

Código: **XX.RD.I.01**

Título: **Instalador Servicio e-Flow – Guía de Usuario**

Versión: 0.99

Fecha: 2023-06-20

Ámbito: Público

Aprobó: -----

Índice

1. Objetivos.....	2
2. Versionado.....	2
3. Condiciones.....	2
4. Descripción	2
5. Consideraciones	4

1.Objetivos

Este Documento tiene como objetivo, servir como guía para y referencia a la hora de su uso.

2. Versionado

V 0.1- Primera versión funcional

V 0.5- Se agrego un entry(caja de texto), para que el usuario pueda especificar el nombre del servicio a instalar

V 0.8- Se actualizo la interfaz grafico

V 0.9

- El programa es capaz de capturar eventos cuando no se crea un servicio
- Se agrego capacidad anti key sensitive
- Se agrego la opción de tipo de inicio, para que el usuario determine si al instalar un servicio quiere que este sea manual o automatico

V 0.91

- Se agrego un segundo frame2, que permite la creación de aplicaciones
 - Contiene botón buscar, que examina y busca la carpeta a la cual hará referencia la aplicación
 - Se agrego una caja de texto, para que el usuario ingrese el nombre de la aplicación
 - Se agrego una etiqueta para que el usuario sepa que dirección escogió

-Se agrego más logging, para registrar aún más errores

V 0.95

- Depuración de la aplicación

-Mantenimiento

V 0.98

-Permite instalar udls

V 0.98.1

-Se agrego un menú configuracion, donde te permite modificar los colores de los distintos frames

V 0.98.5

-Se agrego un nuevo modulo que te permite modificar los puertos de e-Flow

-Se agrego el color purpura y amarillo

V 0.98.9

-Se agrego un nuevo modulo que te permite configuración básica de citas

-Se agrego el color rosado y crema

V 0.99

-Se agrego un menu principal

-Se agrego un menú secundario

-Se agrego un modulo que te permite modificar NME

-Se agrego un modulo que te permite modificar NCache

-Permite crear sitios en el iis, se agregó la función crearSite en el iis

-Se agrego un modulo que te permite encriptar archivo bajo el algoritmo cesar

-Se agrego un controlador de versiones

2.1. Explicación de versionado



Generación: Hace referencia, a un cambio de estado de la aplicación,

- 0-Significa aun en desarrollo
- 1-Significa versión beta, esta
- 2-Significa versión Alpha, esta versión llegara cuando la beta lleve 3 meses funcionando sin ningún contratiempo
- 3-Significa versión Estable, esta versión llegara cuando la Alpha lleve 1 año funcionando sin ningún contratiempo
- 4-Significa versión Estándar, esta versión llegara cuando la Estable lleve 2 años funcionando sin ningún contratiempo

Modificación del aplicativo: esto es cuando, el aplicativo sufre un cambio a nivel general que afecta casi todos los módulos de manera explícita e implícitamente.

Modificación o agregación de modulo: como su nombre lo indica, esto es cuando solo se agrega o modifica un módulo en específico.

Fix o parche: es una solución rápida a un error.

3. Condiciones

- Ejecutar el aplicativo en modo administrador

4. Descripción

A continuación, se detallarán los archivos que contienen este proyecto y sus métodos, en el mismo orden en el que aparecen los métodos son el mismo orden que aparece en los módulos.

Main.py, es el modula principal y es quien inicializa la aplicación.

- **Body**: en el cuerpo de la variable, se crea la interfaz gráfica y se le agrega los componentes a utilizar
- **loadColor**, esta se encarga de cargar los colores de los frame
- **ValidateDirectory**, se encarga de validar si un directorio existe o no existe.
- **validate_entry**, esto me valida que el usuario no ingrese mas de 3 digitos en el puertos
- **Examine**: esta función es ejecutada al hacer click, se encarga de examinar el archivo, una vez este es examinado, se válida para asegurar que lo que esta seleccionando sea un servicio de e-Flow.
- **Sel**, esta funcion Se utiliza para establecer el inicio del servicio instalado, si es automático o manual, en caso de ser automático debe decir auto y si es manual demand
- **Examine**, A diferencia de examineDirectory, esta función examinara un archivo en especifico
- **ExamineDirectory**, Esta función fue creada para que el usuario examine y seleccione el directorio deseado.
- **executeScript**: Una vez que todos los servicios son ejecutados, este se encargara de ejecutar los scripts, en caso de no haber sido examinado ningún archivo este no se ejecutara y alertara al usuario, indicado que debe seleccionar un servicio.
- **Sel**: establece el valor de start, al seleccionar la opción del radiobutton
- **createApplication**, Esta se encarga de crear la aplicación.
- **createSite**, Esta se encarga de crear el site..
- **ModifyAppointment**, esta se encarga de validar de validar los parámetros de la ruta y también de los textbox(servidor de citas, servidor de e-Flow, sitio de citas y sito de e-Flow)
- **ModifyNCache**, esta se encarga de validar de validar los parámetros de la ruta y también de los textbox(servidor de e-Flow, nombre de NCache y sito de e-Flow)
- **ModifyNME**, esta se encarga de validar de validar los parámetros de la ruta y también de los textbox(servidor de e-Flow, sitio del api de e-Flow y sito de e-Flow)
- **modifyPort**, esta función se encarga de tomar los parámetros (path y el puerto) y validarlos, una vez validarlo se ejecutara changePort
- **modifyUDL**, Esta se encarga de validar que los campos no estén vacíos
- **new_Archive**, Esta función se creo solo esteticamente.
- **saveDataConfiguration**, Esta se encarga de obtener los campos que interactuaran con la base de datos

Script.py, es el módulo que se encarga de correr los scripts

- **installService**: Esta función se encarga de la instalación de los servicios, recibe como parámetro el name y la ruta donde se encuentra el servicio, esto con el fin de estar estableciendo el nombre del servicio y la ruta del servicio que se instalara.
- **validateExistService**: Valida si el servicio existe o no, utilizando la librería until

Validador.py, es el módulo que se encarga de validar que el archivo seleccionado sea un servicio de e-Flow

- **validateService**: se encarga de validar que los servicios examinados sean los correctos.

IIS.py, este modulo se encarga de crear la aplicación en el iis

- **createApplication**, Esta se encarga de recibir como parámetro el nombre y la ruta de la aplicación del módulo Main, y crea la aplicación.
- **createSite**, Esta se encarga de recibir como parámetro el nombre, el puerto y la ruta de la aplicación del módulo Main, y crea el site.
- **validateDirectory**, este método valida si la aplicación se creó, si el directorio con el nombre de la aplicación existe significa que se creó satisfactoriamente.

funcionesAuxiliares.py, Este se encarga de contener funciones auxiliares que ayudara a los demás modulo a ser más eficiente

- **showFrame**, recibe como parámetro dos módulos, donde este desaparecerá el primer frame y hará que aparezca el segundo frame, siendo asi como se intercambian los frames.
- **Show_Configuration**, este se encargará de abrir la configuracion
- **fixWord**, A leer datos de la base de datos estos vienen asi ('Azul'), esta función se encarga de eliminar los paréntesis y la comilla para dejar solo la palabra Azul.
- **replaceCadena**, esta se encarga de reemplazar cadena de un archivo, esta recibe la ruta del archivo, el patron que se buscara en el archivo y el service, que es la línea por la cual se cambiara la cadena

UDL.py, este módulo se encarga de crear la aplicación en el iis

- **manageUDL**, Esta se encarga de recibir como parámetro el nombre del servidor y la base de datos y crearlos
- **createsUDL**, este se encarga de crear los udl's

db.py, este modulo es el encargado de realizar el CRUD(crear registro, leer datos, actualizar y eliminar registros), de la base de datos

- **getColor**, este se encarga de obtener el código del color que tiene el frame en la tabla estadoColor
- **getIdColor**, este se encarga de obtener el id del color en la tabla color
- **getColors**, este se encarga de obtener todos los colores, para que el usuario pueda seleccionar que color requiere
- **setColor**, esta se encarga de establecer el color del frame
- **setConfiguration**, esta se encarga de guardar la configuracion del usuario

PortService.py

- **changePort**, Esta función se encargará de cambiar los puertos en las diversas rutas.
- **validatePort**, Esta función se encargará de validar que el puerto tenga un máximo de 3 caracteres.
- **replacePort**, Esta función se encarga de reemplazar el puerto, a diferencia de changePort, esta hace el cambio íntegro del puerto.

configuracionCitas.py

configurarCitas, Esta función se encarga de recibir como parámetro desde la capa de vista, la ruta del aplicativo, el servidor, el sitio de citas, el sitio de e-Flow y la cola de mensajería, esto con el fin de modificar los archivos con la función **replaceCadena**

Code.py

Code, se encarga de encriptar el texto

Decode, se encarga de desencriptar el texto

CodeSystem, se encarga de encriptar el archivo de información del sistema

DecodeSystem, se encarga de desencriptar el archivo de información del sistema

ReadValueSystem, se encarga de leer el valor del system.

NCache.py

ConfigurarNCache, Esta función se encarga de recibir como parámetro, el servidor de e-Flow, el nombre del cache y por último la ruta, para reemplazarlo en las rutas correspondientes.

NME.py,

ConfigurarNME, Esta función se encarga de recibir como parámetro, el servidor de e-Flow, el nombre del cache y por último la ruta, para reemplazarlo en las rutas correspondientes.

Herramientas externas que utiliza son

- **Re**, analiza expresiones regulares
- **Tkinter**, crea la interfaz gráfica
- **MessageBox**, se encarga de producir los mensajes de alerta
- **FileDialog**. Es lo que permite al sistema examinar archivos.
- **Until**. Es el manejador de servicio
- **Subprocess**, me permite interactuar con Powershell
- **Datetime**, para saber la fecha actual en el sistema.
- **win32com.client**, Interactúa con las conexiones de los archivos .udl
- **sqlite3**, esta se usa para poder crear la conexión a la base de datos

5.Consideraciones Generales

-El ejecutable debe estar junto a la base de datos configuracion.db, carpeta img y la carpeta Logs, en caso contrario no funcionara

Abajo una imagen con todo el contenido.

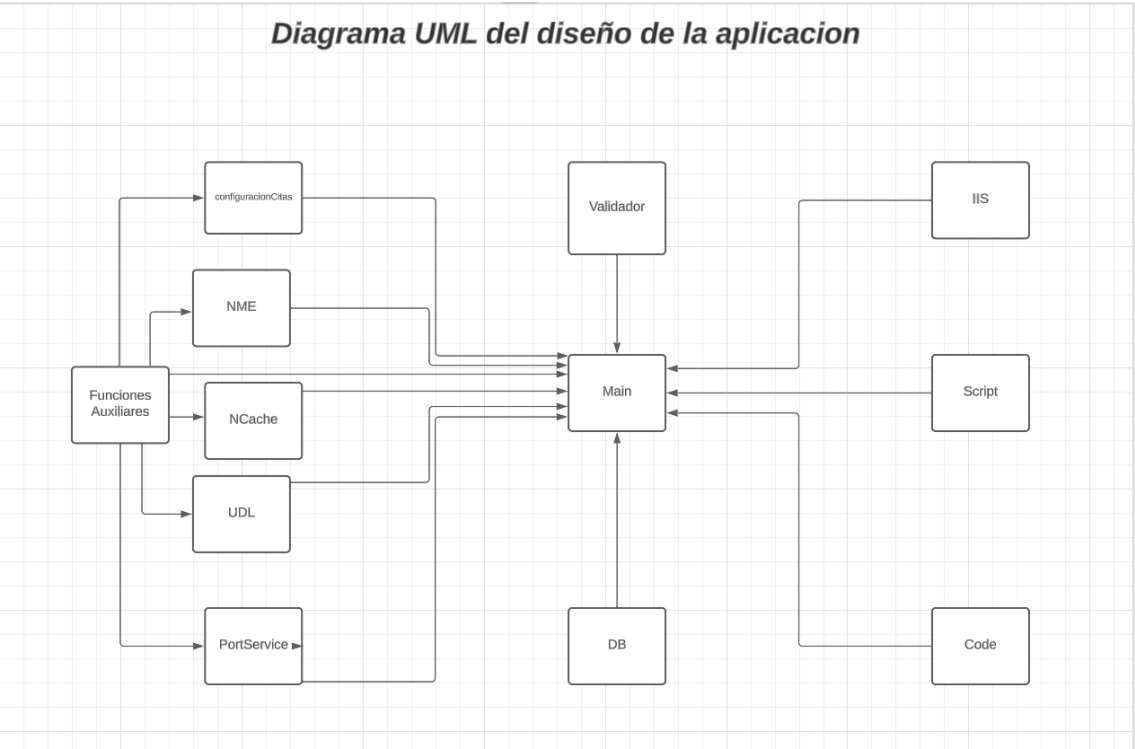
« Instalador Servicio Unicos V0.99 » Paquete V0.99

Search Paquete V0.99

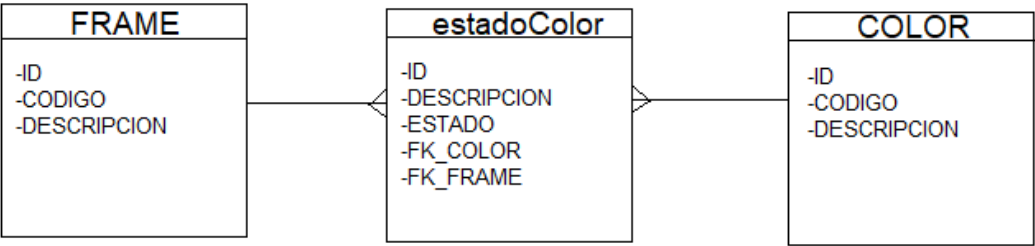
Name	Date modified	Type	Size
img	6/9/2023 7:55 AM	File folder	
Logs	6/9/2023 7:55 AM	File folder	
Configuracion	6/9/2023 7:54 AM	Data Base File	20 KB
Instalador servicio	6/20/2023 3:17 PM	Application	14,861 KB
Systeminformation	6/9/2023 8:14 AM	Configuration Sou...	15 KB

6.Diseños

6.1.Diseño UML

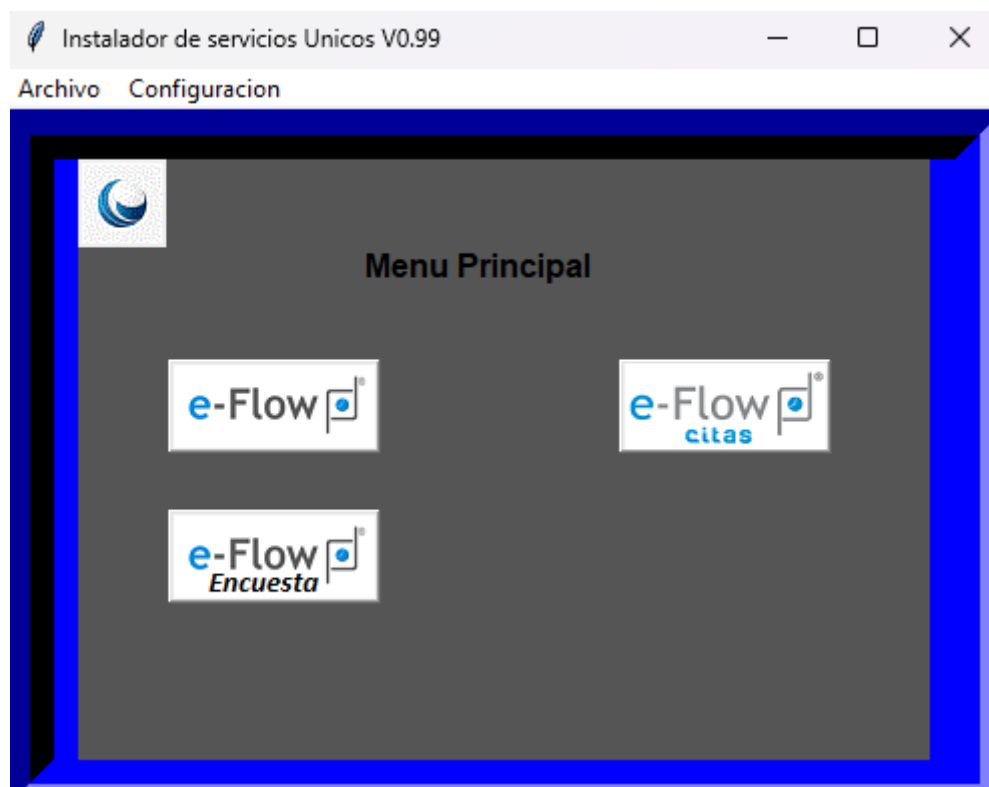


6.2.Diseño de base de datos

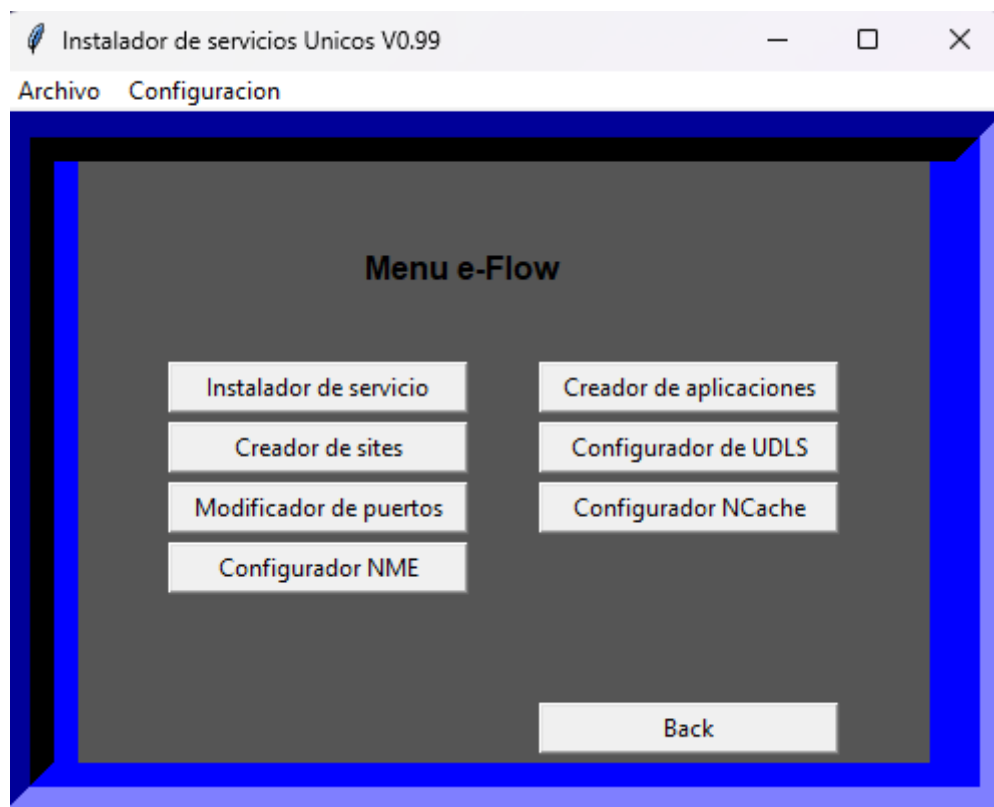


7. Manual de uso del usuario

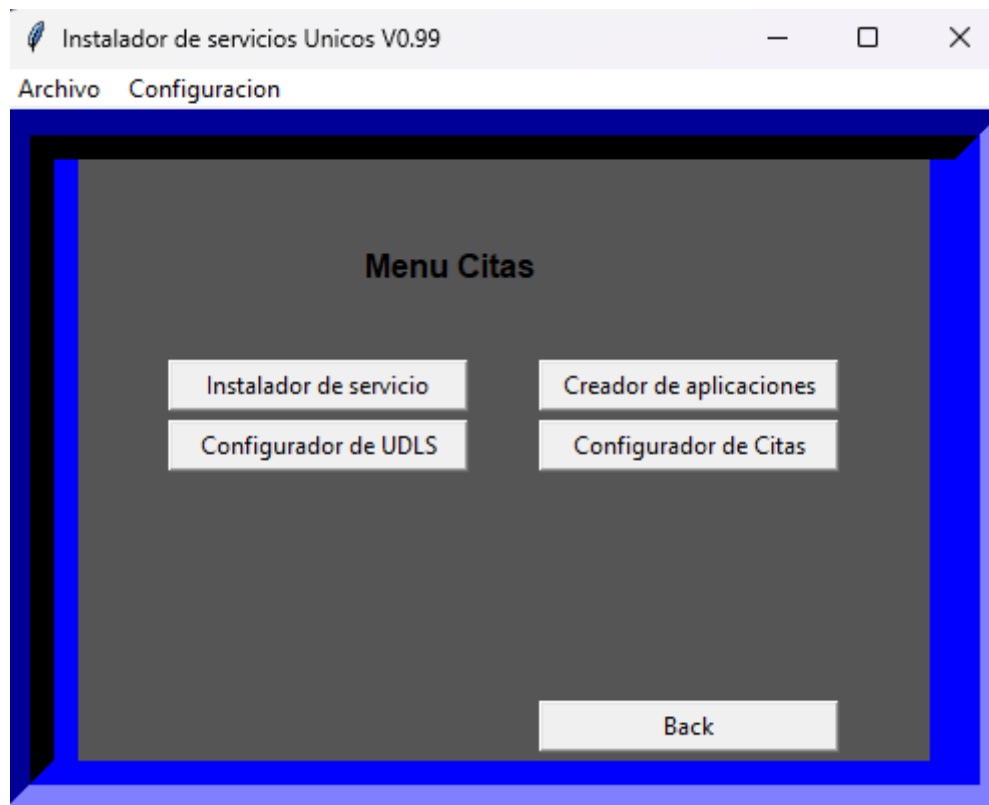
7.1. Menú Principal



7.1.1.Menu e-Flow



7.1.1.Menu Citas

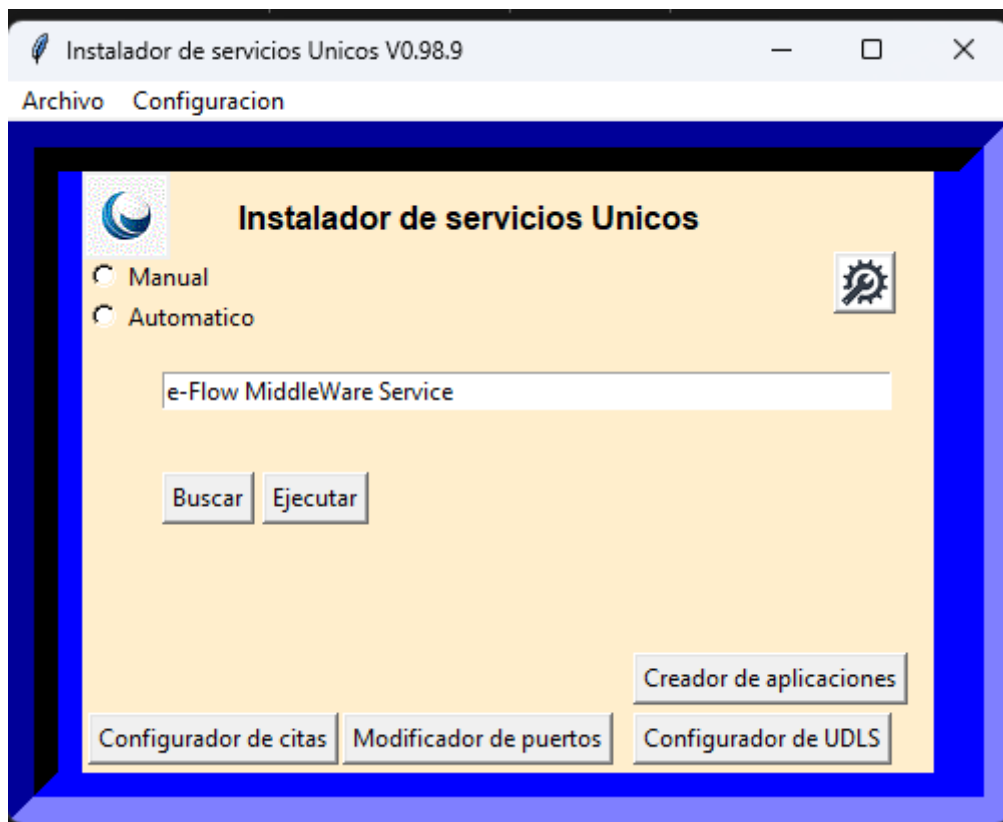


7.1.1.Menu Encuesta

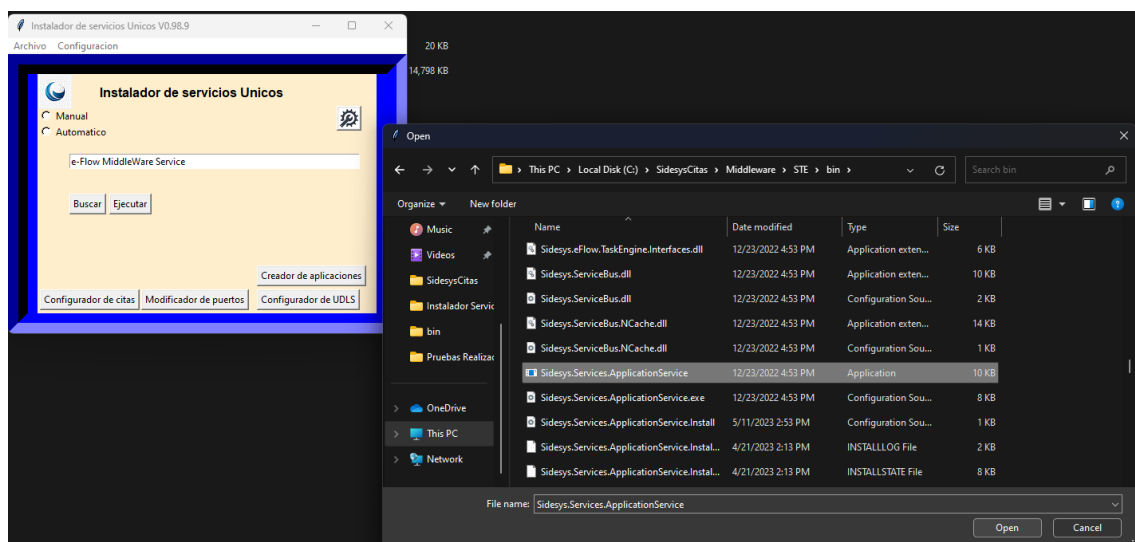


7.2. Instalador de servicios únicos

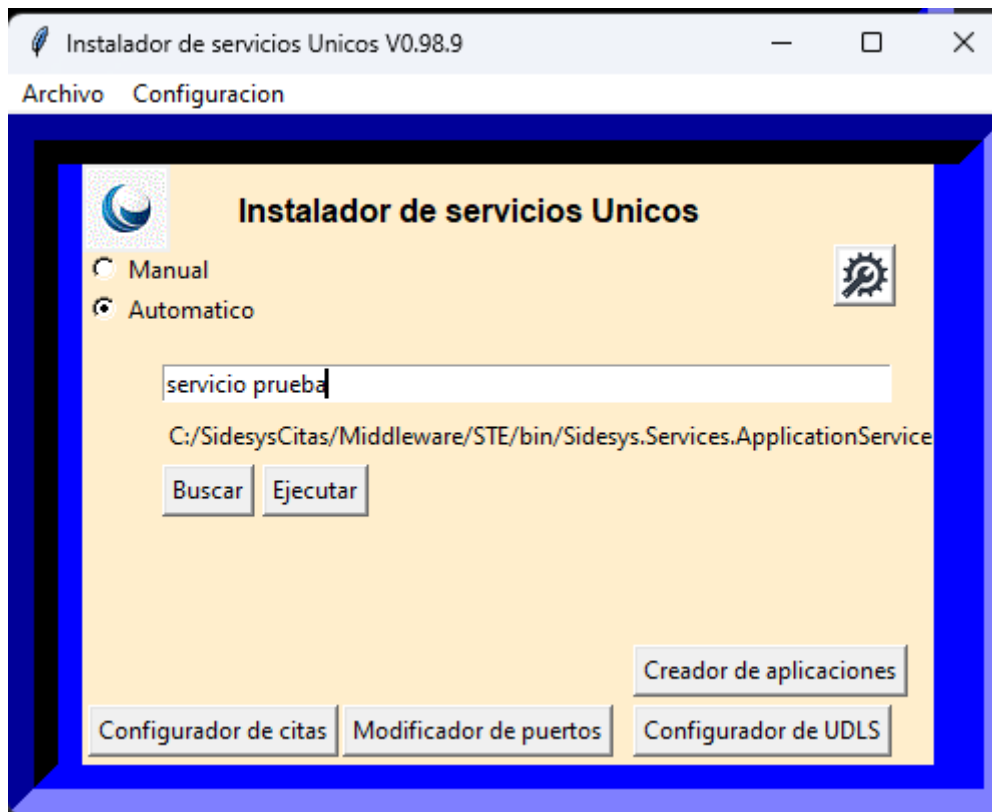
Ingresa nombre del servicio con el que desea instalarlo, ya por predeterminado tiene uno, en nuestro caso lo cambiaremos a prueba servicio



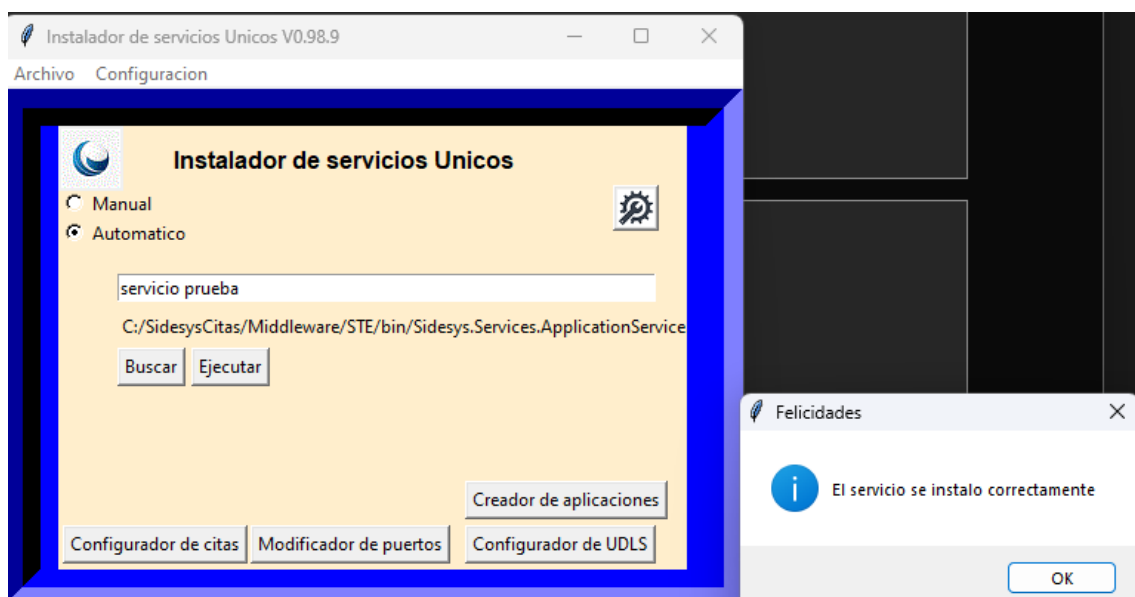
Una vez renombrado el servicio, buscar el servicio en la ruta del aplicativo, ej: `..\Middleware\STE\bin\Sidesys.Services.ApplicationService.exe`"



Si se selecciono de manera correcta, debe aparecer la ruta abajo, siempre recordar antes de ejecutar la instalación del servicio, deben seleccionar si quieren que el arranque sea manual o automático, en este caso será automático



Si el servicio se instalo correctamente, tiene que aparecer el siguiente mensaje



Comprobamos que nuestro servicio se instalo de manera correcta, recordando que deben hacer las configuraciones que realizaban normalmente

Secondary Logon	Enables star...		Manual	Local Syste...
Secure Socket Tunneling Pr...	Provides su...		Manual	Local Service
Security Accounts Manager	The startup ...	Running	Automatic	Local Syste...
Security Center	The WSCSV...	Running	Automatic (...)	Local Service
Sensor Data Service	Delivers dat...		Manual (Trig...	Local Syste...
Sensor Monitoring Service	Monitors va...		Manual (Trig...	Local Service
Sensor Service	A service fo...		Manual (Trig...	Local Syste...
Server	Supports fil...	Running	Automatic (T...	Local Syste...
servicio prueba			Automatic	Local Syste...
Shared PC Account Manager	Manages pr...		Disabled	Local Syste...
Shell Hardware Detection	Provides no...	Running	Automatic	Local Syste...
Smart Card	Manages ac...		Manual (Trig...	Local Service
Smart Card Device Enumera...	Creates soft...		Manual (Trig...	Local Syste...
Smart Card Removal Policy	Allows the s...		Manual	Local Syste...
SNMP Trap	Receives tra...		Manual	Local Service
Software Protection	Enables the ...		Automatic (...)	Network S...
Sound Research SECOMN S...	Sound Rese...	Running	Automatic	Local Syste...
Spatial Data Service	This service ...		Manual	Local Service
Spot Verifier	Verifies pote...		Manual (Trig...	Local Syste...

Configurar el recovery del servicio creado.

servicio prueba Properties (Local Computer) X

General Log On Recovery Dependencies

Select the computer's response if this service fails. [Help me set up recovery actions.](#)

First failure: Restart the Service

Second failure: Restart the Service

Subsequent failures: Restart the Service

Reset fail count after: 0 days

Restart service after: 1 minutes

☐ Enable actions for stops with errors. Restart Computer Options...

Run program

Program: Browse...

Command line parameters:

☐ Append fail count to end of command line (/fail=%1%)

OK Cancel Apply

Para asegurarse que todo funciona correctamente, comprueben la rute e inicien el servicio

Secure Socket Tunneling Pr...	Provides su...		Manual	Local Service
Security Accounts Manager	The startup ...	Running	Automatic	Local Syste...
Security Center	The WSCSV...	Running	Automatic (...)	Local Service
Sensor Data Service	Delivers dat...		Manual (Trig...	Local Syste...
Sensor Monitoring Service	Monitors va...		Manual (Trig...	Local Service
Sensor Service	A service fo...		Manual (Trig...	Local Syste...
Server	Supports fil...	Running	Automatic (T...	Local Syste...
servicio prueba		Running	Automatic	Local Syste...
Shared PC Account Manager	Manages pr...		Disabled	Local Syste...
Shell Hardware Detection	Provides no...	Running	Automatic	Local Syste...
Smart Card	Manages ac...		Manual (Trig...	Local Service
Smart Card Device Enumera...	Creates soft...		Manual (Trig...	Local Syste...
Smart Card Removal Policy	Allows the s...		Manual	Local Syste...
SNMP Trap	Receives tra...		Manual	Local Service
Software Protection	Enables the ...		Automatic (...)	Network S...
Sound Research SECOMN S...	Sound Rese...	Running	Automatic	Local Syste...
Spatial Data Service	This service ...		Manual	Local Service
Spot Verifier	Verifies pote...		Manual (Trig...	Local Syste...
SSDP Discovery	Discovers n...	Running	Manual	Local Service
State Repository Service	Provides re...	Running	Automatic	Local Syste...
Still Image Acquisition Events	Launches a...		Manual	Local Syste...
Storage Service	Provides en...	Running	Automatic (...)	Local Syste...
Storage Tiers Management	Optimizes t...		Manual	Local Syste...
SysMain	Maintains a...	Running	Automatic	Local Syste...
System Event Notification S...	Monitors sy...	Running	Automatic	Local Syste...
System Events Broker	Coordinates...	Running	Automatic (T...	Local Syste...

servicio prueba Properties (Local Computer)

General

Log On

Recovery

Dependencies

Service name:

servicio prueba

Display name:

servicio prueba

Description:

Path to executable:

C:/SidesysCitas/Middleware/STE/bin/Sidesys.Services.ApplicationService.

Startup type:

Automatic

Service status:

Running

Start

Stop

Pause

Resume

You can specify the start parameters that apply when you start the service from here.

Start parameters:

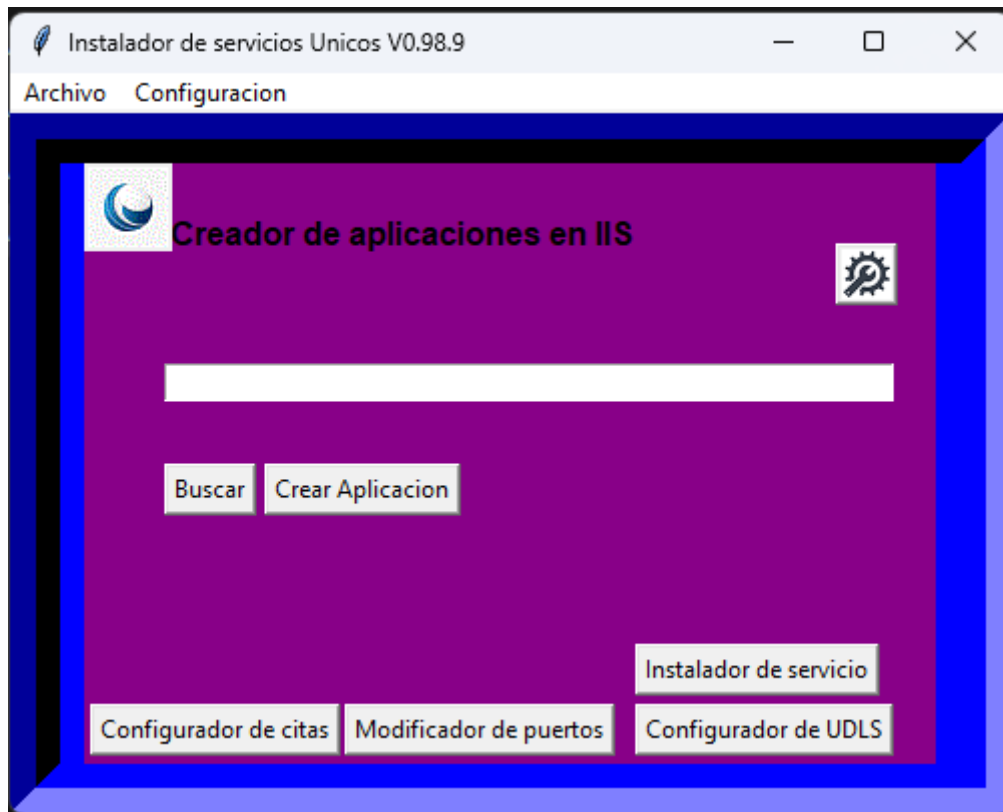
OK

Cancel

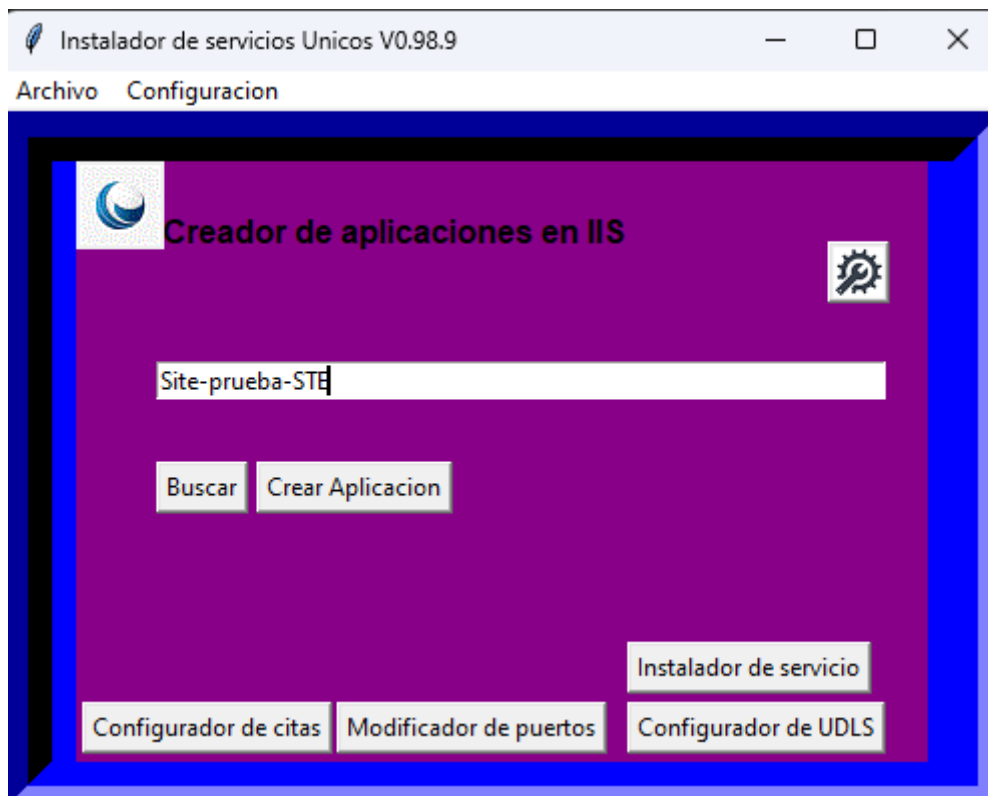
Apply

7.3. Creador de aplicaciones

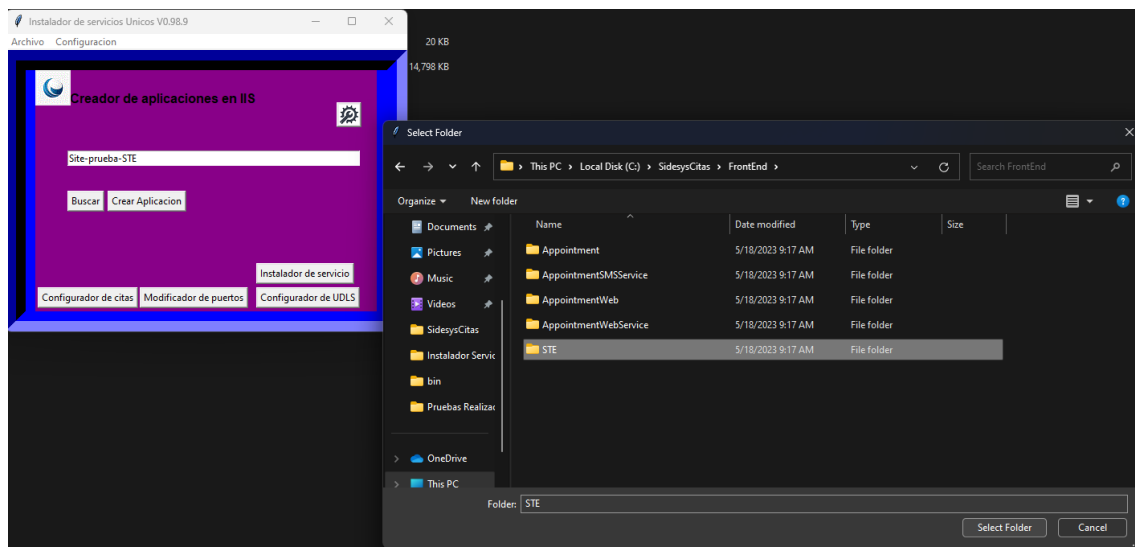
El segundo modulo, se encarga de crear la aplicación en el IIS.



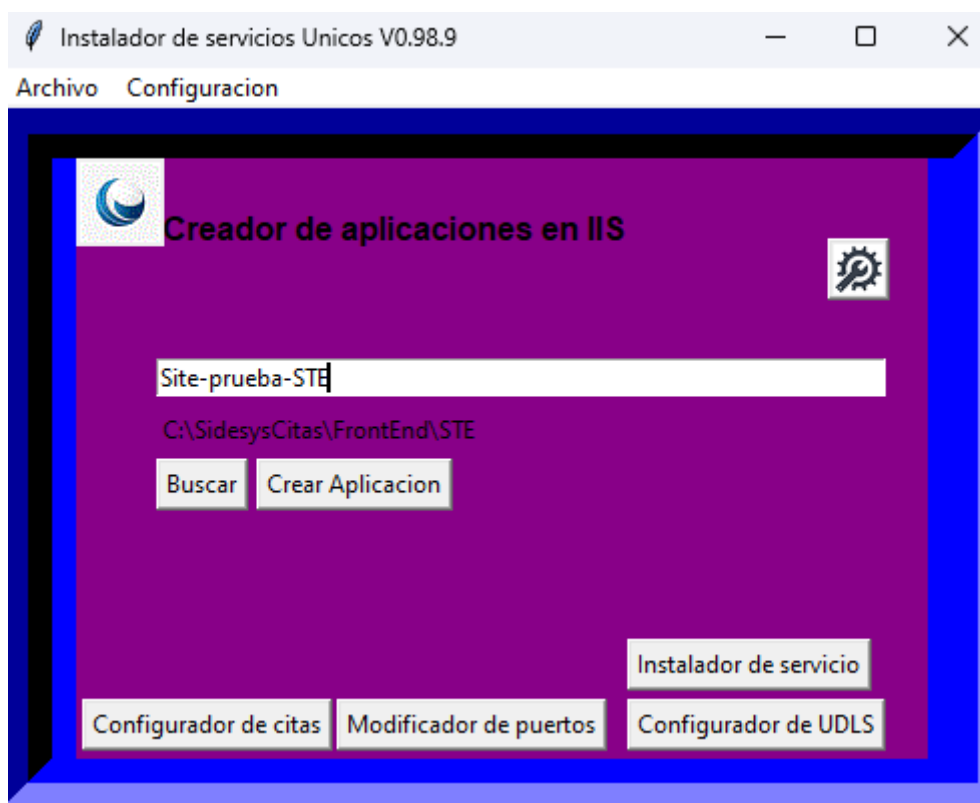
Lo primero seria ingresar el nombre de la aplicación a crear, en este caso seria "Site-prueba-STE" como se ve a continuación



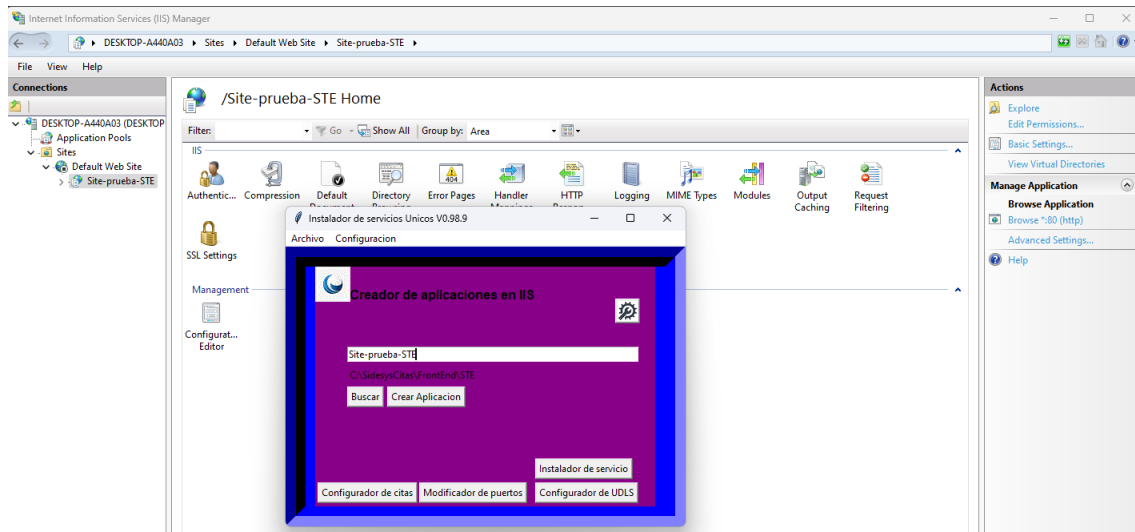
Buscamos la ruta a la cual hará referencia nuestra aplicación creada.



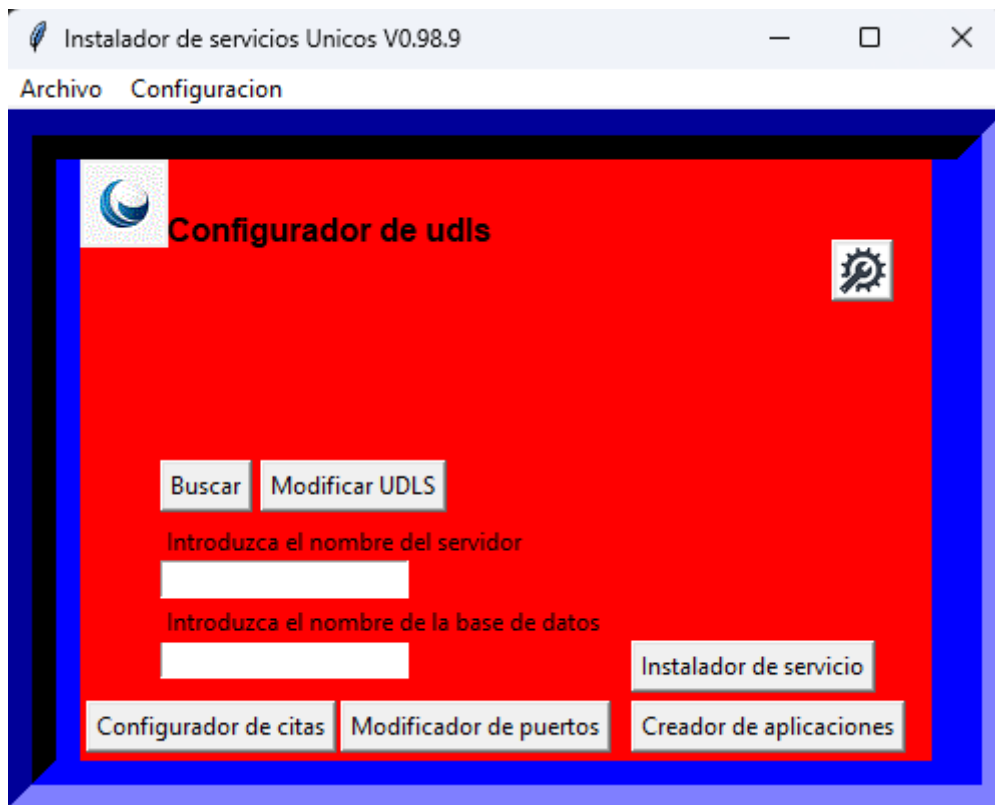
Si la ruta se agrega de manera correcta, tiene que aparecer de esta manera



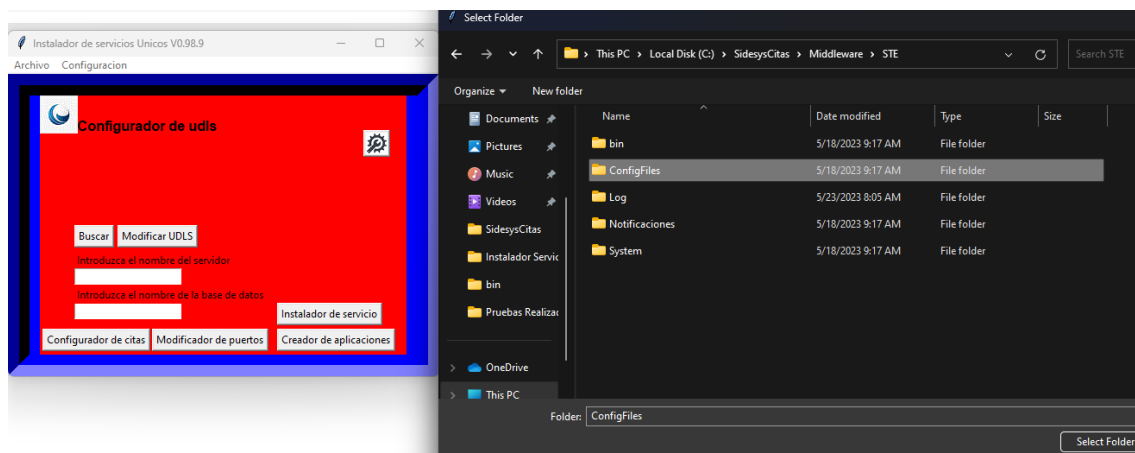
A continuación, tendrá que aparecer la aplicación en el IIS, siempre recordando que deben realizar las configuraciones que normalmente hacían en el IIS



7.4. Configurador de udls



Seleccionamos la ruta donde se encuentra los udls a configurar.

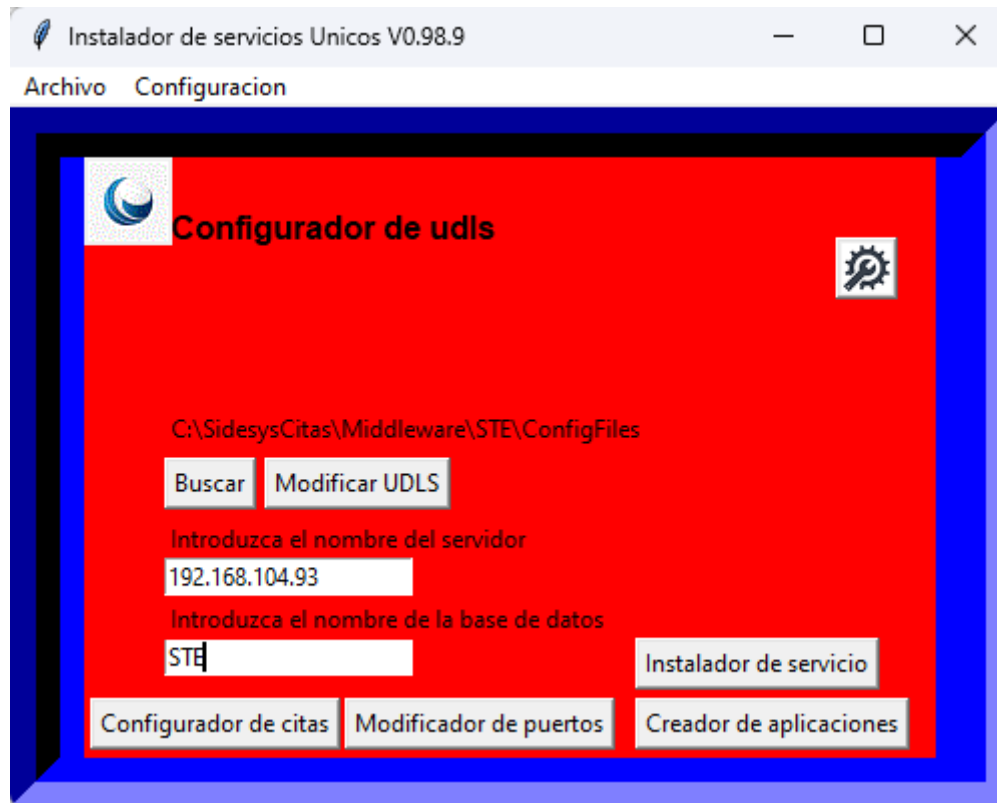


A continuacion, ingresamos el servidor y el nombre de la base de datos, esto lo que hará será modificar los 4 udls si es para e-Flow, en caso de seleccionar la ruta de cita o encuesta modificara los dos udls, poniendo los usuarios por predeterminado al igual que su contraseña que serian

Usuario: SOF Password: SOF

Usuario: usr_STE Password: usr_STE

Usuario: usr_SSP Password: usr_SSP



Le damos modificar, y el cambio sería el siguiente, de manera automática el modifica los 4 udfs en secuencia.

```
INFO:root: 2023-05-23 08:40:22.250396
1)Password=S0F
2)Persist Security Info=True
3)User ID=S0F
4)Initial Catalog=Promerica_STE
5)Data Source=SIDE-DOM-QA02\MSSQLSERVER2019

INFO:root: 2023-05-23 08:40:22.250396
1)La nueva clave es S0F
2)La nueva base de datos es STE
3)El nuevo usuario es S0F
4)El nuevo servidor es 192.168.104.93

INFO:root: 2023-05-23 08:40:22.264127
1)Password=usr_STE
2)Persist Security Info=True
3)User ID=usr_STE
4)Initial Catalog=Promerica_STE
5)Data Source=SIDE-DOM-QA02\MSSQLSERVER2019

INFO:root: 2023-05-23 08:40:22.264127
1)La nueva clave es usr_STE
2)La nueva base de datos es STE
3)El nuevo usuario es usr_STE
4)El nuevo servidor es 192.168.104.93

INFO:root: 2023-05-23 08:40:22.270396
1)Password=usr_STE
2)Persist Security Info=True
3)User ID=usr_STE
4)Initial Catalog=Promerica_STE
5)Data Source=SIDE-DOM-QA02\MSSQLSERVER2019
```

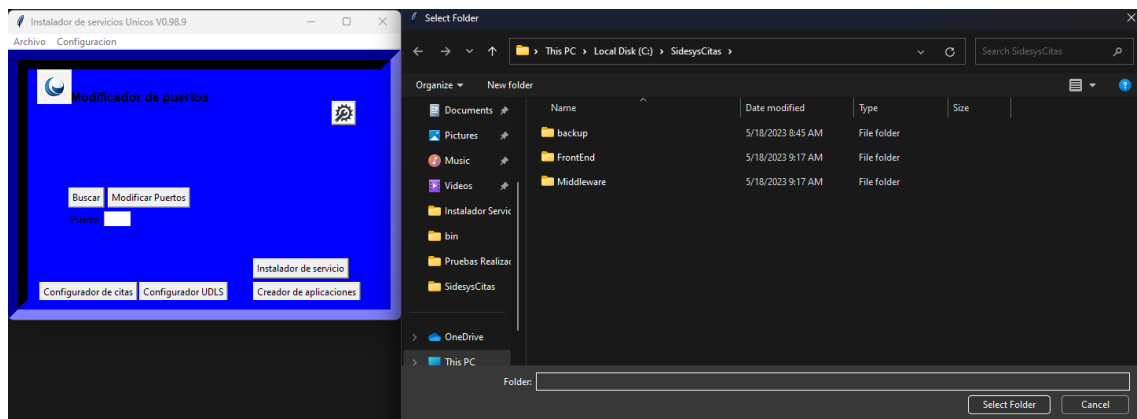
7.5. Modificador de puertos

Este modulo se encarga de modificar los puertos de e-Flow, este modificara los primeros 3 dígitos del puesto, ajustándose así a la estandarización de los entornos en el servidor de nosotros, antes de realizar cualquier cambio recomendamos realizar un backup del aplicativo

Esto funciona tanto para versiones de e-Flow superiores a 3.3.2 incluyendo la versión mas actual que es la 4.1.3



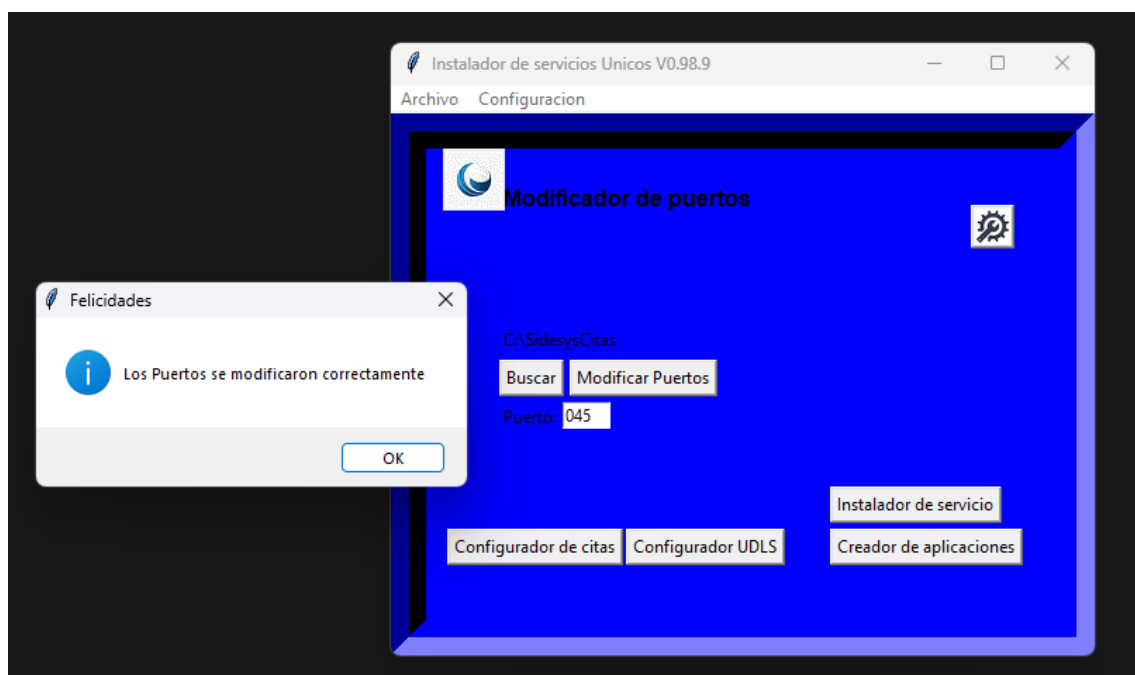
Seleccionamos la ruta del aplicativo, la ruta que seleccionemos, tiene que ser justamente la raíz del aplicativo



Introducimos el puerto que se desea modificar y le damos a modificar puertos



Al finalizar tiene que salir esta ventana indicando que los puertos se han modificado de manera correcta.



Para confirmar si este se modificó correctamente, podemos ir a los logs de aplicativo instalador de servicios

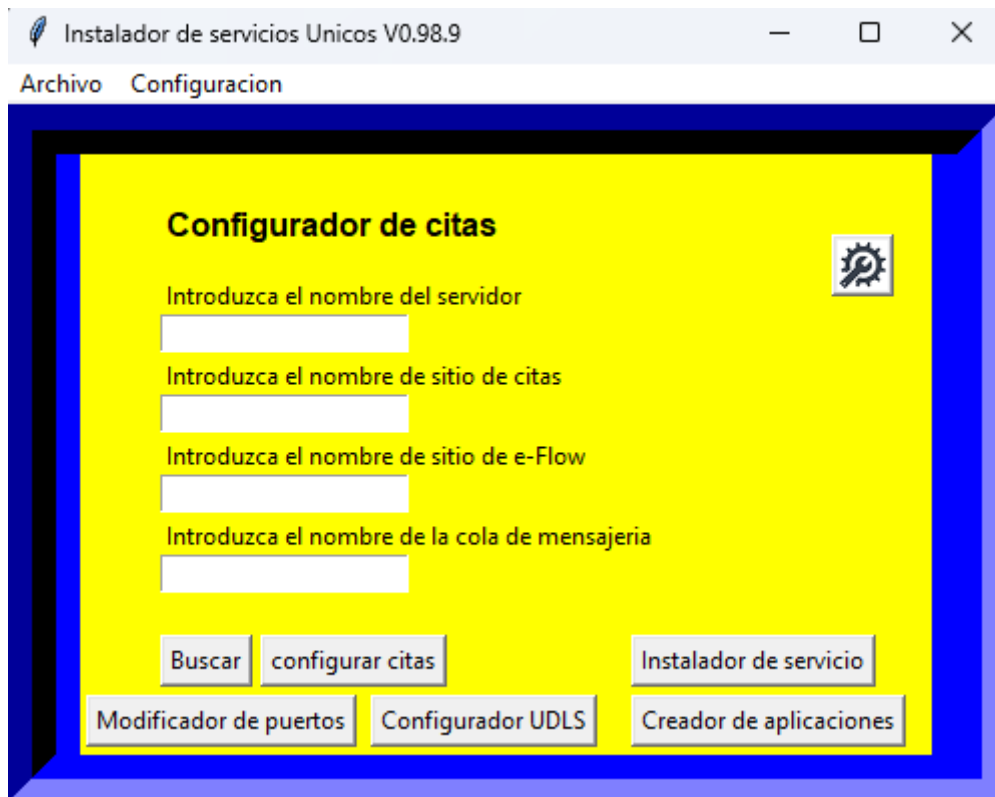
Se lee de la siguiente manera

- Puerto anterior
- Puerto por el cual se reemplazo
- Ruta del archivo en que se realizó la modificación

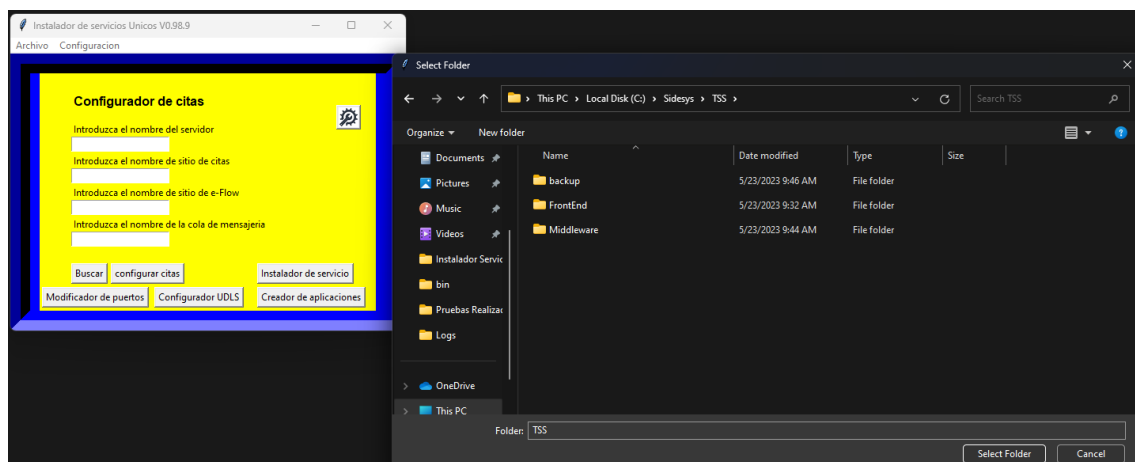
```
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.635461: Se cambio la cadena de texto <endpoint name="Middleware" address="net.tcp://localhost:10791/ApplicationService/"
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.635461: por la cadena de texto <endpoint name="Middleware" address="net.tcp://localhost:04500/ApplicationService/"
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.635461: Ha sido modificado el archivo C:\SidesysCitas\Middleware\STE\bin\serviceModelConfig\services.config de forma exitosa
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.640726: Se cambio la cadena de texto add baseAddress="http://localhost:8091/Design_Time_Addresses/Sidesys.Services/ApplicationService/"
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.640726: por la cadena de texto add baseAddress="http://localhost:0452/Design_Time_Addresses/Sidesys.Services/ApplicationService/"
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.647750: Ha sido modificado el archivo C:\SidesysCitas\Middleware\STE\bin\serviceModelConfig\services.config de forma exitosa
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.649623: Se cambio la cadena de texto address="net.tcp://localhost:10891/ApplicationServiceNode/"
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.649623: por la cadena de texto address="net.tcp://localhost:04501/ApplicationServiceNode/"
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.649623: Ha sido modificado el archivo C:\SidesysCitas\Middleware\STE\bin\serviceModelConfig\client.config de forma exitosa
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.649623: El path no ha podido ser cambiado, asegurese que dentro del campo ha modificar no halla espacio en blanco
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.649623: El path no ha podido ser cambiado, asegurese que dentro del campo ha modificar no halla espacio en blanco
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.649623: Se cambio la cadena de texto <endpoint name="MiddlewareNode" address="net.tcp://localhost:8889/ApplicationServiceNode/"
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.649623: por la cadena de texto <endpoint name="MiddlewareNode" address="net.tcp://localhost:04501/ApplicationServiceNode/"
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.649623: Ha sido modificado el archivo C:\SidesysCitas\Middleware\STE\bin\serviceModelConfig\services.config de forma exitosa
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.663719: Se cambio la cadena de texto add baseAddress="http://localhost:8733/Design_Time_Addresses/Sidesys.Services/ApplicationServiceNode/"
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.663719: por la cadena de texto add baseAddress="http://localhost:0453/Design_Time_Addresses/Sidesys.Services/ApplicationServiceNode/"
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.663719: Ha sido modificado el archivo C:\SidesysCitas\Middleware\STE\bin\serviceModelConfig\services.config de forma exitosa
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.663719: El path no ha podido ser cambiado, asegurese que dentro del campo ha modificar no halla espacio en blanco
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.667745: Se cambio la cadena de texto <endpoint name="Middleware" address="net.tcp://localhost:10791/ApplicationService/"
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.667745: por la cadena de texto <endpoint name="Middleware" address="net.tcp://localhost:04500/ApplicationService/"
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.667745: Ha sido modificado el archivo C:\SidesysCitas\Frontend\STE\ConfigFiles\client.config de forma exitosa
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.681305: Se cambio la cadena de texto <endpoint name="MiddlewareNode" address="net.tcp://localhost:10891/ApplicationServiceNode/"
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.681305: por la cadena de texto <endpoint name="MiddlewareNode" address="net.tcp://localhost:04501/ApplicationServiceNode/"
INFO:root: 2023-05-23 08:58:54.681305: Ha sido modificado el archivo C:\SidesysCitas\Frontend\STE\ConfigFiles\client.config de forma exitosa
```

7.6. Configurador de citas

Este modulo se encargará de la configuración básica de citas para que este pueda funcionar, es recomendable realizar un backup antes de iniciar con este procedimiento, tanto de la carpeta Frontend y Middleware.

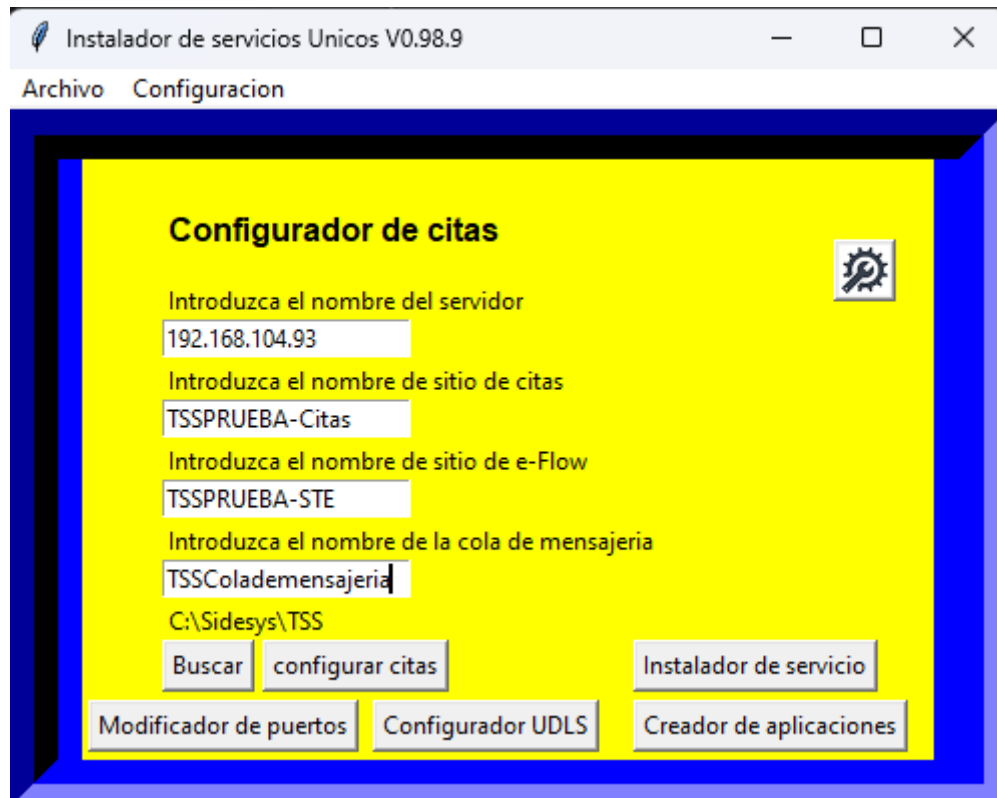


Lo primero es seleccionar la ruta, esta debe encontrarse en la raíz de la aplicación

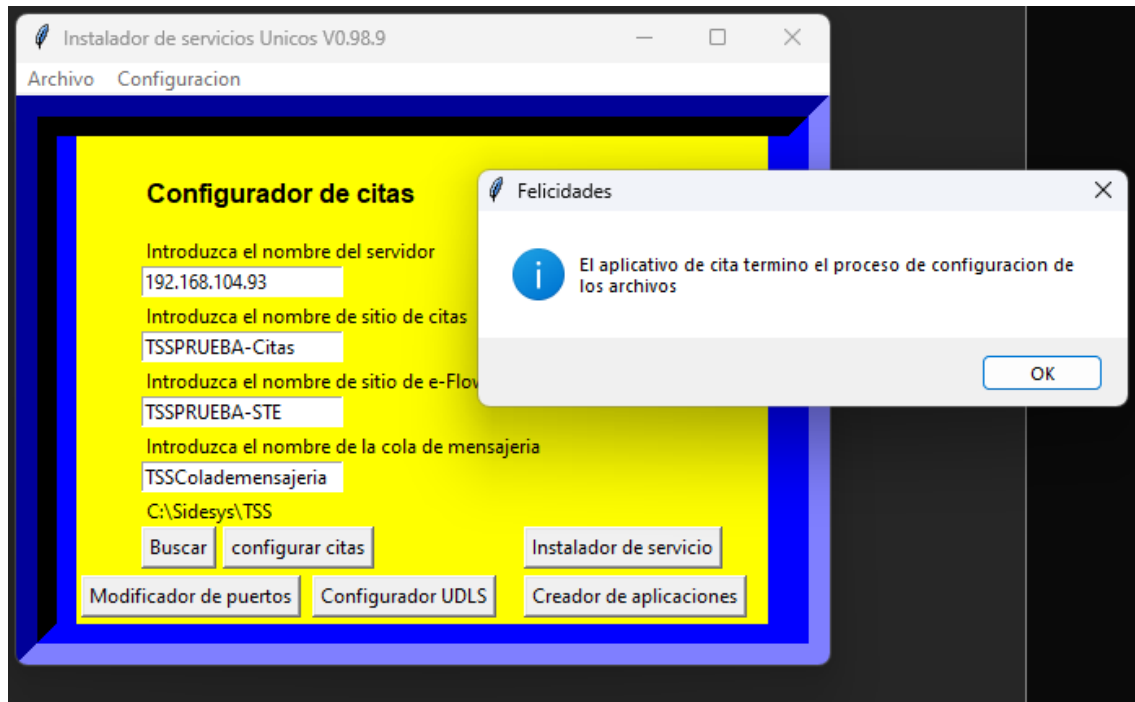


Una vez seleccionada, esta debe aparecer en la pantalla, una vez realizado esto, debe de introducir el servidor que se encuentra citas, el sitio de cita debe de ser el que haga referencia a la administración, el sitio de e-Flow y para terminar la cola de mensajería

Recordando que la cola de mensajería debe ser creada y darle los permisos en la administración de la computadora



Para comenzar a configurar cita, se le deberá dar configurarCitas, si todo salió bien debe salir este mensaje.



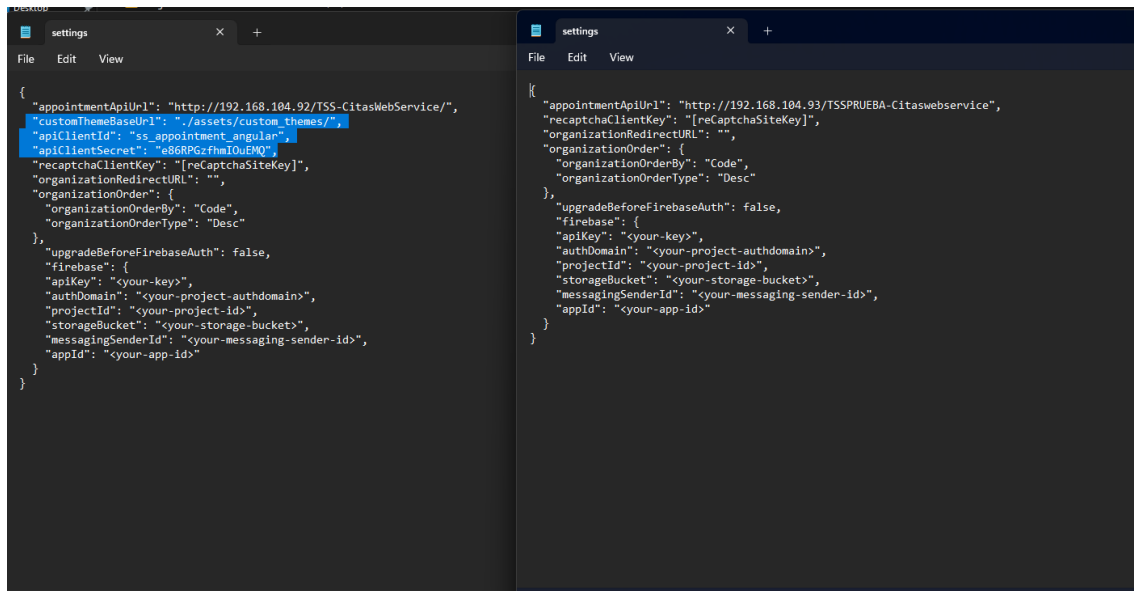
Pueden validar en los logs, los archivos modificados.

```
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.218935: Paso todas las pruebas, comenzando proceso de modificación de los puertos
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.238098: Se cambio la cadena de texto <base href= "../appSpa/">
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.238098: por la cadena de texto <base href="http://192.168.104.93/TSSPRUEBA-Citas/appSpa/">
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.238098: Ha sido modificado el archivo C:\Sidesys\TSS\FrontEnd\Appointment\appSpa\index.html de forma exitosa
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.248613: El path no ha podido ser cambiado, asegurese que dentro del campo ha modificar no halla espacio en blanco
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.248613: Se cambio la cadena de texto <OperationalPath>http://192.168.104.92/TSS-Citas/POC/POCView.aspx</OperationalPath>
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.248613: por la cadena de texto <OperationalPath>http://192.168.104.93/TSSPRUEBA-Citas/POC/POCView.aspx</OperationalPath>
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.248613: Ha sido modificado el archivo C:\Sidesys\TSS\FrontEnd\Appointment\bin\Application.config de forma exitosa
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.248613: El path no ha podido ser cambiado, asegurese que dentro del campo ha modificar no halla espacio en blanco
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.253585: Se cambio la cadena de texto <base href="http://192.168.104.92/TSS-CitasWeb/">
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.253585: por la cadena de texto <base href="http://192.168.104.93/TSSPRUEBA-CitasWeb/">
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.253585: Ha sido modificado el archivo C:\Sidesys\TSS\FrontEnd\AppointmentWeb\index.html de forma exitosa
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.264701: Se cambio la cadena de texto <add key="messageQueuePath" value="FormatName:DIRECT-TCP:[MSMQ_IP]\private$\AppointmentVQIntegration" />
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.264701: por la cadena de texto <add key="messageQueuePath" value="FormatName:DIRECT-TCP:192.168.104.93\private$\TSSColademensajería" />
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.264701: Ha sido modificado el archivo C:\Sidesys\TSS\FrontEnd\AppointmentWeb\Web.config de forma exitosa
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.280348: Se cambio la cadena de texto "appointmentApiUrl": "http://192.168.104.92/TSS-CitasWebService/",
"customThemeBaseUrl": "../assets/custom_themes/",
"apiClientId": "ss_appointment_angular",
"apiClientSecret": "e86RPGzfmaIOuEMQ",
"recaptchaClientKey
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.280348: por la cadena de texto "appointmentApiUrl": "http://192.168.104.93/TSSPRUEBA-Citaswebservice",
"recaptchaClientKey
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.280348: Ha sido modificado el archivo C:\Sidesys\TSS\FrontEnd\AppointmentWeb\assets\settings.json de forma exitosa
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.283489: Se cambio la cadena de texto <OutgoingEventsSendQueuePath>FORMATNAME:DIRECT-TCP:192.168.104.92\private$\tssc\OutgoingEventsSendQueuePath
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.283489: por la cadena de texto <OutgoingEventsSendQueuePath>FormatName:DIRECT-TCP:192.168.104.93\private$\TSSColademensajería\OutgoingEventsSendQueuePath
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.283489: Ha sido modificado el archivo C:\Sidesys\TSS\MiddleWare\Appointment\ConfigFiles\Appointment.config de forma exitosa
INFO:root: 2023-05-23 10:15:14.300460: Se cambio la cadena de texto <MSMQWebChannel>FORMATNAME:DIRECT-TCP:192.168.104.92\private$\tssc\MSMQWebChannel>
```

7.6.1 Consideracion de citas

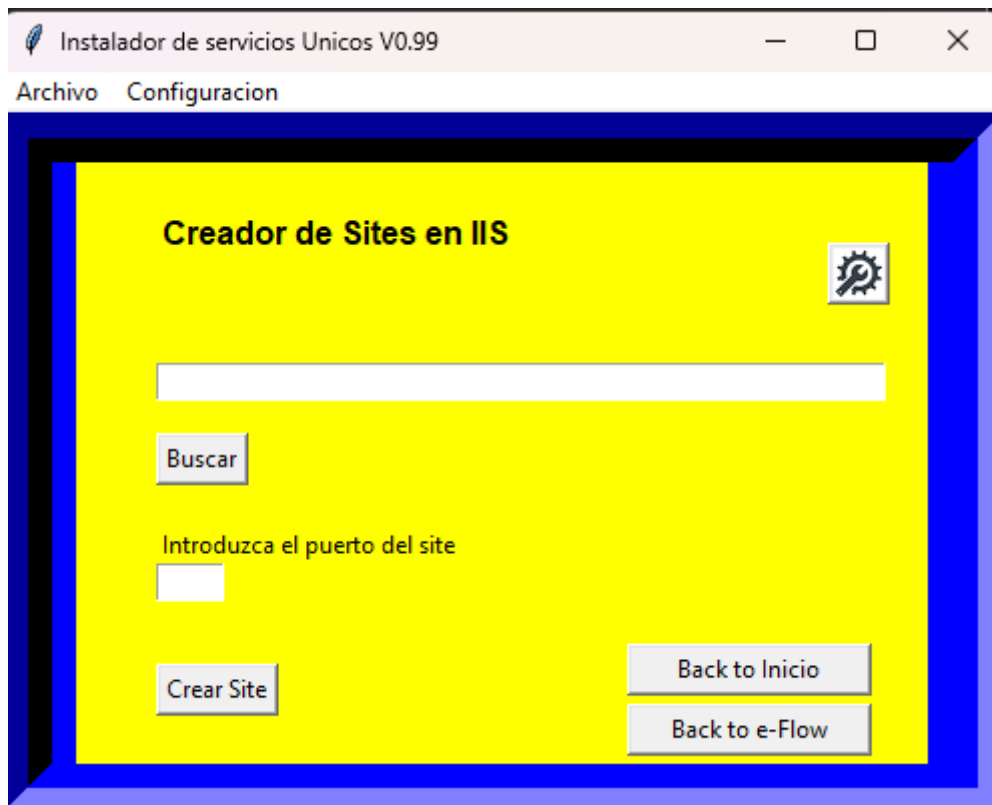
Si el setting.json posee esta estructura, la original en el lado izquierdo y después de modificar en el lado derecha.

Se deberá copiar del original, la parte faltante, para el que ya se encuentra correctamente modificado, esto para que citas este completo y pueda funcionar correctamente

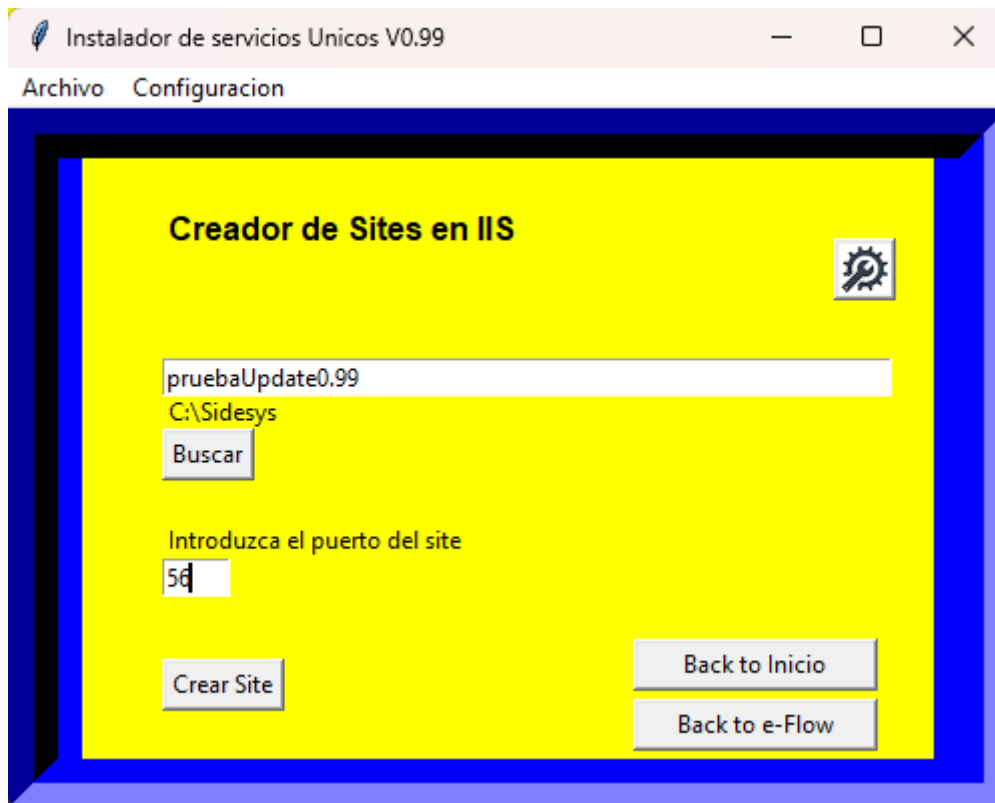


7.7. Creación del site

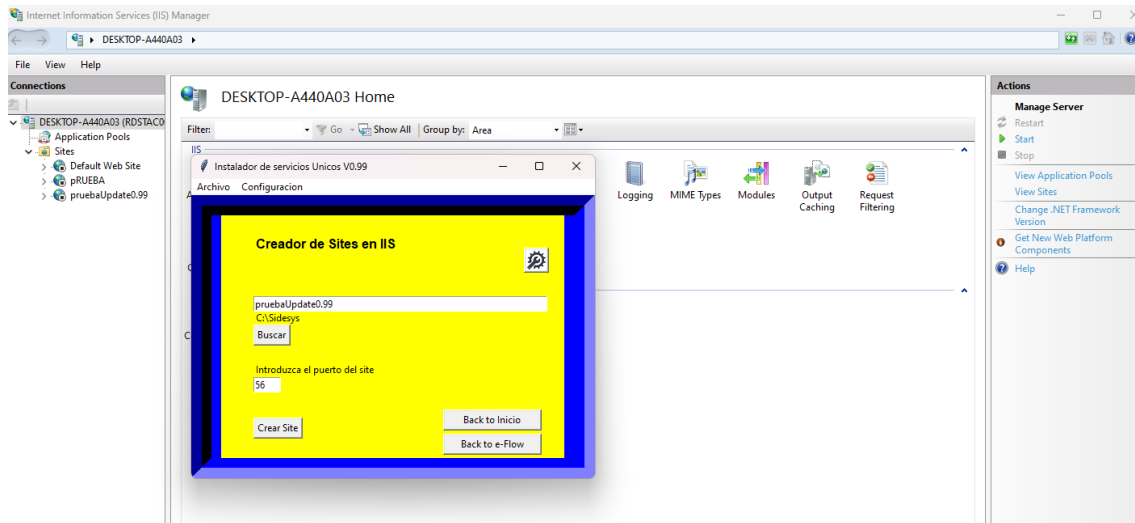
Esta función se encarga de crear un sitio web en el iis, esto recibirá dos parámetros, el nombre del site y por qué puerto se estará creando, una vez llenado esto campos, buscaremos la ruta a la cual hará referencia.



The screenshot shows a window titled "Instalador de servicios Unicos V0.99" with a menu bar containing "Archivo" and "Configuracion". The main content area is titled "Creador de Sites en IIS" and features a yellow background with a blue border. It includes a search bar, a "Buscar" button, a label "Introduzca el puerto del site" above a small input field, a "Crear Site" button, and two buttons at the bottom right: "Back to Inicio" and "Back to e-Flow". A gear icon is located in the top right corner of the yellow area.

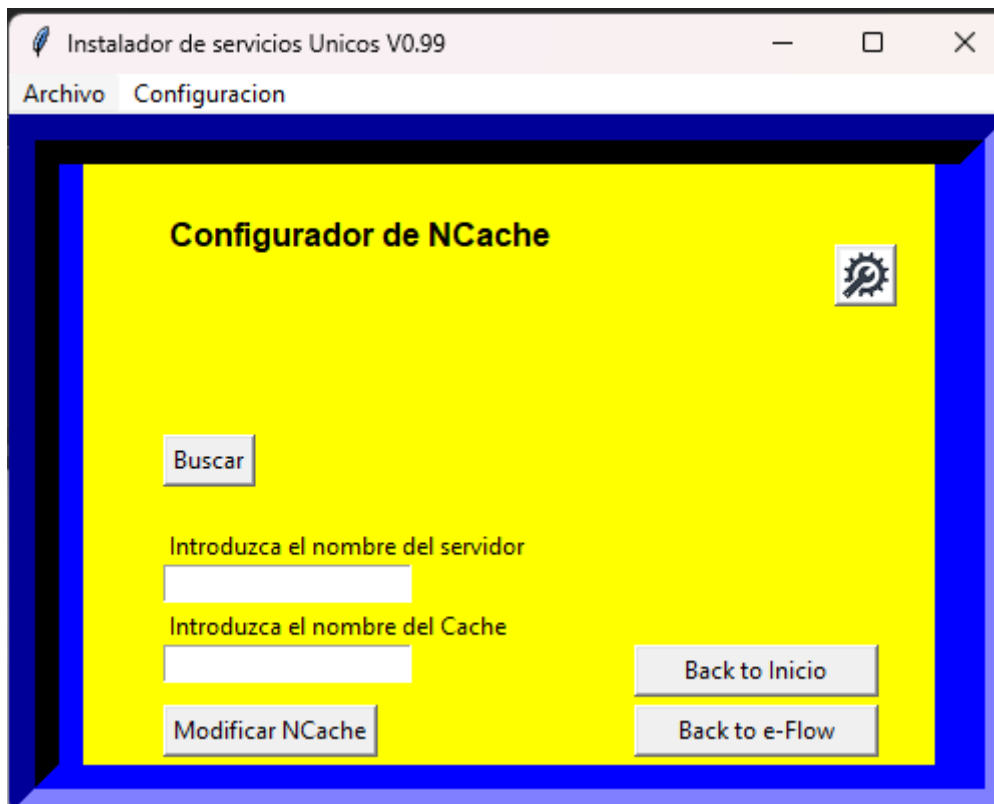


Una vez los datos completados, dar a crear site, y debe crearse automáticamente.

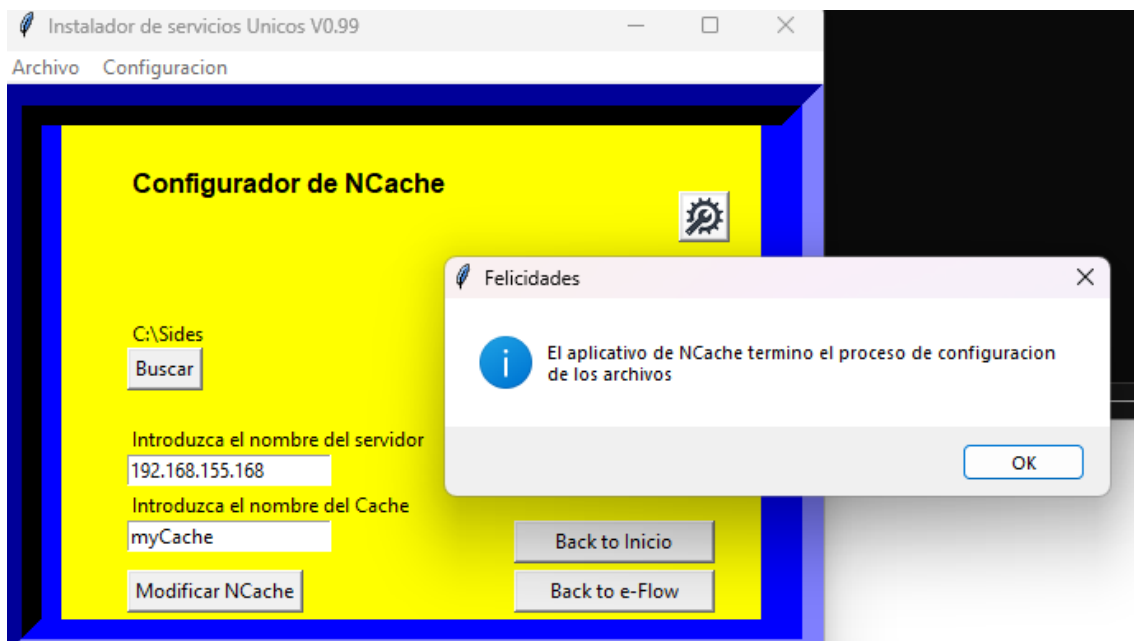


7.8. Modificador de NCache

Este módulo, recibe como parámetro el servidor donde se encuentra NCache y el nombre del cache, la ruta debe ser la raíz del aplicativo, como se ve en la segunda imagen.



Una vez introducidos los cambios, y dar a modificar NCache, deberá aparecer esta pantalla.



Para certificar que los cambios fueron realizados correctamente, véase los LOGS.

```
INFO:root: 2023-06-20 16:33:20.55970: Se esta seleccionando el directorio para la creacion de la aplicacion
INFO:root: 2023-06-20 16:33:40.459227: Se selecciono el directorio C:/Sidesys
INFO:root: 2023-06-20 16:34:48.456446: Se comienza a crear la aplicacion
INFO:root: 2023-06-20 16:34:48.456446: Inicializacion De la creacion del site pruebaUpdate0.99
INFO:root: 2023-06-20 16:34:50.400302: CompletedProcess(args=['powershell', '-Command', 'n
                                Import-Module WebAdministration\n
                                New-IISSite -Name pruebaUpdate0.99 -BindingInformation "*:56:" -PhysicalPath "C:
                                \\Sidesys"\\n
                                ], returncode=0, stdout="", stderr="Import-Module : Process should have elevated status to access IIS configuration data.\nAt line:2 char:18\n\n
                                Import-Module WebAdministration\n
                                ~~~~~
                                : OperationStopped: (:) [Import-Module], InvalidOperationException\n
                                + FullyQualifiedErrorId : Module_ImportModuleError_Microsoft.PowerShell.Commands.ImportModuleCommand\n
                                \n')
INFO:root: 2023-06-20 16:34:50.409017: pruebaUpdate0.99 Se creo el site correctamente
INFO:root: 2023-06-20 16:38:12.400288: Se esta seleccionando el directorio para la creacion de la aplicacion
INFO:root: 2023-06-20 16:38:20.101256: Se selecciono el directorio C:/SidesysMC
INFO:root: 2023-06-20 16:38:49.774348: Se esta seleccionando el directorio para la creacion de la aplicacion
INFO:root: 2023-06-20 16:38:56.303445: Se selecciono el directorio C:/Sides
INFO:root: 2023-06-20 16:39:17.899879: Se comienza a modificar NCache
INFO:root: 2023-06-20 16:39:17.900002: Paso todas las pruebas, comenzando proceso de modificacion de los NCache
INFO:root: 2023-06-20 16:39:17.914587: Ha sido modificado el archivo C:\Sides\FrontEnd\STE\ConfigFiles\ServiceBus.NCache.config de forma exitosa
INFO:root: 2023-06-20 16:39:17.914587: Se cambio la cadena de texto ServerName="192.168.104.925"
INFO:root: 2023-06-20 16:39:17.914587: por la cadena de texto ServerName="192.168.155.168"
INFO:root: 2023-06-20 16:39:17.931778: Ha sido modificado el archivo C:\Sides\FrontEnd\STE\ConfigFiles\ServiceBus.NCache.config de forma exitosa
INFO:root: 2023-06-20 16:39:17.931778: Se cambio la cadena de texto CacheName="CACHE"
INFO:root: 2023-06-20 16:39:17.931778: por la cadena de texto CacheName="myCache"
INFO:root: 2023-06-20 16:39:17.933702: Ha sido modificado el archivo C:\Sides\MiddleWare\STE\bin\ServiceBus.NCache.config de forma exitosa
INFO:root: 2023-06-20 16:39:17.933702: Se cambio la cadena de texto ServerName="192.168.104.925"
INFO:root: 2023-06-20 16:39:17.933702: por la cadena de texto ServerName="192.168.155.168"
INFO:root: 2023-06-20 16:39:17.936622: Ha sido modificado el archivo C:\Sides\MiddleWare\STE\bin\ServiceBus.NCache.config de forma exitosa
INFO:root: 2023-06-20 16:39:17.936622: Se cambio la cadena de texto CacheName="CACHE"
INFO:root: 2023-06-20 16:39:17.936622: por la cadena de texto CacheName="myCache"
INFO:root: 2023-06-20 16:39:35.263039: Fin de la ejecucion de la Aplicacion
```

7.9. Modificador de NME

Esta función se encargará de recibir tres parámetros, el servidor donde se encuentra instalado e-Flow y Emission.API, la aplicación de e-Flow y la Aplicación del Emission Api.

La ruta que Seleccione, debe ser la raíz del aplicativo.

Instalador de servicios Unicos V0.99

Archivo Configuración

Configurador de NME

C:\Sides

Buscar

Introduzca el nombre del servidor

192.168.165.165

Introduzca el nombre de la aplicación de e-Flow

STEPR

Introduzca el nombre de la API

STEPRAPI

Modificar NME

Back to Inicio

Back to e-Flow

Con todos los datos listo, se le da a modificar NME, Y para comprobar si los datos se realizaron de manera correcta, valide los logs, ahí le dirá los campos modificados.

```
INFO:root: 2023-06-20 16:47:20.219153: Se comienza a modificar NME
INFO:root: 2023-06-20 16:47:20.219153: Paso todas las pruebas, comenzando proceso de modificacion del Nuevo Modulo de Emision
INFO:root: 2023-06-20 16:47:25.104785: Ha sido modificado el archivo C:\Sides\FrontEnd\Sidesys.eFlow.Emission.API\Web.config de forma exitosa
INFO:root: 2023-06-20 16:47:25.104785: Se cambio la cadena de texto <add key="eFlowServiceUrl" value="http://192.168.104.92/API/Services/EmissionService.svc"
INFO:root: 2023-06-20 16:47:25.104785: por la cadena de texto <add key="eFlowServiceUrl" value="http://192.168.165.165/STEPR/Services/EmissionService.svc"
INFO:root: 2023-06-20 16:47:25.120816: Ha sido modificado el archivo C:\Sides\FrontEnd\STEPRA\assets\configuration\emission.config.json de forma exitosa
INFO:root: 2023-06-20 16:47:25.121642: Se cambio la cadena de texto "emissionApiEndpoint": "http://192.168.104.92/FSDFDAS",
"appointmentEnabled": true,
INFO:root: 2023-06-20 16:47:25.121642: por la cadena de texto "emissionApiEndpoint": "http://192.168.165.165/STEPRAPI",
"appointmentEnabled": true,
INFO:root: 2023-06-20 16:47:26.989275: Fin de la ejecución de la Aplicacion
```