



Shaya Ecuador S.A.

***GUÍA PRÁCTICA PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE
INFORMES TRIMESTRALES: INSTALACIÓN Y USO DE
ARCHIVO '.BAT'(EJECUTABLE).***

Commented [EC1]: [@Alex Perez](#) Por favor Realizar todos los cambios máximo para mañana en 9 am

QUITO, 23 DE FEBRERO DEL 2024



INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	P á g i n a 2

Índice

1	Objetivo y Alcance	3
1.1	Objetivo General	3
1.2	Objetivos Específicos	3
2	Glosario de Términos	3
3	Usuarios.....	3
4	Requisitos Previos	3
5	Instrucciones/Pasos	13
5.1	Instalación de Python	13
5.2	Habilitar el Soporte de Rutas Largas en Windows.....	21
5.3	Ubicación y Uso de Script de Python y Archivo .bat	26

Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.



INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	Página 3

Departamento Usuario	Control Documental
Procedimiento o estándar donde se aplica	Reportes Trimestrales
Responsable de uso	Control Documental
Herramienta que se usará	Script de Python y Archivo '.bat'

1 Objetivo y Alcance

1.1 Objetivo General

El objetivo de este documento es guiar al usuario en la instalación y uso del script Python y el archivo '.bat' para automatizar la creación de directorios y la gestión de informes trimestrales.

1.2 Objetivos Específicos

- Facilitar la configuración y ejecución del script Python en sistemas Windows.
- Minimizar el tiempo de configuración para los usuarios finales.
- Proporcionar un método sencillo para ejecutar tareas repetitivas y organizar archivos de manera eficiente.
- Adaptar el proceso a las necesidades específicas de cada usuario mediante la personalización del script y el archivo .bat.

2 Glosario de Términos

- Script Python: Un archivo de programa escrito en Python que realiza tareas automatizadas.
- Archivo .bat: Un archivo de procesamiento por lotes que ejecuta comandos en Windows. Puede entenderse como un archivo ejecutable que realiza un proceso tras dar doble click sobre el mismo.
- Directorio: Una ubicación en el sistema de archivos que contiene archivos y otros directorios.

3 Usuarios

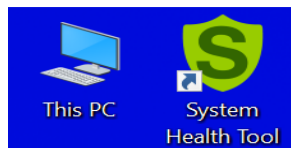
- Personal administrativo y técnico que requiere organizar y gestionar documentos e informes trimestrales de manera eficiente.
- Usuarios con necesidades de automatización de tareas de archivos en Windows.

4 Requisitos Previos

Antes de comenzar, es necesario cumplir con los siguientes requerimientos:

1. Permisos de Administrador en la computadora:

- Es necesario hacer uso del programa "System Health Tool" en su computadora:



- Una vez dentro, ir al apartado de "Trusted PC"

Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.

SLB-Private

Commented [EC2]: Todas la imágenes en cada paso deben tener subrayado o en recuadros o algo q marque de que estas hablando en cada paso, ejemplo: si en un paso habla de un carpeta y la imagen me muestra varias tengo que resaltar o encerrar de que carpeta estoy hablando.
@Alex Perez Por favor realizar esto en todas la imágenes del documento.

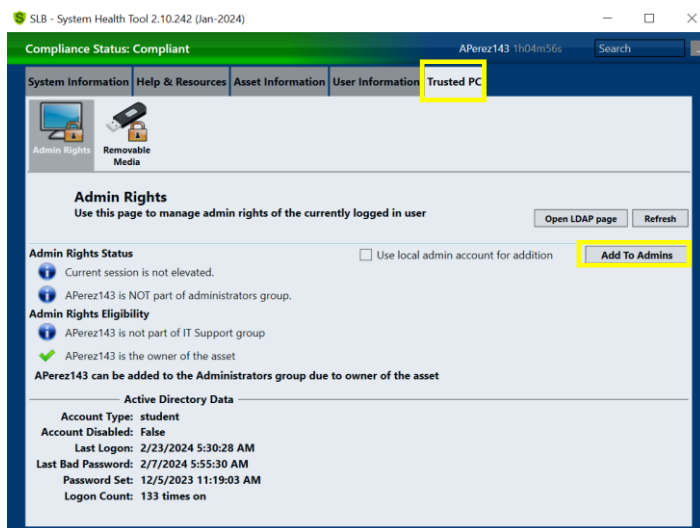
Commented [EC3]: Todas la imágenes en cada paso deben tener subrayado o en recuadros o algo q marque de que estas hablando en cada paso, ejemplo: si en un paso habla de un carpeta y la imagen me muestas varias tengo que resaltar o encerrar de que carpeta estoy hablando.

Commented [EC4R3]: **@Alex Perez** por fa cambiar esto en todas las imágenes.

Commented [EC5]: **@Alex Perez** Poner con imágenes donde y como activas los permisos paso a paso, no todas la personas saben como hacerlo.

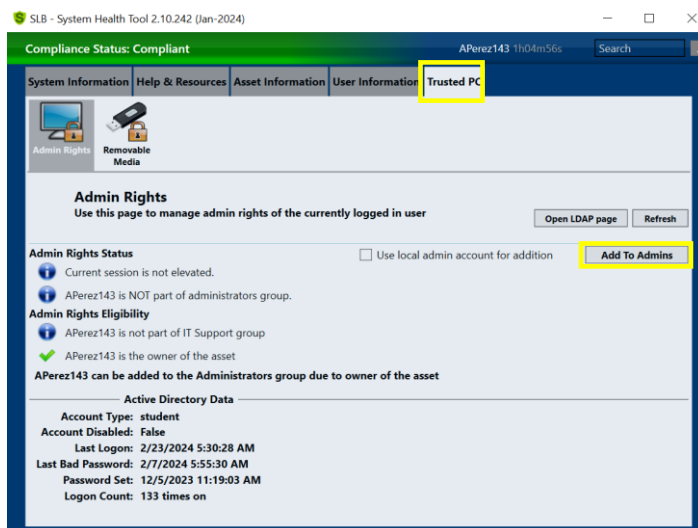


INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	Página 4



- o Elevar su usuario (en este caso APerez143) a Administrador haciendo click en la opción “Add to Admins”. Se le solicitará el ingreso de su contraseña (LDAP).

Commented [EC6]: @Alex Perez Corregir grafico, el cuadro esta mal ubicado

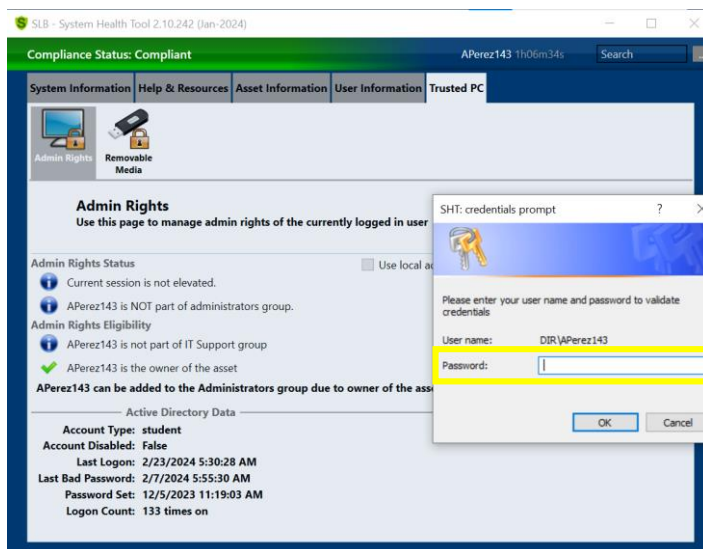


Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.

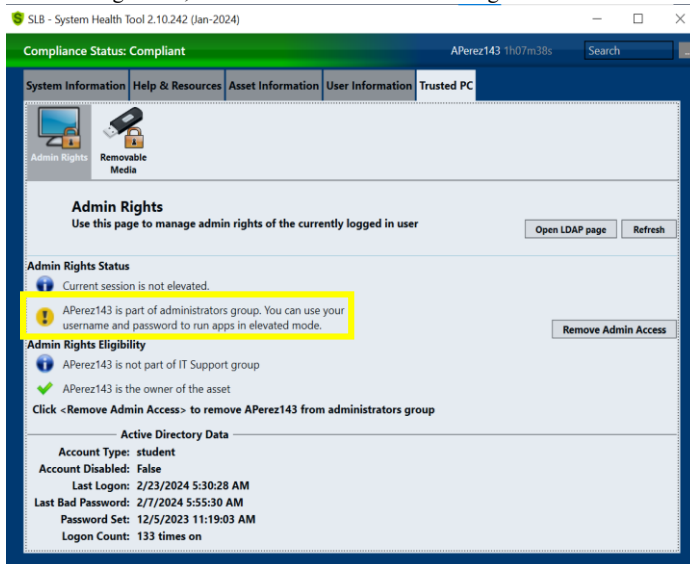
SLB-Private



INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	Página 5



- Tras ingresarla, obtendrá un resultado como el siguiente:

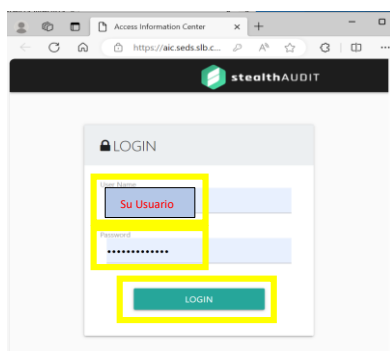


Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.

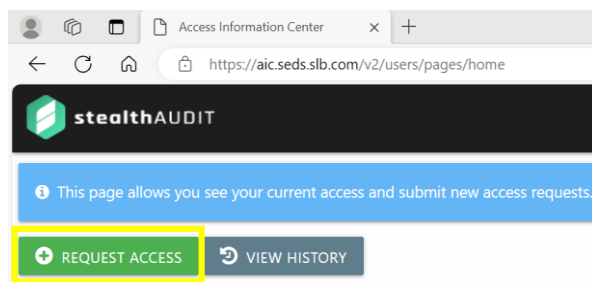


INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	Página 6

2. Acceso a los directorios involucrados en el proceso de Informes Trimestrales y ajustar los directorios para la correcta ejecución del archivo .bat (ejecutable) y del Script de Python:
 - o Directorios:
 - \\dir.slb.com\NSA\SAM_Collaborate\EC0037\00_Well_File
 - \\dir.slb.com\NSA\SAM_Collaborate\EC0037\10_Development_execution
 - \\dir.slb.com\NSA\SAM_Collaborate\EC0037\90_Public
 - o Para tener acceso a estos directorios realizar el siguiente procedimiento (para cada uno):
 - **Paso 1:** Ingresar al enlace <https://aic.seds.slb.com/>. Utilizar su usuario y contraseña (LDAP) y dar click en “LOGIN”.



- **Paso 2:** Dar click en la opción “Request Access”



- **Paso 3:** Ingresar el directorio respectivo en el campo “Search Catalog” y dar click en “Search”. **Aclaración:** Ingresar \\dir.slb.com\NSA\SAM_Collaborate\EC0037\00_Well_File para el primero directorio, \\dir.slb.com\NSA\SAM_Collaborate\EC0037\10_Development_execution para el segundo directorio o \\dir.slb.com\NSA\SAM_Collaborate\EC0037\90_Public para el

Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.



INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	Página 7

tercer directorio. En las imágenes, el caso corresponde al directorio

\\dir.slb.com\NSA\SAM_Collaborate\EC0037\00_Well_File

Request Access

1. Select Resource

2. Add Notes

3. Commit

Resource Name	Access	Granted	Description
---------------	--------	---------	-------------

Request Access

1. Select Resource

2. Add Notes

3. Commit

Resource Name	Access	Granted	Description
---------------	--------	---------	-------------

- **Paso 4:** Dar click sobre la opción resultante bajo el campo “Access” para cambiar de “Read” a “Modify”.

Resource Name	Access	Granted	Description
\\dir.slb.com\NSA\SAM_Collaborate\EC0037\00_Well_File	Read		

Records from 1 to 1

PREVIOUS

NEXT

CANCEL

Resource Name	Access	Granted	Description
\\dir.slb.com\NSA\SAM_Collaborate\EC0037\00_Well_File	Modify		

Records from 1 to 1

PREVIOUS

NEXT

CANCEL

- **Paso 5:** Dar click en “ADD” y luego en “NEXT”.

Commented [EC7]: @Alex Perez señala los botones

Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.

SLB-Private



INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	Página 8

- **Paso 6:** En el campo “I am requesting access because” escribir la razón: “Acceso Carpetas Necesarias: Reporte Informe Trimestral” y dar click en “NEXT”

- **Paso 7:** Obtendrá una pantalla como la siguiente, donde debe dar click en “FINISH”.

- **Paso 8:** Recibirá un correo notificándole que su petición de acceso al directorio ha sido creada y que se encuentra en espera.

Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.



INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	P á g i n a 9

A

aic.seds-no-reply@slb.com

To Alex Perez

😊

↩ Reply

↩ Re

SLB Access Information Center

Access Request Created

The status of your request is shown below

Resource Path

\\dir.slb.com\NSA\SAM_Collaborate\EC0037\00_Well_File

Resource Type

File Share

Access

Modify content

Reviewer

Gary Tagarot (GTagarot@slb.com)

Decision

Waiting

A

aic.seds-no-reply@slb.com

To Alex Perez

😊

↩ Reply

↩ Re

SLB Access Information Center

Access Request Created

The status of your request is shown below

Resource Path

\\dir.slb.com\NSA\SAM_Collaborate\EC0037\90_Public

Resource Type

File Share

Access

Modify content

Reviewer

Agustin Paladines (ABaranova@slb.com)

Decision

Waiting

A

aic.seds-no-reply@slb.com

To Alex Perez

😊

↩ Reply

↩ Reply All

SLB Access Information Center

Access Request Created

The status of your request is shown below

Resource Path

\\dir.slb.com\NSA\SAM_Collaborate\EC0037\10_Development_execution

Resource Type

File Share

Access

Modify content

Reviewer

Gary Tagarot (GTagarot@slb.com)

Decision

Waiting

Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.

SLB-Private



INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	P á g i n a 10

- **Paso 9:** Una vez que el supervisor encargado apruebe su acceso, recibirá un correo notificándole y podrá ver los directorios en el explorador de archivos computadora.



SLB Access Information Center

Access Request Updated

The status of your request is shown below

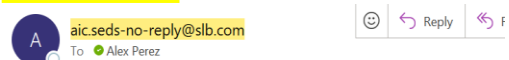
Resource Path [\\dir.slb.com\NSA\SAM_Collaborate\EC0037\10_Development_execution](#)

Resource Type File Share

Access Modify content

Reviewer Gary Tagarot (GTagarot@slb.com)

Decision Accepted



SLB Access Information Center

Access Request Updated

The status of your request is shown below

Resource Path [\\dir.slb.com\NSA\SAM_Collaborate\EC0037\90_Public](#)

Resource Type File Share

Access Modify content

Reviewer Agustin Paladines (ABaranova@slb.com)


Decision Accepted




Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.

SLB-Private



INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	P á g i n a 11

 aic.seds-no-reply@slb.com
To: Alex Perez

  Reply  R

SLB Access Information Center

Access Request Updated
The status of your request is shown below

Resource Path \\dir.slb.com\NSA\SAM_Collaborate\EC0037\00_Well_File

Resource Type File Share

Access Modify content

Reviewer Gary Tagarot (GTagarot@slb.com)

Decision **Accepted**

EC0037

File Home Share View

Pin to Quick access Copy Paste Cut Copy path Paste shortcut Move to Copy to Delete Rename New folder New item Easy access Properties Edit Open Open History

Clipboard Organize New

Network > dir.slb.com > NSA > SAM_Collaborate > EC0037

Name	Date modified	Type
00_Well_File	2/19/2024 6:11 PM	File folder
10_Development_execution	2/29/2024 12:44 AM	File folder
50_Production_Engineering	12/25/2023 6:50 PM	File folder
90_Public	2/22/2024 11:42 PM	File folder

EC0037

- Acceso a SharePoint:
 - **General - DIGITALIZACION ING. PROD. & EJEC_**
 - **Actas de Inicio y Recepción Operaciones**
 - **General – Post-mortem**
- Para tener acceso a estas carpetas en SharePoint realizar el siguiente procedimiento (para cada uno):
 - Solicitar acceso a Javier Anaya o a Estefany Canencia.
 - Una vez la invitación de acceso se le haya concedido, dar click en la opción “Open”:

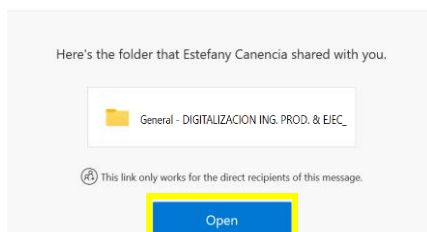
Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.



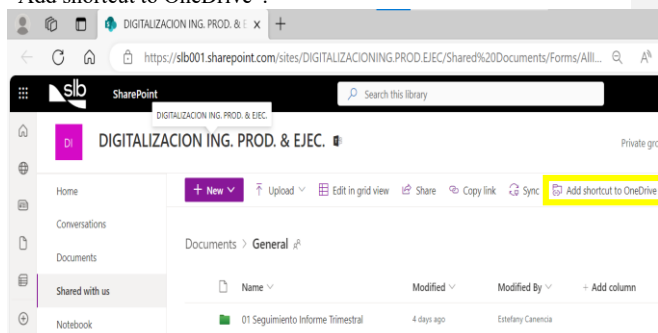
INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	P á g i n a 12



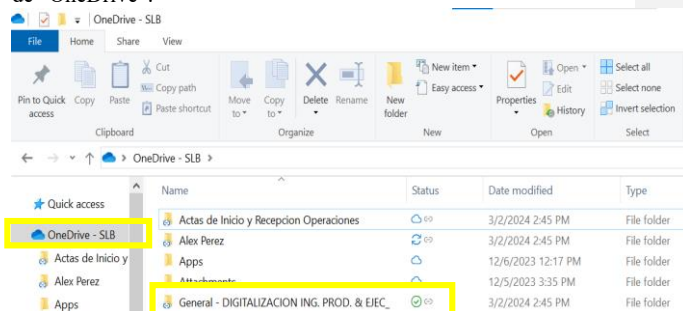
Estefany Canencia shared a folder with you



- Será redirigido a la siguiente página, donde debe hacer click en “Add shortcut to OneDrive”:



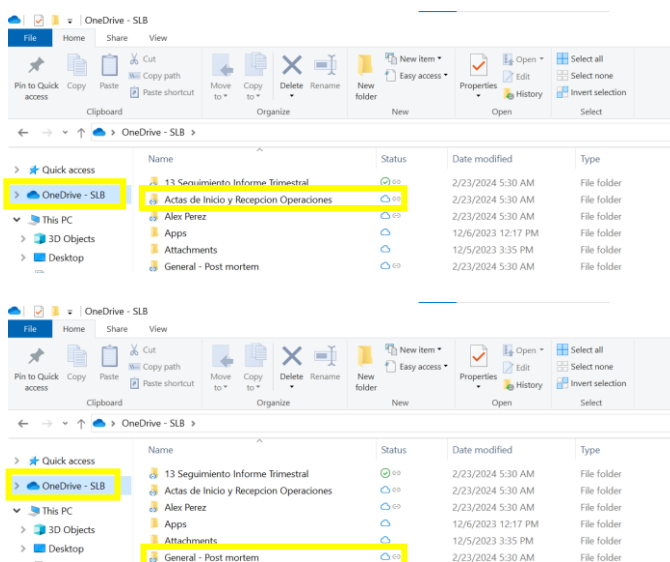
- Como resultado, verá la carpeta en su computadora, bajo el grupo de “OneDrive”:



Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.



INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	P á g i n a 13



5 Instrucciones/Pasos

5.1 Verificar existencia de Python

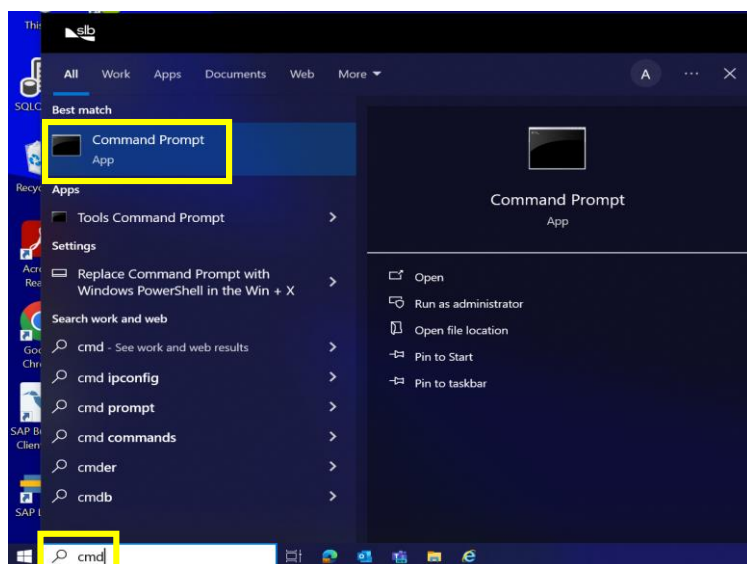
Para Verificar si su equipo ya dispone de Python, abra la línea de comandos (CMD).

Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.

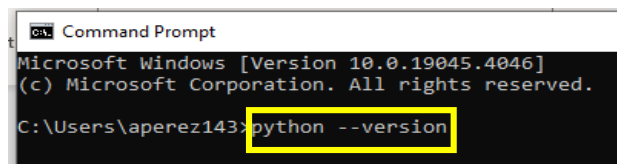
SLB-Private



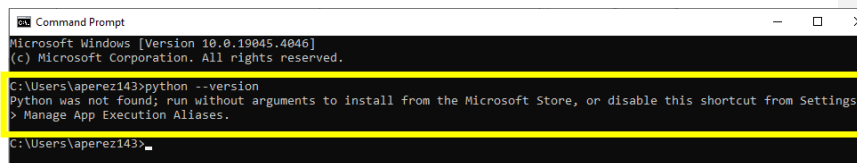
INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	P á g i n a 14



Escriba el siguiente comando y presione enter: **python --version**.



En caso de obtener un resultado como el siguiente, proceder con la instalación explicada en el siguiente punto.



5.2 Instalación de Python

El Script requiere de Python para su ejecución. Se deben seguir los pasos a continuación para la instalación:

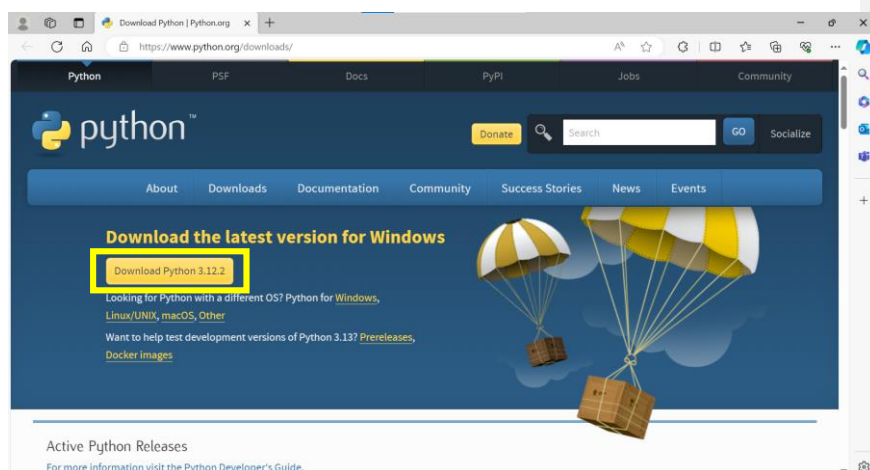
Paso 1: Ir al sitio Web oficial

Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.



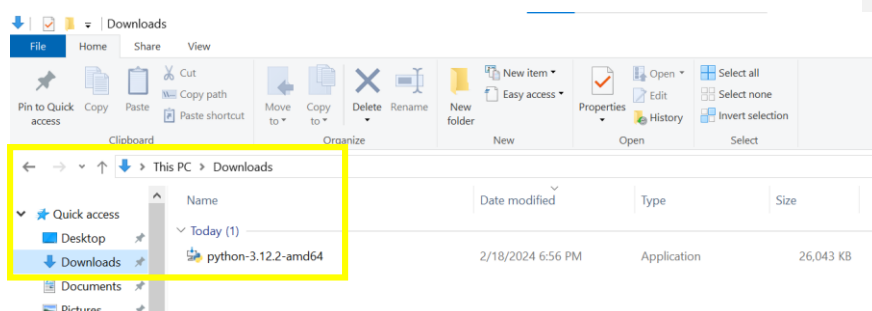
INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	P á g i n a 15

Visite el sitio web oficial de Python en <https://www.python.org/downloads/> y descargue la versión más reciente de Python para Windows.



Paso 2: Descarga e Instalación

- Una vez realizado, encontrará un instalador en su carpeta de descargas.



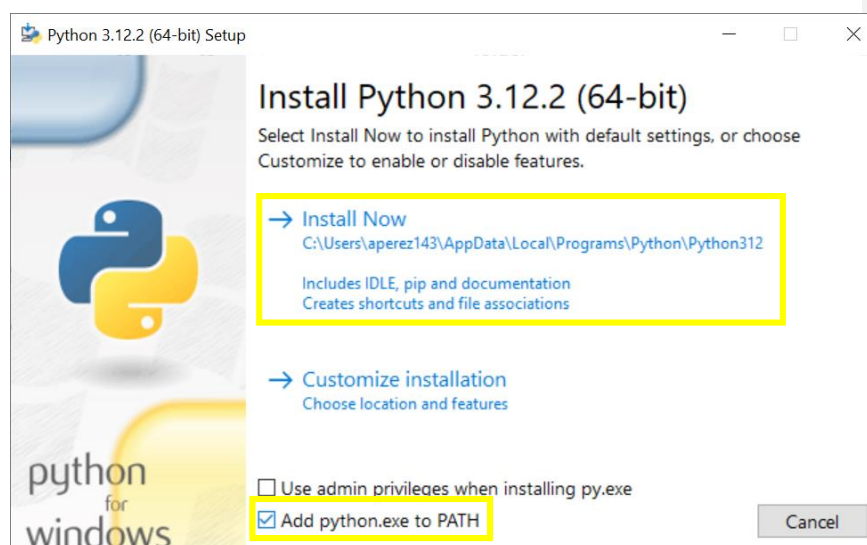
- Ejecute el instalador descargado al hacer doble click sobre el mismo. Es necesario tener permisos de administrador, los cuales serán ya satisfechos tras haber seguido el proceso especificado en la sección **4. Requisitos Previos > Permisos de Administrador en la computadora.**

Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.

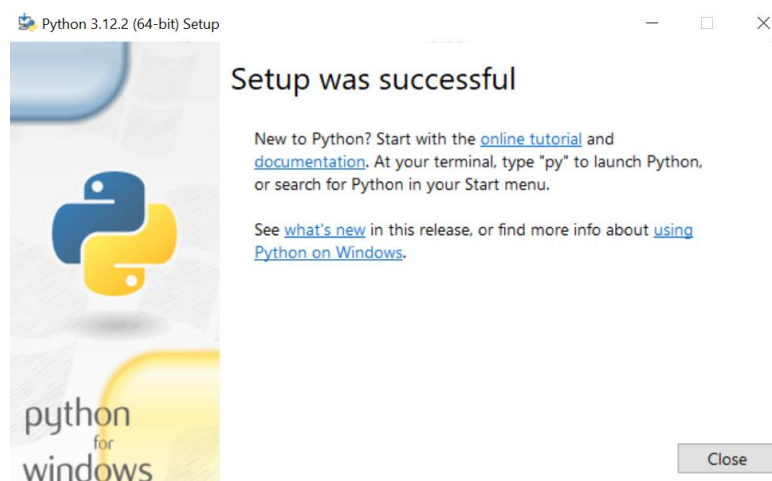


INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	P á g i n a 16

- Asegúrese de marcar la casilla "Add python.exe to PATH" antes de hacer clic en "Install Now". Esto facilitará la ejecución de Python desde la línea de comandos.



- Una vez completada la instalación verá la siguiente ventana:



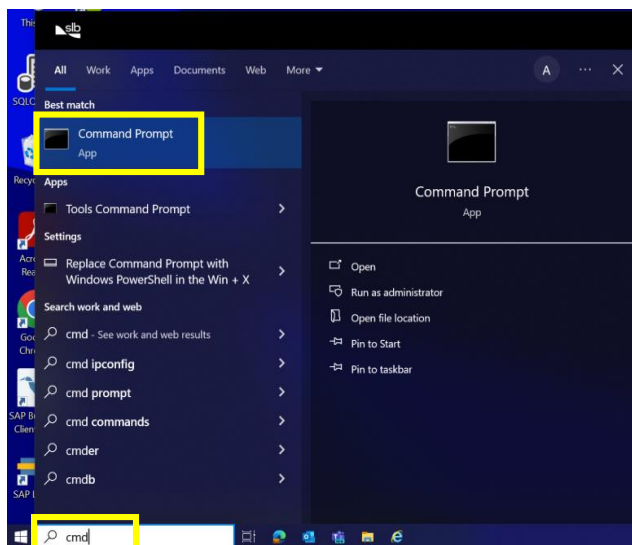
Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.

SLB-Private

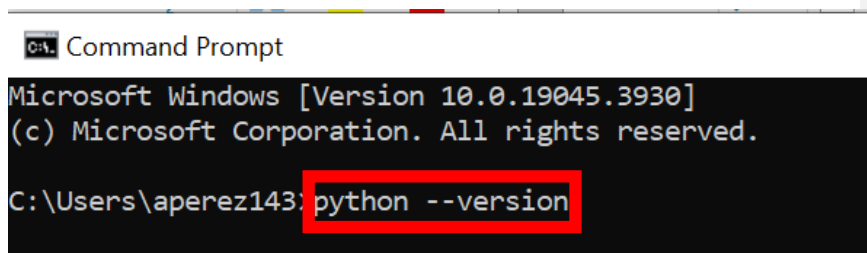


INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	P á g i n a 17

- Para comprobar una instalación exitosa, abra la línea de comandos (CMD).



- Escriba el siguiente comando y presione enter luego de haberlo hecho: **python --version**. Esto para verificar que Python se haya instalado correctamente.



- De haber sido instalado correctamente, obtendrá un mensaje similar al siguiente (varía dependiendo de la versión descargada, verá su nombre de usuario en lugar del usado en este manual):

Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.



INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	P á g i n a 18

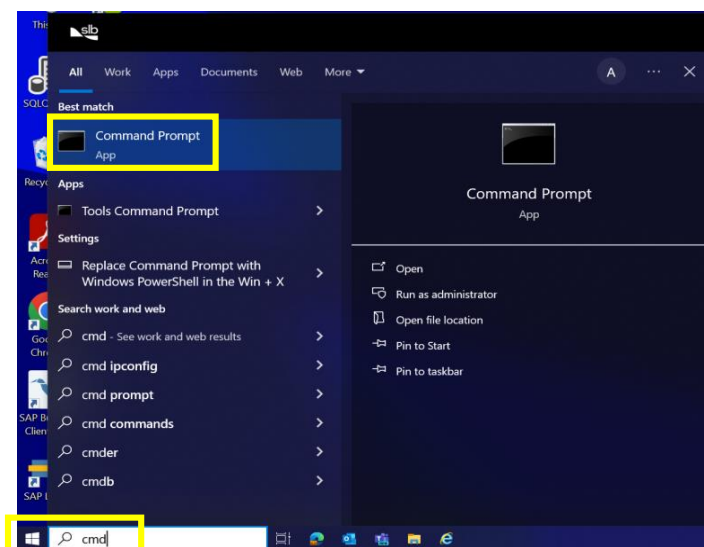
```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3930]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\aperez143>python --version
Python 3.12.2

C:\Users\aperez143>
```

Paso 3: Instalación de herramientas en línea de Comandos

- Nuevamente abra la línea de comandos (CMD)



- Escriba el siguiente comando y presione enter: **pip install pandas --quiet**

Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.



INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	P á g i n a 19

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3930]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\aperez143>pip install pandas --quiet
```

- Debe obtener lo siguiente (verá su nombre de usuario en lugar del usado en este manual):

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3930]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\aperez143>pip install pandas --quiet
C:\Users\aperez143>
```

- Escriba el siguiente comando y presione enter: **pip install pyodbc --quiet**

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3930]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\aperez143>pip install pyodbc --quiet
```

- Debe obtener lo siguiente (verá su nombre de usuario en lugar del usado en este manual):

Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.



INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	P á g i n a 20

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3930]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\aperez143>pip install pyodbc --quiet

C:\Users\aperez143>
```

- Escriba el siguiente comando y presione enter: **pip install openpyxl --quiet**

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3930]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\aperez143>pip install openpyxl --quiet
```

- Debe obtener lo siguiente (solo el nombre de usuario cambiará)

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3930]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\aperez143>pip install openpyxl --quiet

C:\Users\aperez143>
```

Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.



INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	Página 21

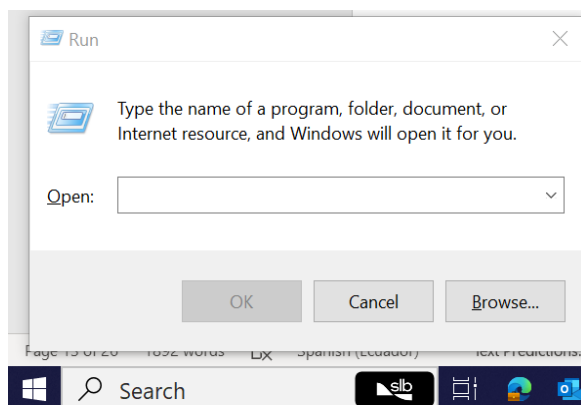
5.3 Habilitar el Soporte de Rutas Largas en Windows

Debido a que a lo largo del proceso de generación de Informes Trimestrales se manejan directorios y archivos con nombres extensos, es necesario ajustar el **Registro de Windows** para permitir rutas de archivo que superen los **260 caracteres**.

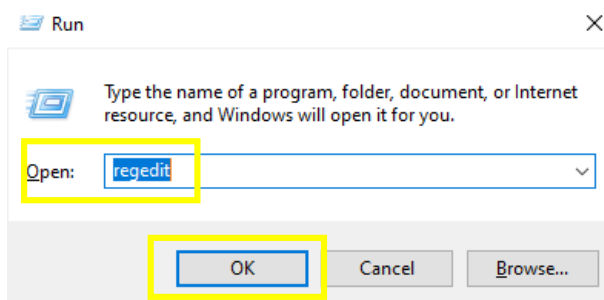
Esta configuración permite que aplicaciones como Python accedan y trabajen con rutas de archivos y directorios más largas sin encontrar errores. Para hacerlo es necesario tener permisos de administrador en el equipo, los cuales se cumplen tras haber seguido el proceso especificado en la sección **4. Requisitos Previos > Permisos de Administrador en la computadora**.

Paso 1: Habilitar el Soporte de Rutas Largas

- Presione la tecla Windows más la tecla R: Win + R. Debe observar lo siguiente:



- Escriba “regedit” y de click sobre “OK” para abrir el Editor del Registro.

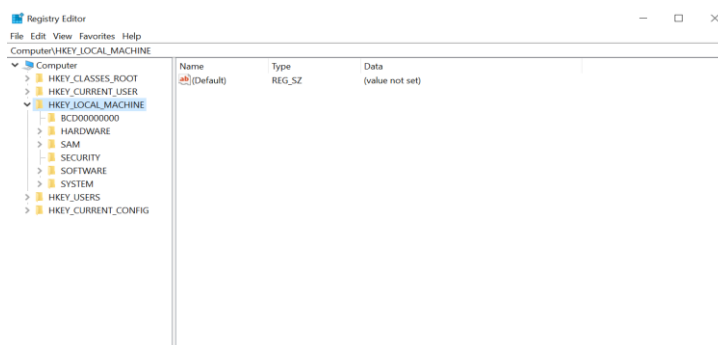


Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.



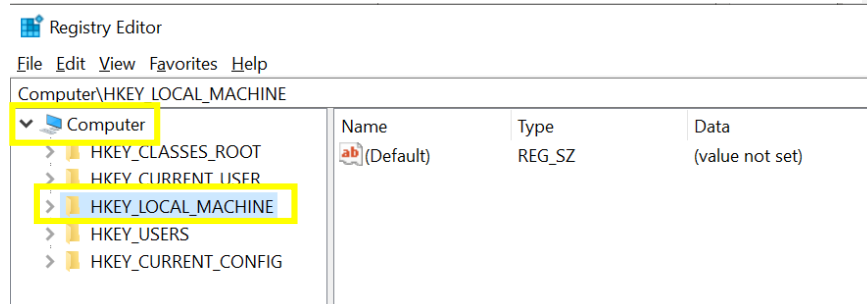
INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	P á g i n a 22

- Observará una ventana similar a lo siguiente como resultado:



- Navegue en las carpetas hacia la ruta:

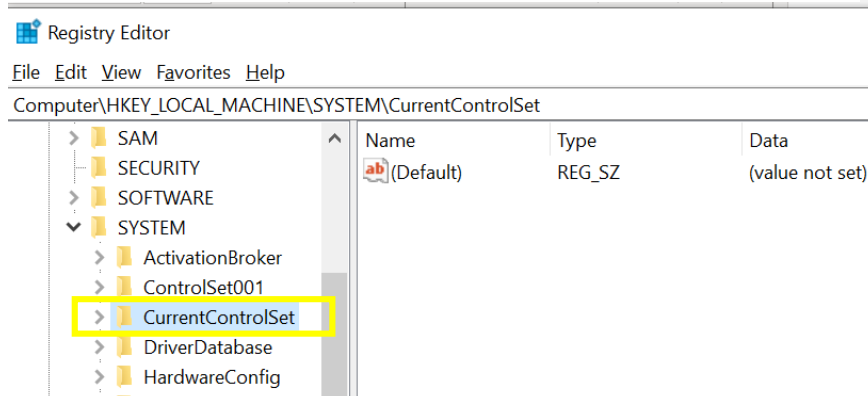
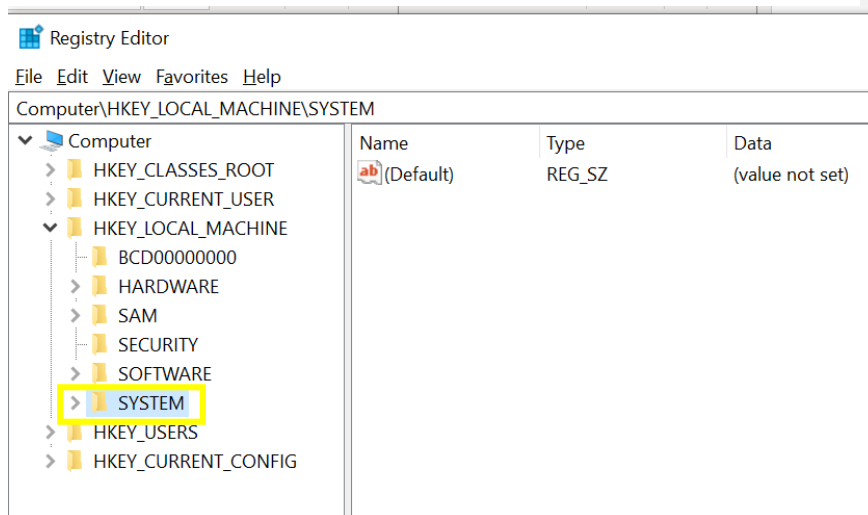
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\FileSystem. Se muestra a continuación el paso a paso:



Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.



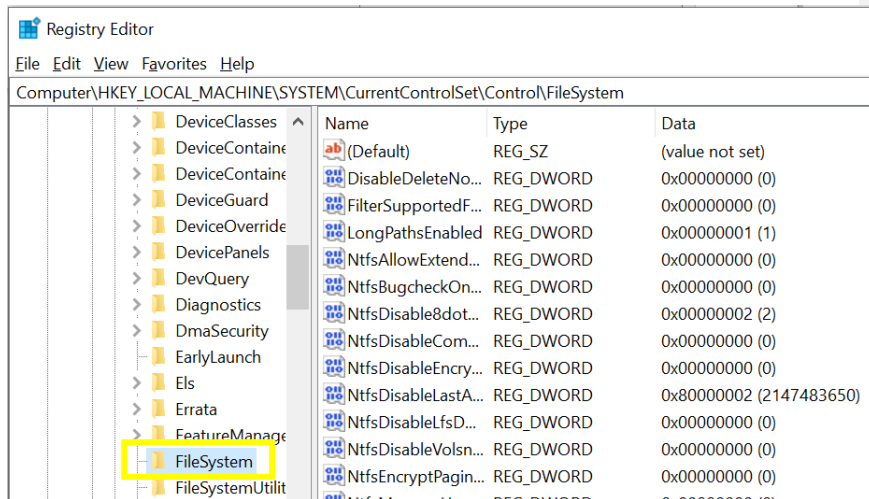
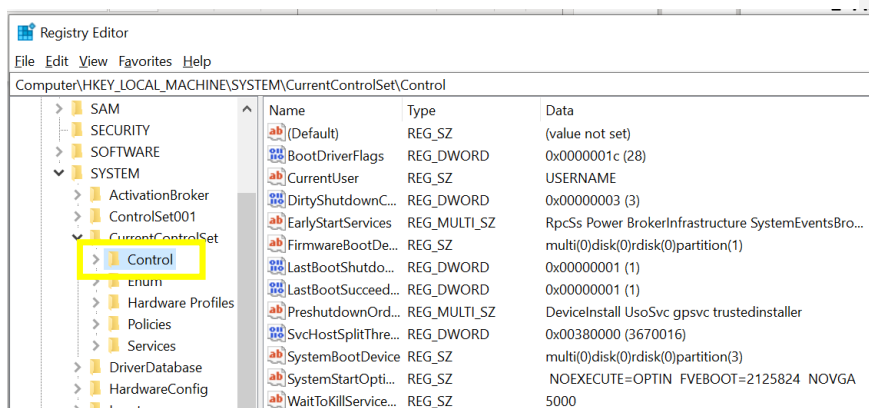
INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	P á g i n a 23



Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.



INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	P á g i n a 24

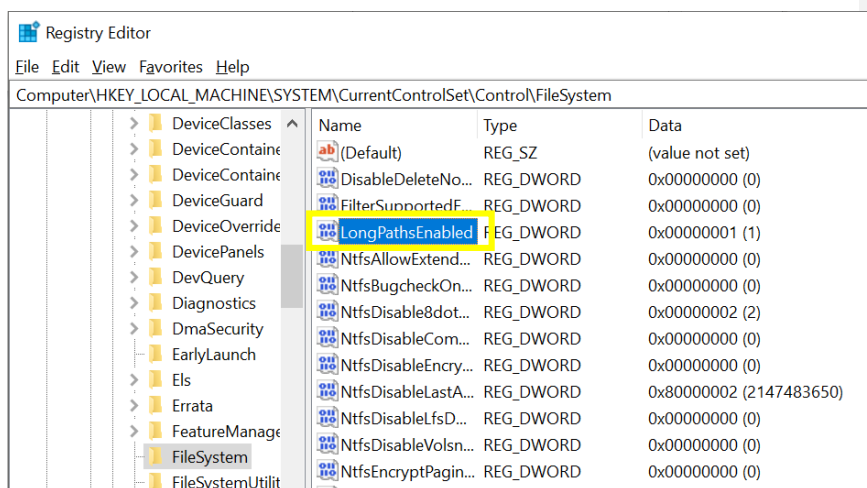


- Una vez en esta última ventana, busque la entrada “LongPathsEnabled”. Haga doble click sobre ella.

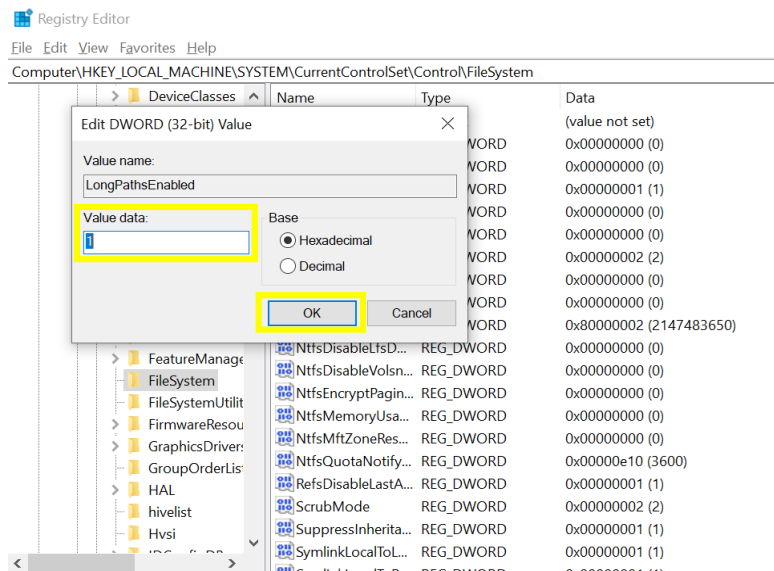
Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.



INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	Página 25



- En la ventana emergente establezca el valor de “1” en el campo “Value data” y haga click en “OK”.



Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.

SLB-Private



INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	Página 26

- Cierre el Editor del Registro y reinicie su computadora.

- Este proceso, solamente permite que aplicaciones, incluido Python, utilicen rutas de más de 260 caracteres.

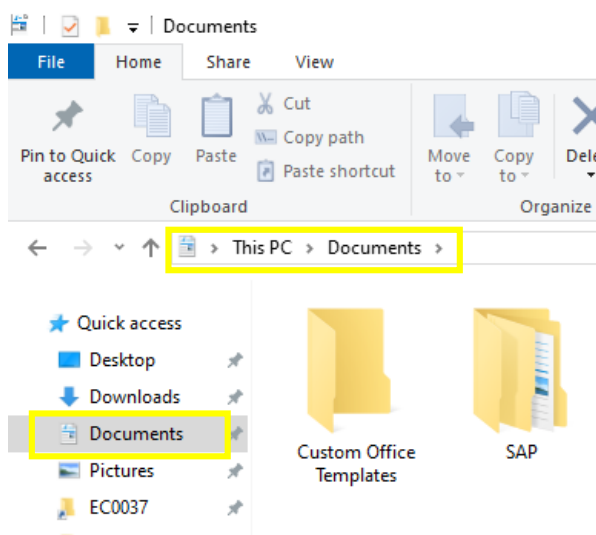
5.4 Ubicación y Uso de Script de Python y Archivo .bat

Para el correcto funcionamiento del programa, es necesario ubicar el script

“Crear_Directorios_V_Final.py” en el directorio:

C:\Users\SU_USUARIO\Documents\Directorio_Elegido.

Para esto, ir a la carpeta **Documents** en su explorador de archivos:

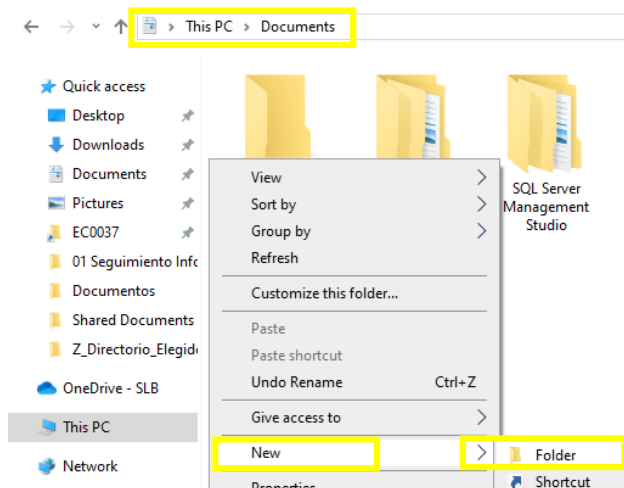


Dar click derecho y escoger la opción “Nuevo” o “New” y dar click en “Folder” o “Carpeta”

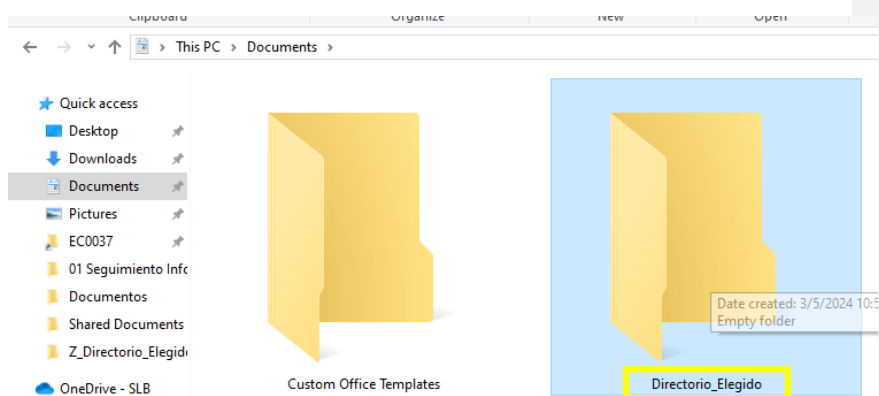
Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.



INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	P á g i n a 27



Nombrar a la carpeta creada como “**Directorio_Elegido**”:



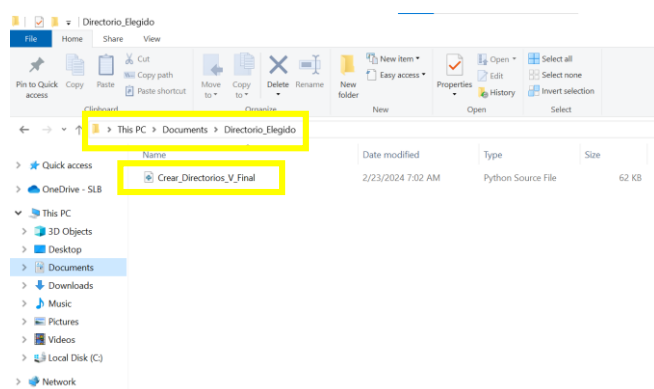
Proceder a colocar, dentro de la carpeta “**Directorio_Elegido**”, los archivos “**Crear_Directorios_V_Final.py**” y “**ejecutable.bat**”.

Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.

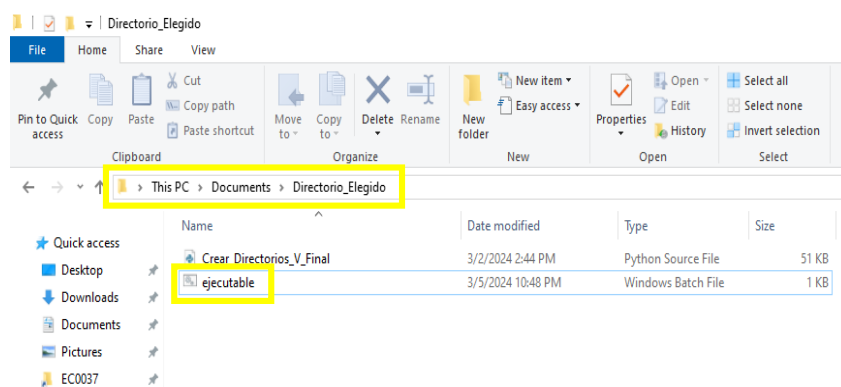
SLB-Private



INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	P á g i n a 28



De igual manera, el archivo “ejecutable.bat” también debe encontrarse en el mismo directorio: C:\Users\SU_USUARIO\Documents\Directorio_Elegido.



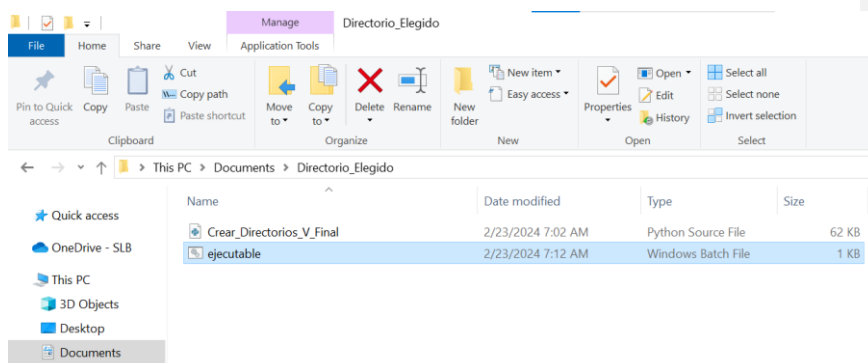
5.5 Ejecución del Reporte Trimestral

- Para ejecutar el script, haga doble clic en el archivo “.bat” creado. Esto abrirá una ventana de comandos que ejecutará el script Python y se cerrará automáticamente una vez terminada.

Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.



INSTRUCTIVO PARA MANEJO DEL PROGRAMA DH JOINER		
Aprobado por:	Shaya Ecuador S.A.	Código Documento
Departamento Custodio:	PRIVADO	P á g i n a 29



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

- **Verificación de permisos:** Antes de proceder con la instalación, verifique que tenga permisos de administrador en el sistema.
- **Soporte de rutas largas:** Asegúrese de habilitar el soporte de rutas largas en Windows para evitar problemas con la gestión de archivos para así no encontrar errores relacionados con la longitud de las rutas.
- **Generación de Control de Informe:** tener en cuenta que para el correcto proceso final de la automatización, la creación del archivo Excel donde se muestra el avance del reporte trimestral de turno, este archivo no debe estar actualmente abierto ya que al ejecutar el programa se obtendrá el error de que no se puede editar archivos que están siendo modificados en tiempo real.
- **Revisión de errores:** Si al ejecutar el archivo .bat encuentra errores, primero verifique que Python esté correctamente instalado. También, revise que las rutas de acceso a los directorios sean correctos y accesibles, específicamente compare el nombre de la carpeta del pozo en 00_Well_File y el nombre del pozo en la base de datos (deben coincidir).
- **Consulta de dudas o problemas:** Si después de seguir las instrucciones aún enfrenta problemas o tiene dudas, es recomendable consultar con Javier Anaya o Estefany Canencia.

Commented [EC8]: Faltan las recomendaciones al instalar como: que pasaria si no tiene permiso o con quien debe comunicarse si no tiene permisos, si existe un error que tiene q revisar.

Shaya Ecuador S.A. Confidencial. Todos los derechos reservados. Este trabajo contiene secretos de comercio confidenciales y de propiedad de Shaya Ecuador S.A. y no puede ser copiado o almacenado en un sistema de información, transferido, utilizado, distribuido o retransmitido en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, todo o en partes, sin el permiso expreso por escrito de Shaya Ecuador S.A.