

FF - Agente: Instalación con wizard



FISCAL FLOW

Manual de Instalación del agente con wizard

Versión 1.1

Revisiones

Versión	Fecha	Autor	Descripción
1.0	29-jul-2020	Julieta Belén	Creación del documento
1.1	04-mar-2021	Noelia Curti	Se incorpora resultado de la instalación.

Contenido

- [Revisiones](#)
- [Contenido](#)
- [1. Objetivo](#)
- [2. Pre-requisitos del Sistema](#)
 - [2.1 Requerimientos de Software](#)
 - [2.2 Instalación de Node JS](#)

- SISTEMA OPERATIVO WINDOWS:
- SISTEMA OPERATIVO LINUX
- 3. Instalación
- 4. Resultado de la instalación
 - 4.1 Archivos de programa
 - 4.2 Servicio de windows
 - 4.3 Log de la instalación
 - 4.4 Log de la aplicación
 - 4.5 Log de errores
- 5. Verificación de funcionamiento
- 6. Funcionalidad de proxy
 - Ejemplo de configuración del agente habilitando la funcionalidad proxy

1. Objetivo

El objetivo de este documento es ofrecer una guía completa del proceso de instalación del agente de Fiscal Flow en el punto de venta, para poder comunicarse con el servidores de FF para poder operar.

2. Pre-requisitos del Sistema

Previo a la instalación se requiere verificar y cumplir con los siguientes pre-requisitos del sistema:

▼ [Haz clic aquí para ampliar...](#)

2.1 Requerimientos de Software

Detalle de los requisitos mínimos para la utilización del agente en el punto de venta:

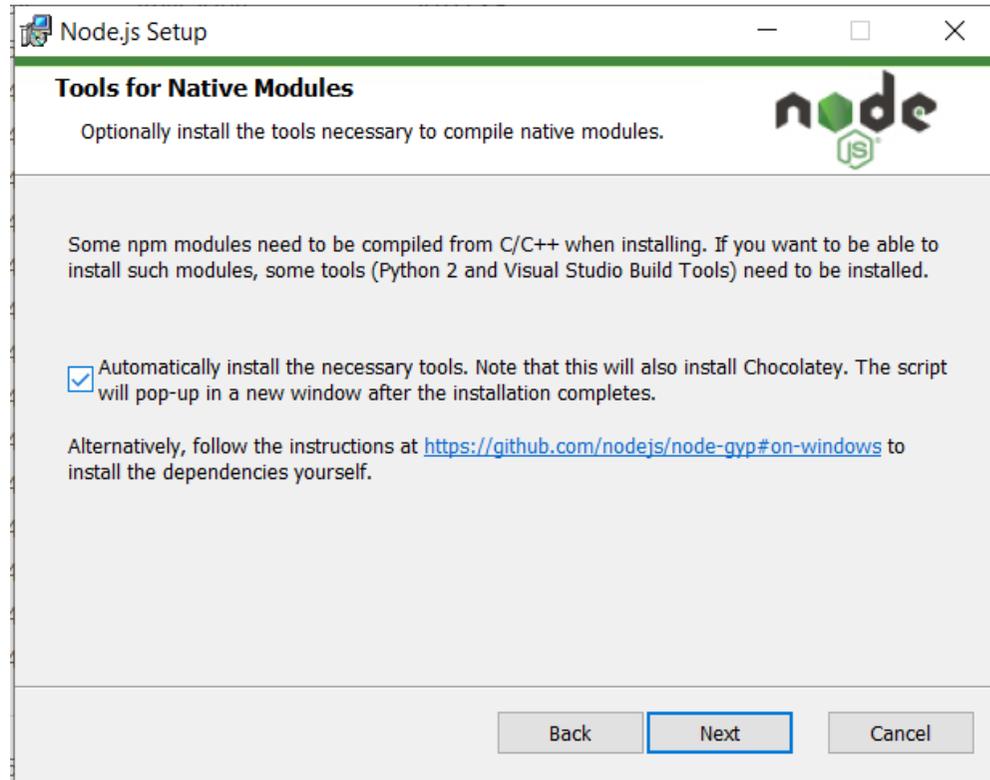
- **256 MB** de memoria libre para el proceso (agente).
- **512 MB** de espacio en disco disponible.
- Sistema operativo:
 1. Windows 7 en adelante
 2. Sistema operativo Linux SUSE
 3. CentOS.
- Node.js

2.2 Instalación de Node JS

- **SISTEMA OPERATIVO WINDOWS:**

- Ingresar en: <https://nodejs.org/en/> e instalar la opción recomendada.

La instalación es standard, es decir, hay que ir presionando siguiente, salvo en este paso en donde hay que marcar la opción, tal como se ve en la siguiente pantalla:



• SISTEMA OPERATIVO LINUX

Antes de continuar con este tutorial, hay que asegurar de haber iniciado sesión como usuario con privilegios de sudo.

1. Agregar el repositorio NodeSource yum:
`curl -sL https://rpm.nodesource.com/setup_10.x | sudo bash -`
2. Instalar Node.js and npm :
`sudo yum install nodejs`
3. Para verificar que la instalación de nodejs y npm fue exitosa:
`node --version` (debería informar la versión de node, por ej: v10.13.0)
`npm --version` (debería informar la versión de npm, por ej: 6.4.1)

3. Instalación

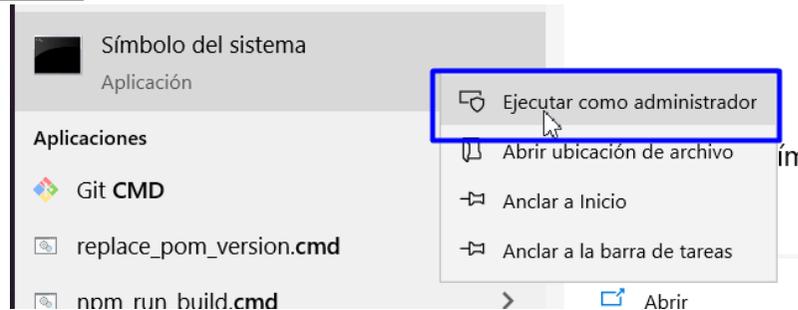
▼ Haz clic aquí para ampliar...

Para realizar la instalación se requiere contar con los siguientes datos:

- URL del servidor de FF del ambiente al que se quiere acceder (test o producción).
- Si se utilizará proxy:
 - URL del proxy
 - Puerto del proxy
- Si hubo una instalación previa, el directorio de instalación utilizado.

Paso a paso:

1. Abrir una ventana de comandos de DOS en modo administrador.

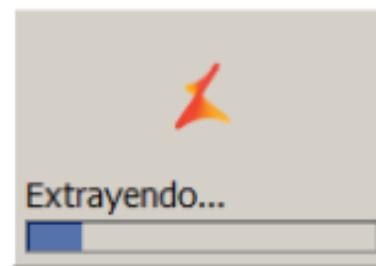


2. Dirigirse al directorio en donde se encuentra el instalador.

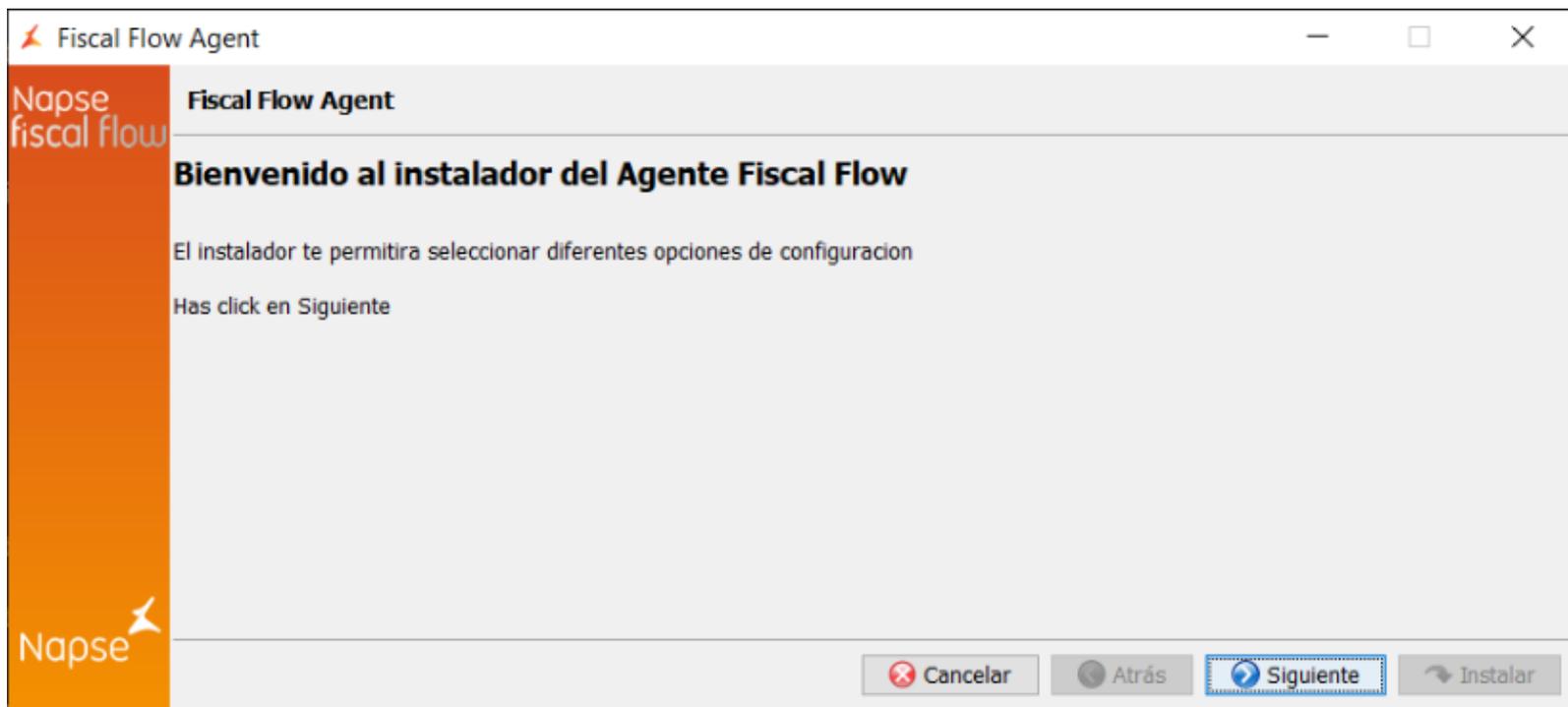
3. Ejecutar el siguiente comando, siendo "fiscalflowagent.exe" el instalador:

```
java -jar fiscalflowagent.jar
```

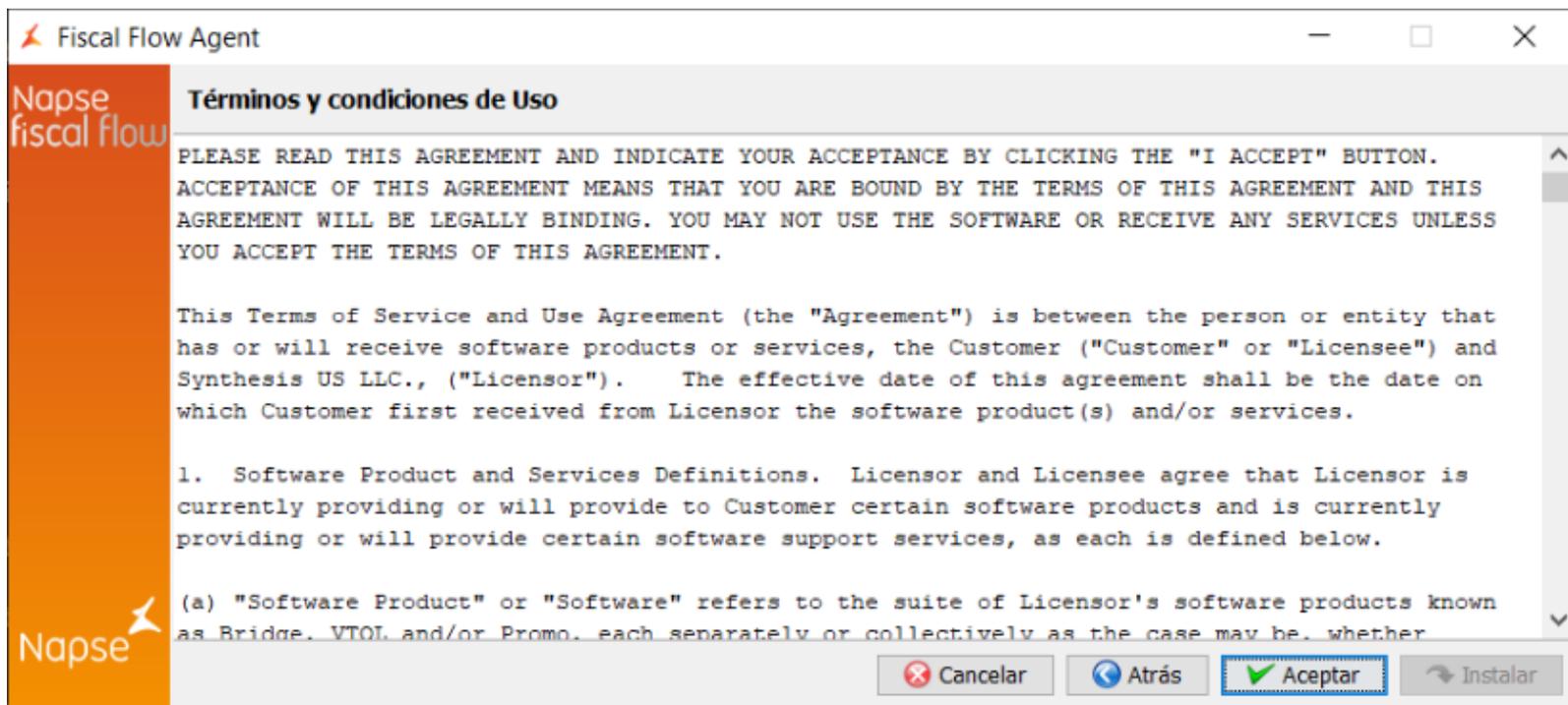
4. Al ejecutar esta sentencia, se descomprime el archivo.



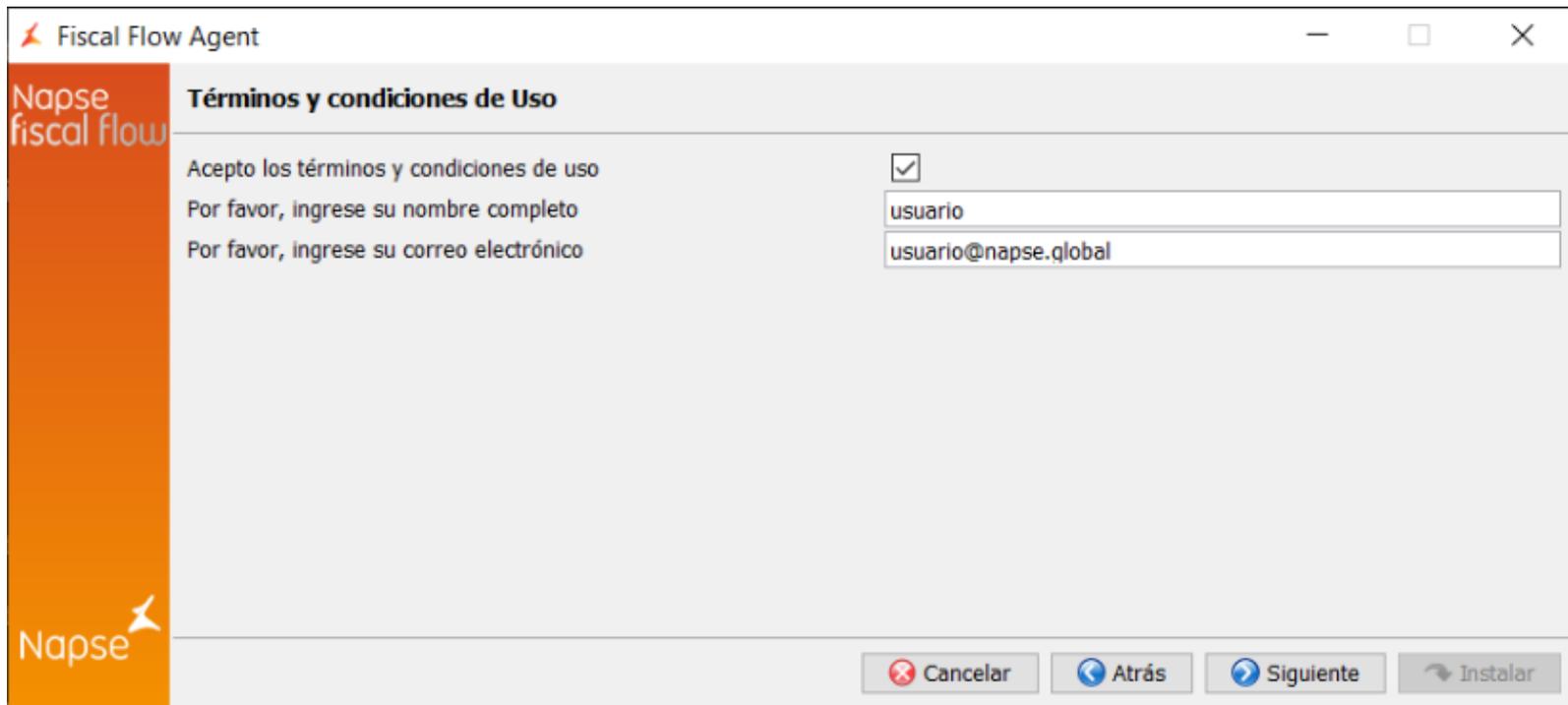
5. Se presentará la pantalla de bienvenida del instalador. Oprimir el botón "Siguiente"



6. Al pasar a la siguiente pantalla se mostrarán los términos de servicio y condiciones de uso de la aplicación para ser leídos. Oprimir el botón "Aceptar".



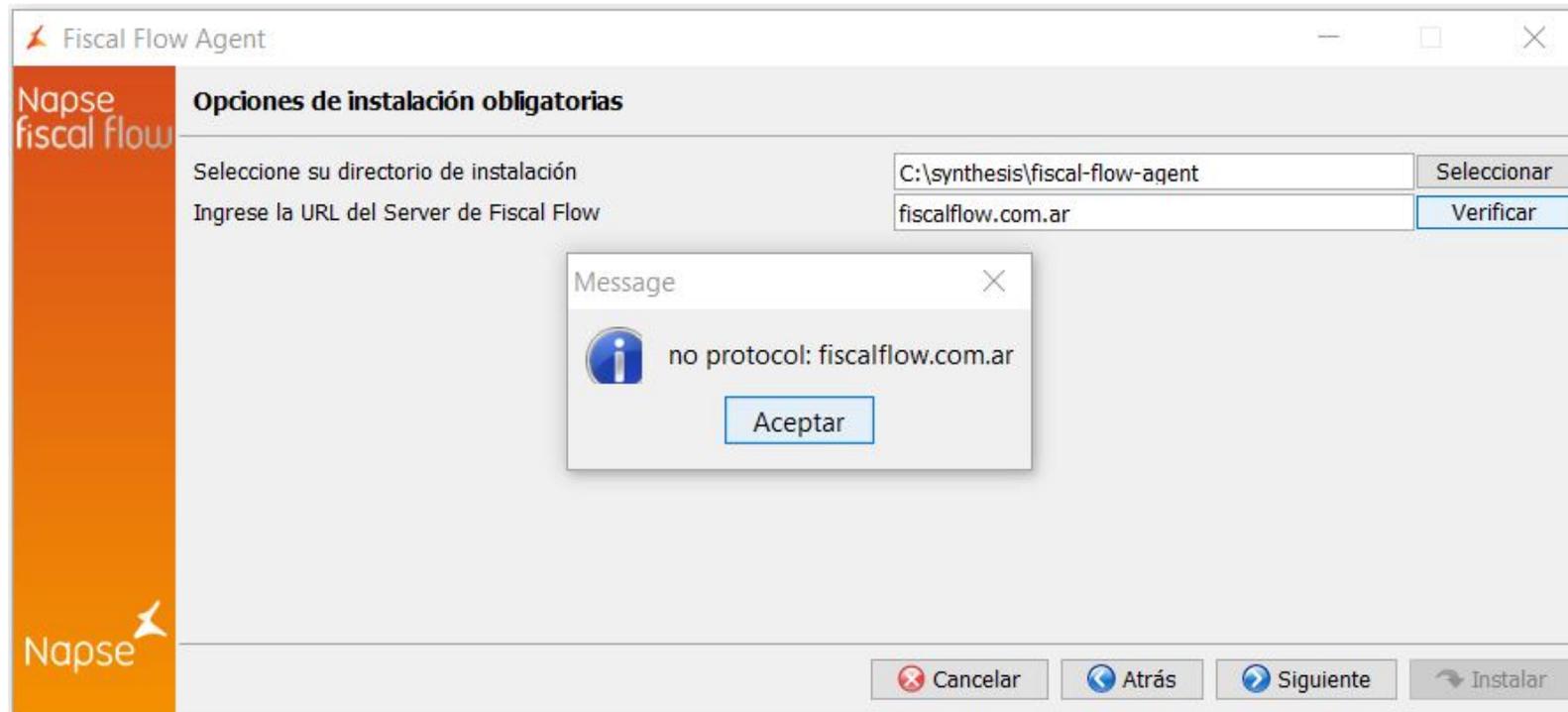
7. Se deberán aceptar los términos y condiciones y completar con el nombre completo y el correo electrónico para poder continuar con la instalación. Oprimir el botón "Siguiente".



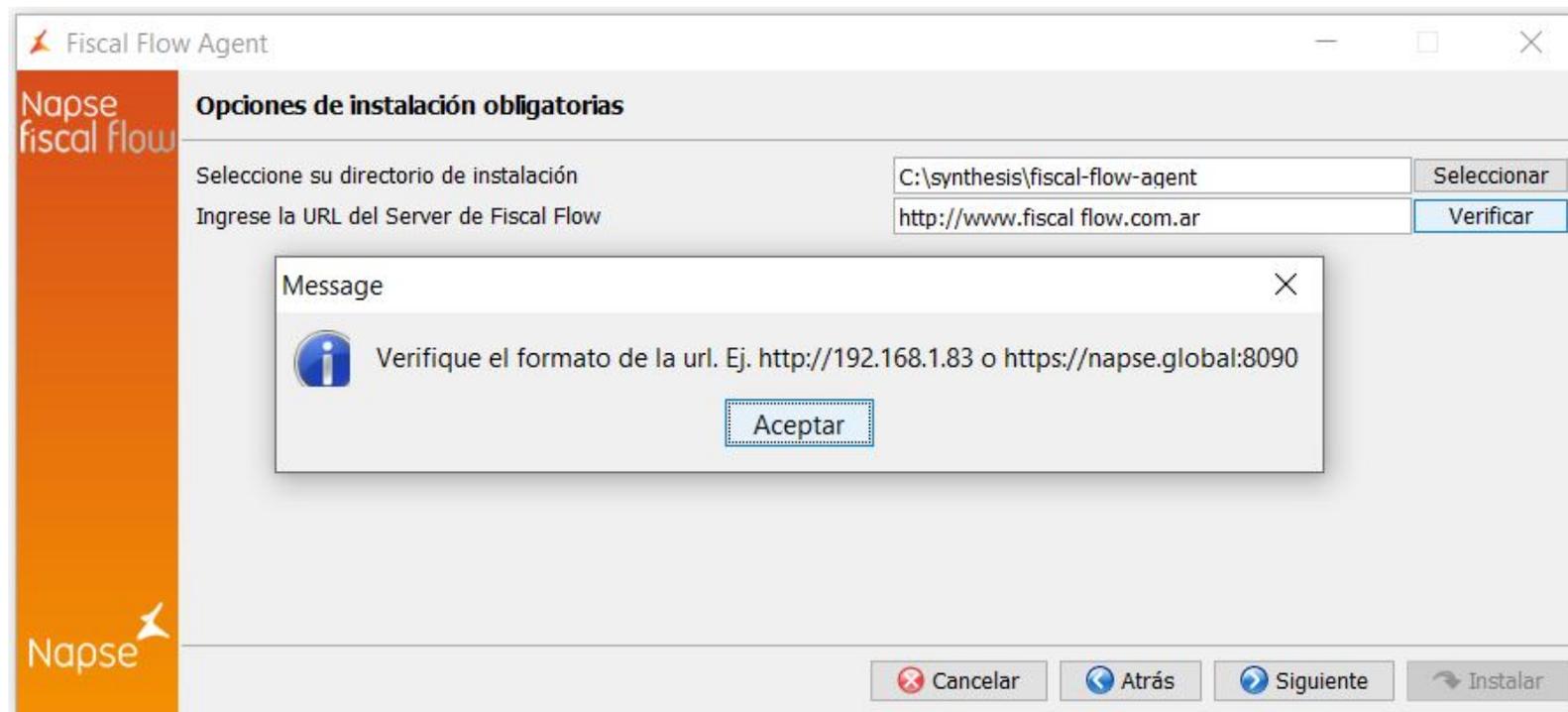
8. A continuación, se deberá seleccionar el directorio de instalación e ingresar el puerto del servidor WEB con la posibilidad de verificar si la URL ingresada responde correctamente. Caso afirmativa oprimir el botón "Siguiete".

Se muestra ejemplos de mensajes:

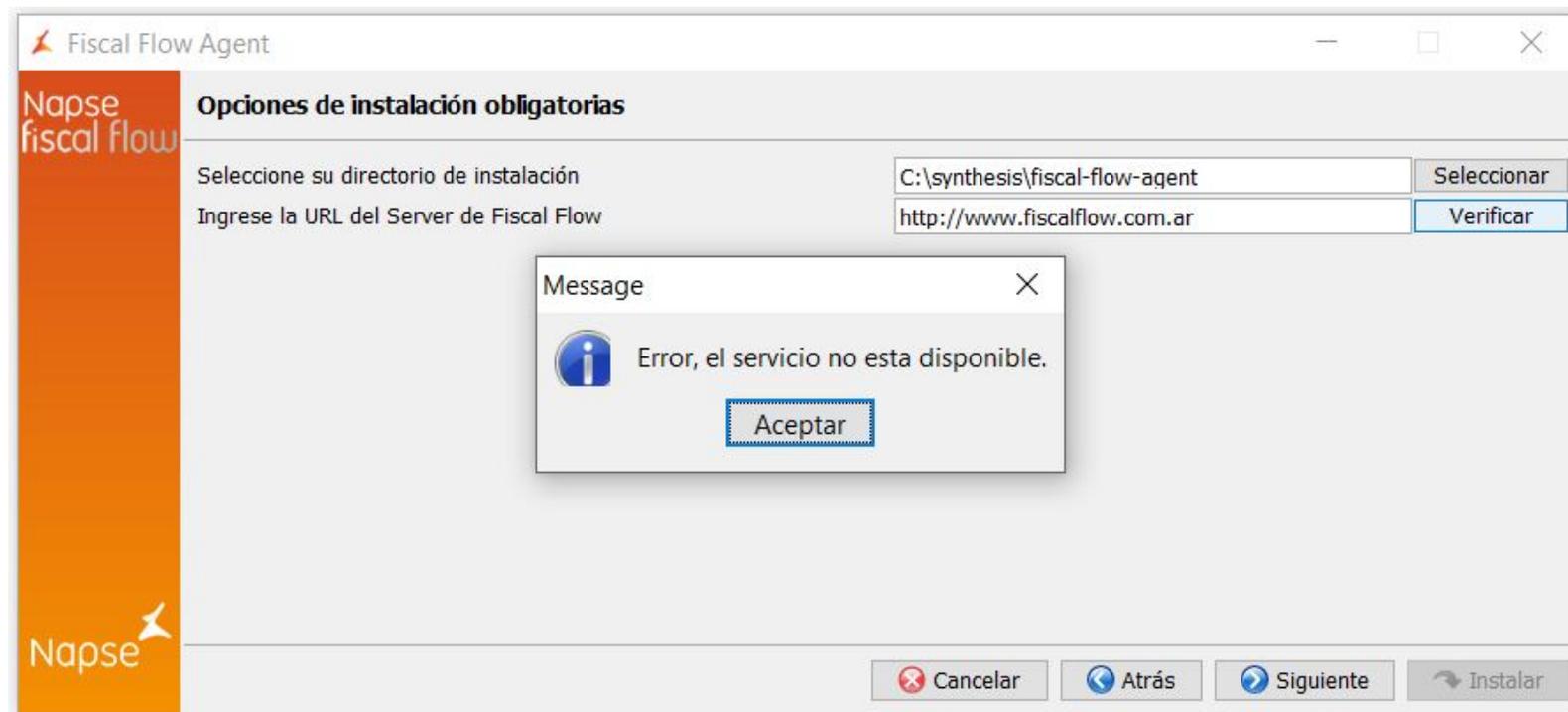
Protocolo no válido:



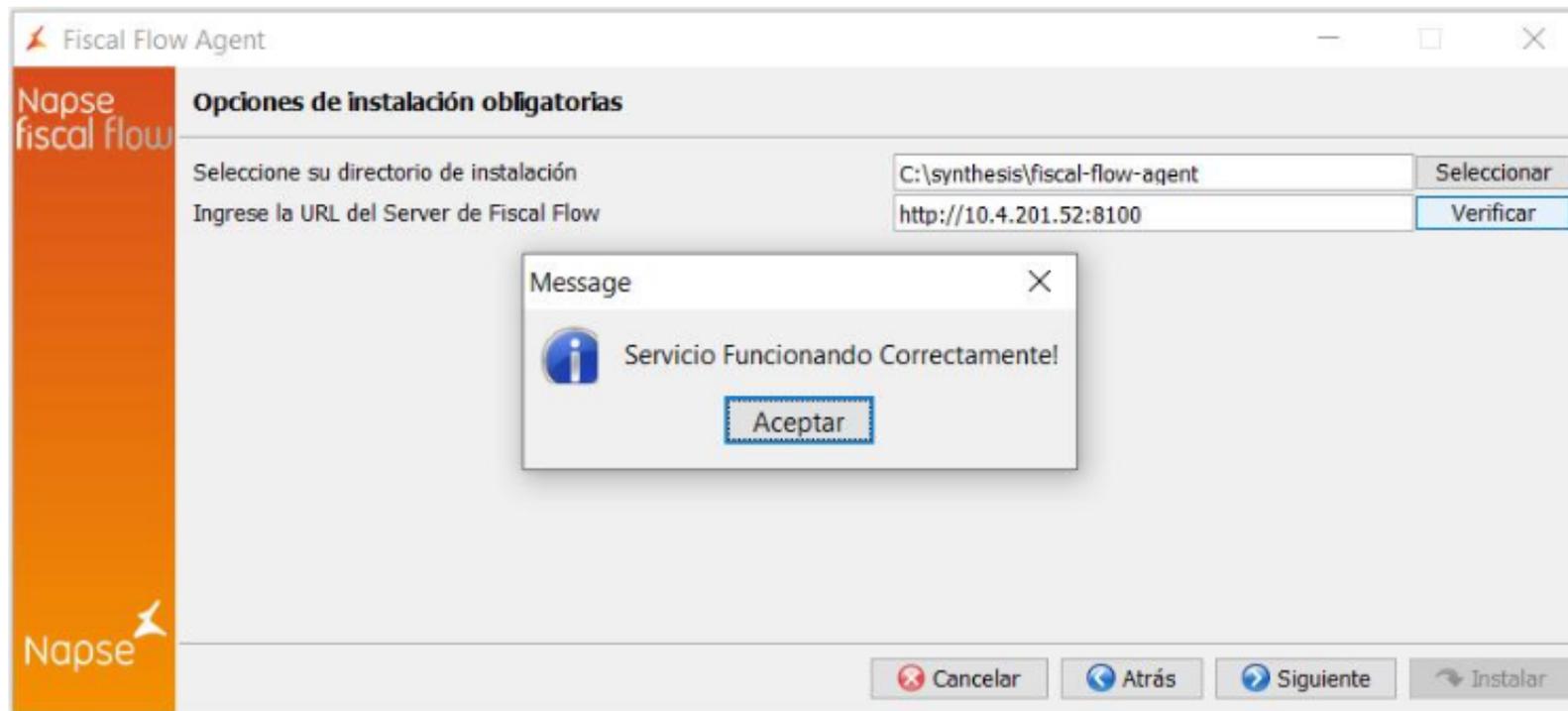
Formato no válido:



Servicio no disponible:

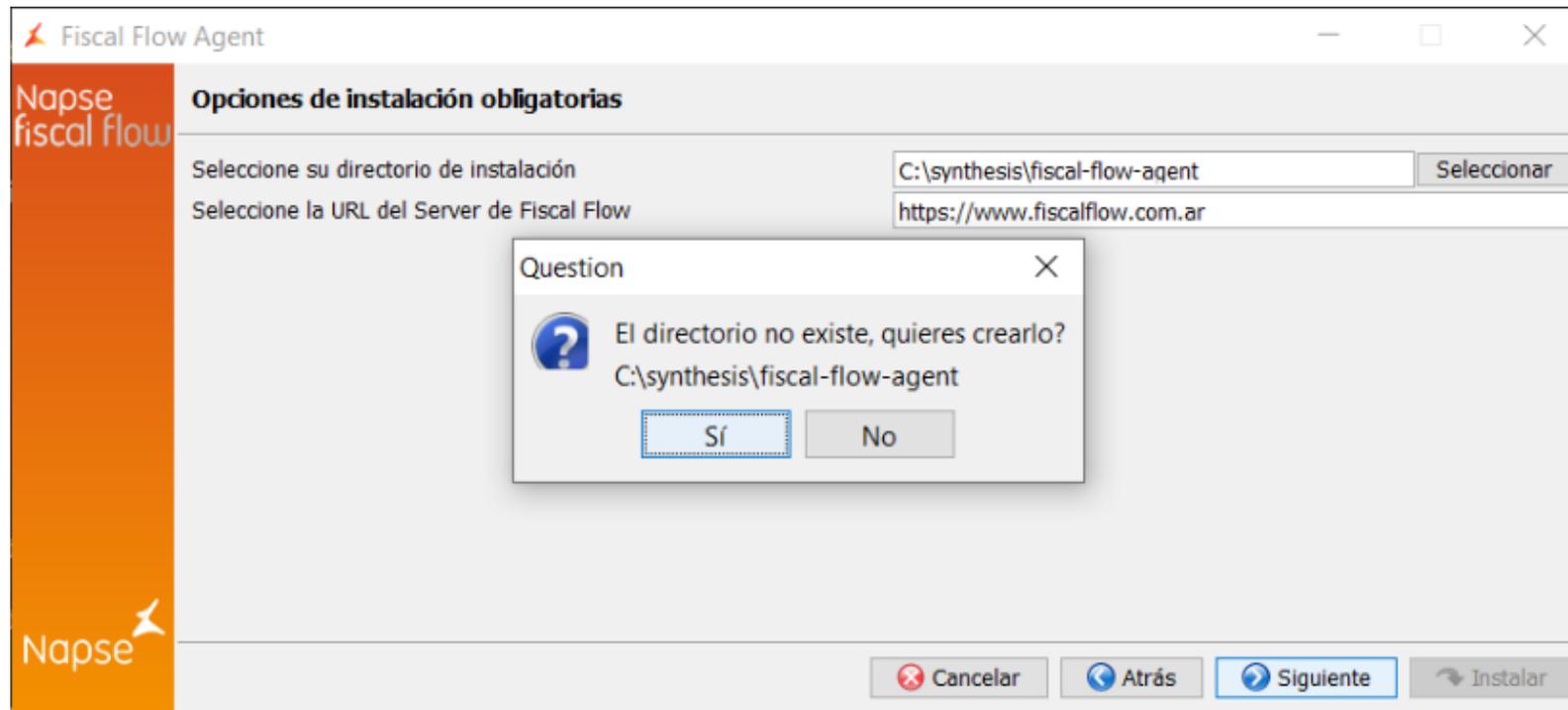


Servicio disponible:



IMPORTANTE: Al ingresar la URL del Server de Fiscal Flow no colocar la barra final. Se debe ingresar exactamente como se muestra en la imagen, por ejemplo: <http://www.fiscalflow.com.ar> o <http://10.4.201.52:8100>

En caso de que el directorio no exista, se ofrecerá crearlo.



9. En la siguiente pantalla se deberá:

1. Seleccionar el directorio de Java: Tener en cuenta que se deberá llegar hasta la carpeta bin, tal como muestra la imagen a continuación.
2. Ingresar:
 1. Código de Compañía
 2. Código de Tienda
 3. Código de Terminal:
 1. Para modo de integración MULTITERMINAL: Ingrese código 9999
 4. Puerto del Agente

Fiscal Flow Agent

Napse fiscal flow

Datos del Agente

Seleccione su directorio de Java

Código de Compañía

Código de Tienda

Código de Terminal

Puerto del agente

10. Paso siguiente será identificar la IP y Puerto que usa Director Server.

Fiscal Flow Agent

Actualizador de Fiscal Flow Agent

IP Director Server: 10.4.201.58

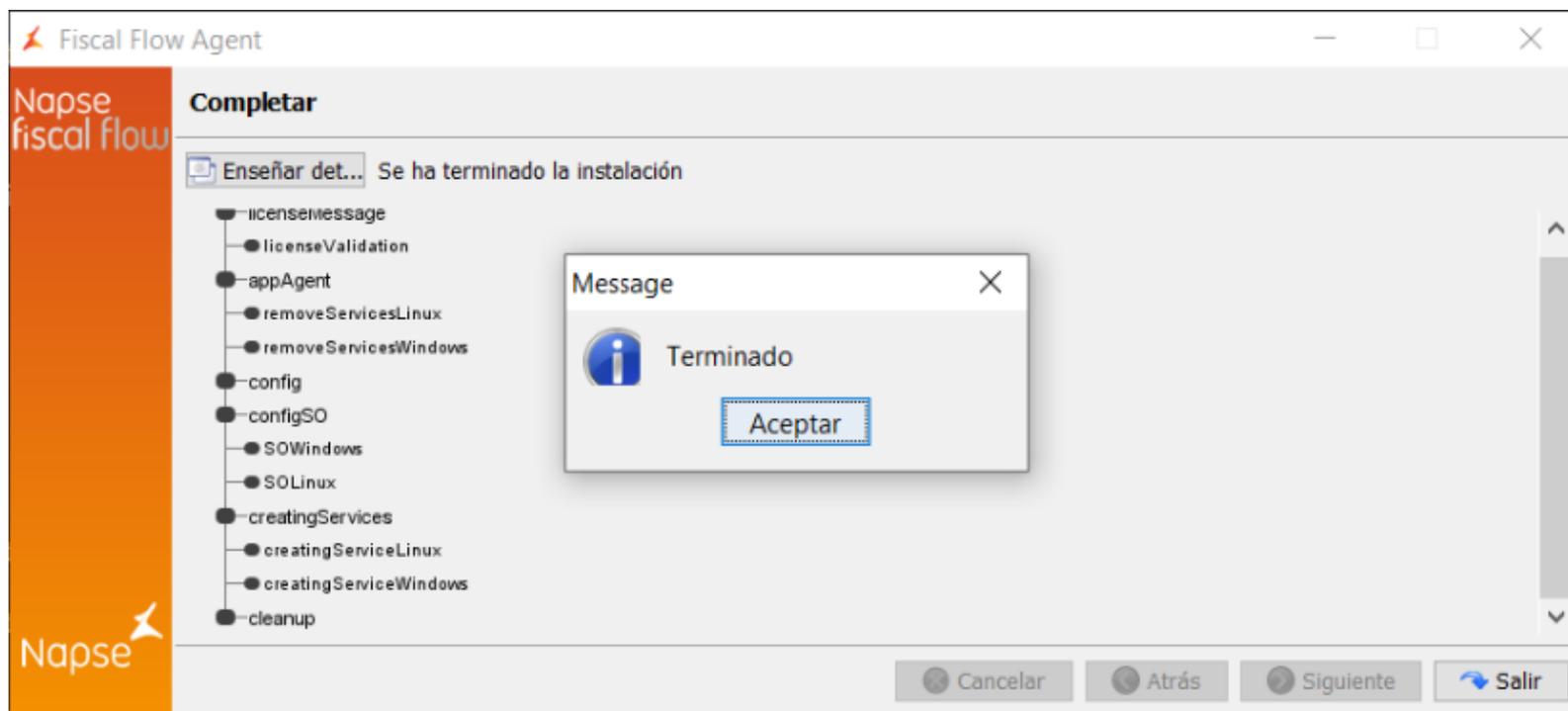
Puerto Director Server: 8490

Cancelar Atrás Siguiente Instalar

11. Presionar "Instalar" para ejecutar el proceso de instalación.



La finalización de la instalación se informa mediante un mensaje de "Terminado". Oprimir "Aceptar".



Presionar el botón "Salir" para salir del instalador.

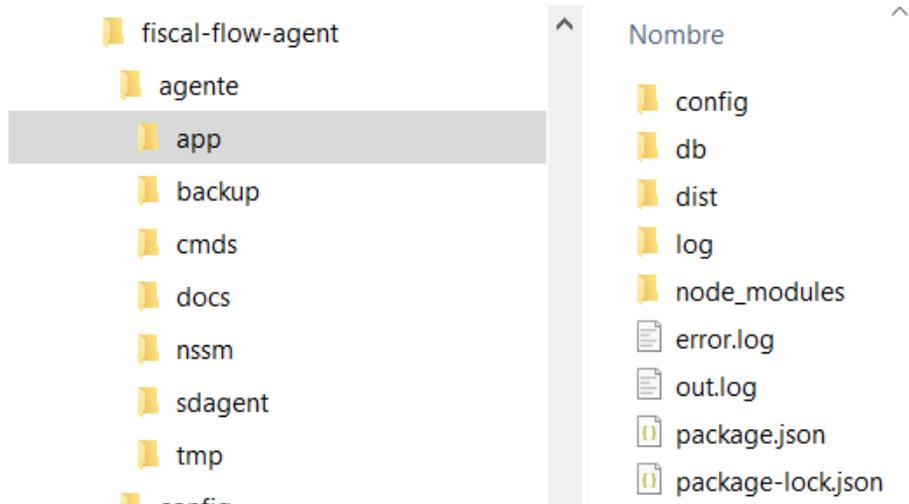
4. Resultado de la instalación

Detalle de las validaciones que se pueden realizar para validar una instalación.

▼ [Haz clic aquí para ampliar...](#)

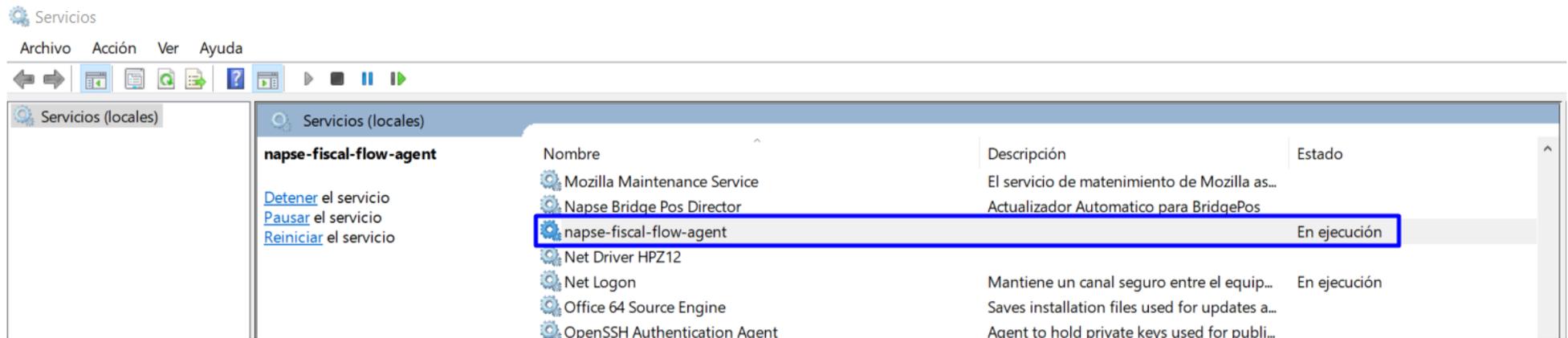
4.1 Archivos de programa

En el directorio indicado en la instalación se debe encontrar los siguientes directorios y archivos:



4.2 Servicio de windows

Se debe encontrar en estado "En ejecución" el servicio "napse-fiscal-flow-agent":



4.3 Log de la instalación

En el directorio donde se encuentra el instalador se puede encontrar los siguientes archivos con el log del proceso de la instalación:

- ant.install.log
- ant.install.properties: el detalle de la configuración ingresada al realizar la instalación.

4.4 Log de la aplicación

En el archivo de log de la aplicación que se puede encontrar en **directorio_instalación\log\info.log** se debe visualizar la siguiente información:

```
2021-03-04T16:47:14.492Z | Inicializando agente Thu Mar 04 2021 13:47:14 GMT-0300 (GMT-03:00)
2021-03-04T16:47:15.754Z | Start Cron cronSendInvoicesCAEA to in memory cron array. Value: */1 * * * *
2021-03-04T16:47:15.756Z | Start Cron cronUpdateTerminalsConfInAgent to in memory cron array. Value: */5 * * * *
2021-03-04T16:47:15.759Z | Start Cron cronUpdateCompaniesConfInAgent to in memory cron array. Value: */5 * * * *
2021-03-04T16:47:15.763Z | Start Cron cronUpdateStoreCountersInAgent to in memory cron array. Value: */5 * * * *
2021-03-04T16:47:15.767Z | Start Cron cronUpdateOperationNumbersInAgent to in memory cron array. Value: */5 * * * *
2021-03-04T16:47:15.770Z | Start Cron cronUpdateCAEAInAgent to in memory cron array. Value: 0 10 * * *
2021-03-04T16:47:15.775Z | Start Cron cronSendFileToFiscalFlowServerVal to in memory cron array. Value: */60 * * * *
2021-03-04T16:47:15.779Z | companyIteratorCall -> ENTER
2021-03-04T16:47:15.781Z | companyIteratorCall -> ENTER
2021-03-04T16:47:15.783Z | updateOperationNumbersInAgent -> ENTER
2021-03-04T16:47:15.783Z | updateOperationNumbersInAgent -> There is no terminal in the agent operating in electronic mode -> EXIT
2021-03-04T16:47:15.784Z | companyStoreIteratorCall -> ENTER
2021-03-04T16:47:15.785Z | saiHi -> ENTER
2021-03-04T16:47:15.844Z | Ping to Server OK!!!!!!
2021-03-04T16:47:15.844Z |
```

```
0000000000000000
00000000000000000000
0000000000000000000000
000000000000000000000000
00000000000000000000000000
0000000 000000000000000000 0000000
0000000 0000000000000000 0000000
0000000 0000000000000000 0000000
00000000000000000000000000000000
00000000000000000000000000000000
0000000 0000000
0000000 0000000
0000000 0000000
000000000 000000000
00000000000000000000000000000000
00000000000000000000000000000000
00000000000000000000000000000000
```

```
2021-03-04T16:47:15.845Z | ***** AGENT LISTENING ON PORT 9999 OK *****
2021-03-04T16:47:15.845Z | V: 1.2.0 - Build: 02.03.2021 11:30:00
```

En la última línea, se puede ver el número de versión de la aplicación y su fecha de compilación.

4.5 Log de errores

El archivo de log de errores de la aplicación, que se puede encontrar en **directorio_instalación\log\error.log** se debe encontrar vacío si la instalación fue exitosa.

Si hubo problemas, tendrá el detalle de los mismos. A continuación se mencionan algunos errores comunes y su solución:

Error	Causa	Solución
sayHi: Error: getaddrinfo ENOTFOUND http	La URL del servidor no se encuentra bien formada.	<p>Las opciones son:</p> <ul style="list-style-type: none">• Reinstalar, modificando el parámetro /ip• Modificar la configuración de la instalación:<ul style="list-style-type: none">• Bajar el servicio "napse-fiscal-flow-agent"• Modificar la configuración: <pre>Directorio_instalación > config > default.json 1 { 2 "app": { 3 "server": { 4 "endPoint": "http://10.4.201.52", 5 "port": "9999", 6 "useProxy": false, 7 "proxyHost": "-", 8 "proxyPort": "-" 9 }, 10 "serverFtp": { 11 "endPointIP": "10.4.201.52", 12 "endPointPort": "22" 13 } 14 } 15 }</pre> <ul style="list-style-type: none">• Subir el servicio nuevamente.
sayHi: Error: connect ETIMEDOUT - http://10.4.201.52	Al momento de realizar la instalación no había conexión con la VPN.	Este error no requiere ningún ajuste. No es requerido tener conexión con la VPN al momento de instalar.

5. Verificación de funcionamiento

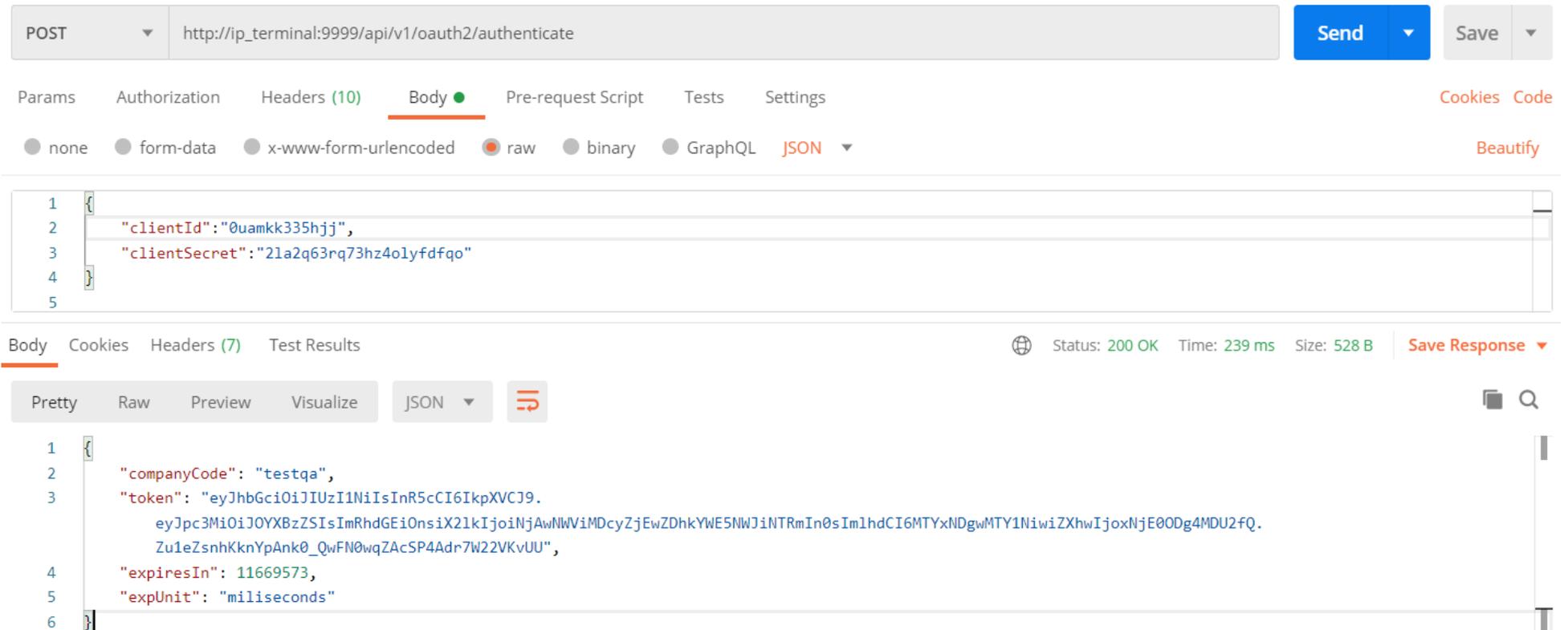
▼ [Haz clic aquí para ampliar...](#)

Para verificar si el agente se encuentra funcionando se puede invocar al servicio utilizado para obtener un token.

Para utilizar el servicio se requiere conocer el id y secret de la compañía.

URL: http://ip_terminal:9999/api/v1/oauth2/authenticate (reemplazar ip_terminal con la ip de la terminal en la que se instaló el agente).

Ejemplo:



The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** POST
- URL:** http://ip_terminal:9999/api/v1/oauth2/authenticate
- Body (raw):**

```
1 {  
2   "clientId": "0uamkk335hjj",  
3   "clientSecret": "21a2q63rq73hz4olyfdfqo"  
4 }  
5
```
- Response (pretty):**

```
1 {  
2   "companyCode": "testqa",  
3   "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.  
         eyJpc3MiOiJ0YXBzZSI6ImRhdGEiOjE0Ij09IiwiaWF0IjoiNjAwNWVlMDcyZjEwZDkxYWE5NWJlbnRmIn09Im1hdCI6MTYxNDgwMTY1NiwiZXhwIjojNjE0ODg4MDU2fQ.  
         Zu1eZsnhKknYpAnk0_QwFN0wqZAcSP4Adr7W22VKvUU",  
4   "expiresIn": 11669573,  
5   "expUnit": "milliseconds"  
6 }
```
- Status:** 200 OK
- Time:** 239 ms
- Size:** 528 B

6. Funcionalidad de proxy

Para habilitar la opción y funcionalidad de proxy en el agente, hay que modificar el archivo de configuración del agente llamado default.json.

Para modificar dicha configuración lo primero que hay que hacer es:

1. Detener el servicio **napse-fiscal-flow-agent**
2. Ingresar a la carpeta de instalación del agente y `C:/.../app/config/default.json`
3. Modificar dicho archivo (default.json) para habilitar el proxy del agente
 - a. Poner en true el valor de "useProxy"

- b. Ingresar el host del proxy "proxyHost"
 - c. Ingresar el puerto del proxy "proxyPort"
4. Guardar los cambios
 5. Iniciar el servicio napse-fiscal-flow-agent nuevamente

Ejemplo de configuración del agente habilitando la funcionalidad proxy

```
{
  "app": {
    "credentials": {
      "companyCode": "napse",
      "storeCode": "1001",
      "terminalCode": "1001"
    },
    "server": {
      "endPoint": "http://10.4.201.52:80",
      "port": "9100",
      "useProxy": true,
      "proxyHost": "11.22.33.44",
      "proxyPort": "88"
    },
    "serverFtp": {
      "endPointIP": "10.4.201.52",
      "endPointPort": "22"
    }
  }
}
```