

Código: **XX.RD.I.01**

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

Versión: 0.91

Fecha: 2023-04-13

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 udl's

3. Condiciones

- Ejecutar el aplicativo en modo administrador

4. Descripción

A continuación, se detallarán los archivos que contienen este proyecto y sus métodos

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
- **Examinar:** 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.
- **Ejecutar:** 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
- **ExaminarDirectorio,** Esta función fue creada para que el usuario examine y seleccione el directorio deseado.
- **crearAplicacion,** Esta se encarga de crear la aplicación.
- **ModificarUDL,** Esta se encarga de validar que los campos no estén vacíos

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

- **instalar Servicio:** 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.
- **validarExistenciaDelServicio(name):** 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

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

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

- **creacionAplicacion**, Esta se encarga de recibir como parámetro el nombre y la ruta de la aplicación del módulo Main, y crea la aplicación.
- **validarDirectorio**, 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, se agregó la función que permite intercambiar frame

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

- **gestionaUDL**, Esta se encarga de recibir como parámetro el nombre del servidor y la base de datos y crearlos
- **creaUDL**, este se encarga de crear los udl

Herramientas externas que utiliza son

- **Re**, analiza expresiones regulares
- **Tkinter**, crea la interfaz grafica
- **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

5.Consideraciones Generales

-El ejecutable debe estar junto a la imagen sidesys.gif y la carpeta Logs, en caso contrario no funcionara