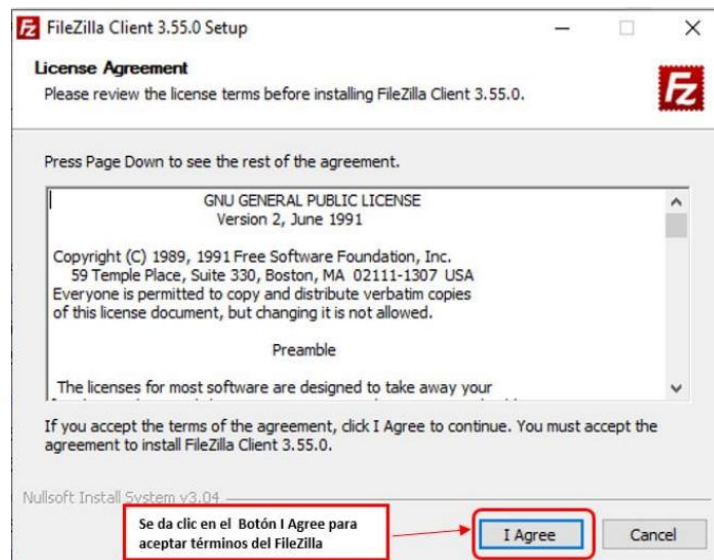
Se despliega otra ventana con 3 opciones, seleccione “Download” o “Descarga” en la primera opción. Este archivo queda en el directorio de las descargas de su computador.



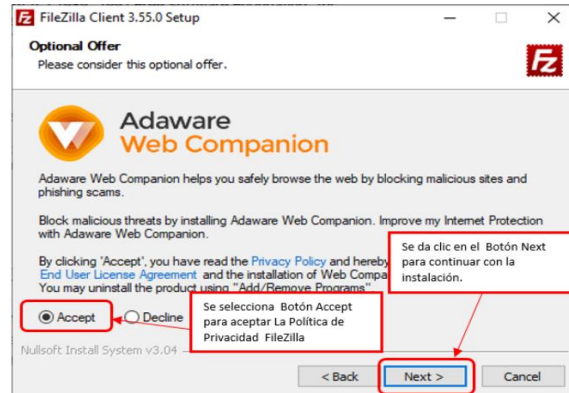
Posteriormente se debe buscar el archivo FileZilla con **extensión .exe** en la carpeta de *Descargas* de su computador y ejecutarlo.



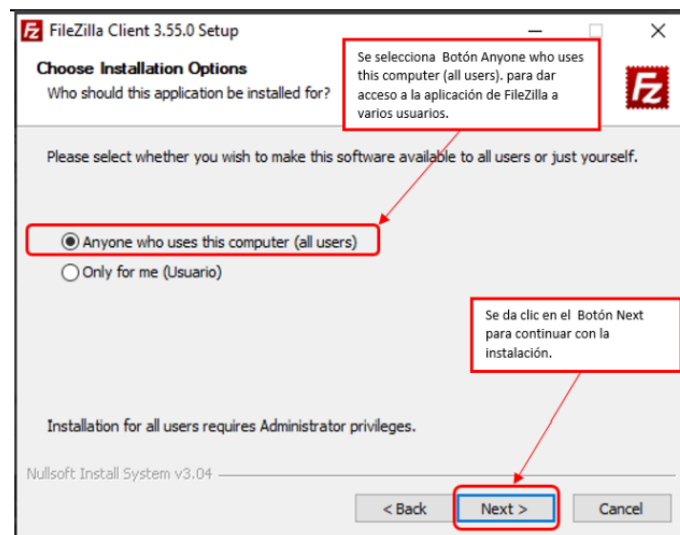
Se habilita una ventana emergente donde se deben aceptar los términos del FileZilla Client, haciendo clic en el botón *I Agree (Aceptar)*.



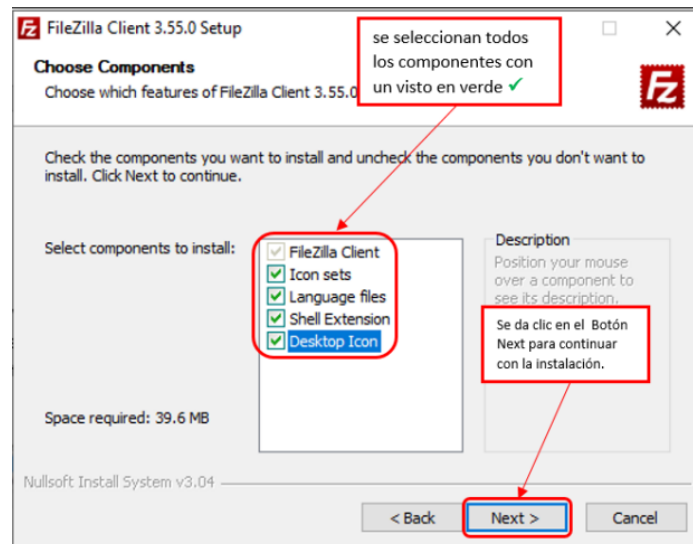
El instalador abre una nueva ventana donde debe aceptar la *Política de Privacidad del FileZilla Client*. Seleccionando el botón *Accept* (aceptar) como se indica en la figura y luego dar clic en el botón *Next* (Siguiente).



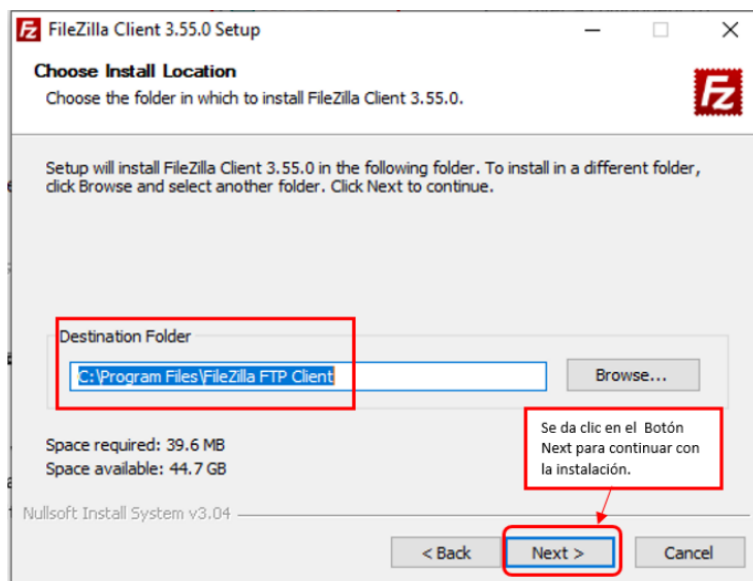
Se habilita otra ventana emergente para dar acceso a la aplicación de FileZilla a varios usuarios en el botón *Anyone who uses this computer (all users)* y luego dar clic en el botón *Next*.



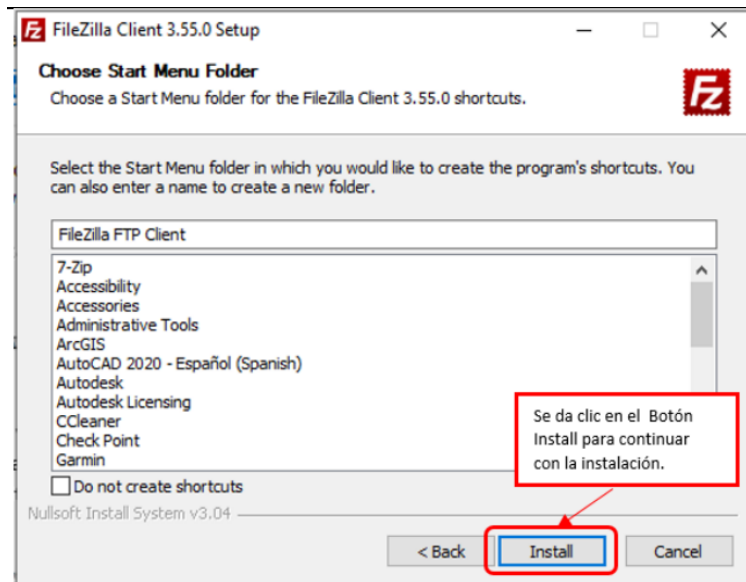
Luego otra ventana emergente se abre, y se deben seleccionar los componentes que se van a instalar de la aplicación FileZilla Client, se seleccionan todos los componentes con un visto en verde (✓) y se continua con la instalación dando clic al botón *Next*.



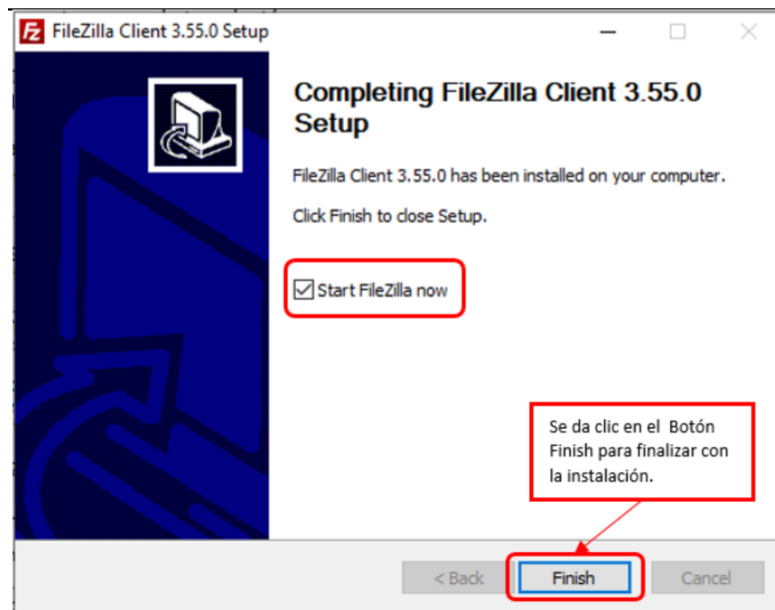
Al hacer clic en *Next*, se habilita otra ventana emergente donde se debe seleccionar la carpeta destino, en la cual se va a instalar la aplicación *FileZilla Client*. Se recomienda dejar la selección que viene de origen y dar clic en el botón *Next* para continuar con la instalación.



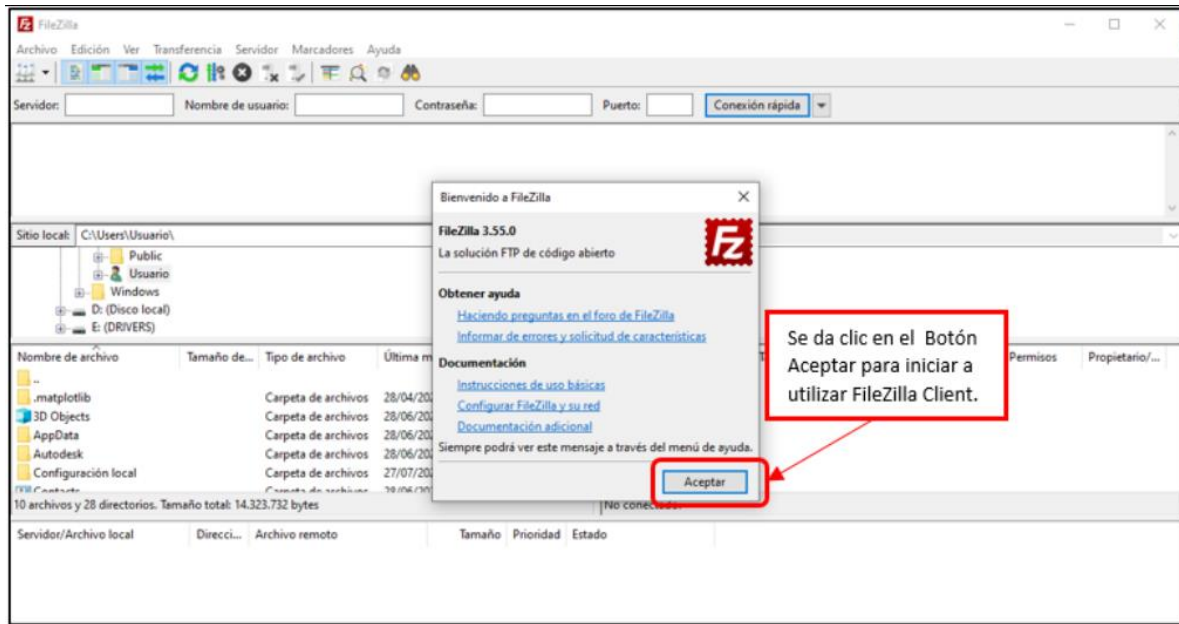
La siguiente ventana emergente pide la opción de crear una carpeta para el FileZilla en el Inicio de Windows. Dejar sin marcar las opciones como vienen de origen y dar clic en *Install* para continuar con la instalación.



Por último, se abre otra ventana emergente, donde se finaliza la instalación y se da la opción de empezar a utilizar el FileZilla Client, señalando con un visto (✓). Se da clic en el botón *Finish* para finalizar la instalación.



Al hacer clic en iniciar la aplicación, se habilita una ventana dando la bienvenida, se deben aceptar las condiciones de *FileZilla* y se comienza la configuración.



Luego de instalado *FileZilla*, vaya al inicio de este documento y continúe con la configuración de *FileZilla* (página 2).