

# Facturación Electrónica

## Instalación y configuración WorkFlows

**Yamid Huertas Fernandez, Analista Funcional**

Carvajal Tecnología y Servicio y Servinte S.A.  
Medellín, Colombia

Este documento está protegido bajo las leyes mercantiles, de derechos de autor y propiedad industrial de Colombia y otros países como una obra inédita, como secreto empresarial y como documento sujeto a reserva conforme a las normas mercantiles. Este documento contiene información que es confidencial y de propiedad de sus socios o surgido en razón de una alianza técnica, que no podrá ser divulgada fuera o duplicada, usada o revelada en su totalidad o en parte, para cualquier propósito que no sea para evaluar Carvajal Tecnología y Servicios y Servinte S.A.. Cualquier uso o divulgación total o parcial de esta información sin el permiso expreso y por escrito de Carvajal Tecnología y Servicios y Servinte S.A. está prohibido. ©2014 Carvajal Tecnología y Servicios y Servinte S.A. Todos los derechos reservados.

This document is protected under trade laws, copyright and industrial property in Colombia and other countries as an unpublished work, such as business secrets and documents subject to reservation in accordance with commercial standards. This document contains information that is confidential and property of its partners or arisen because of a technical alliance, which may not be disclosed outside or duplicated, used or disclosed in whole or in part, for any purpose other than to evaluate Carvajal Technology and Services and Servinte S.A. Any total or partial use or disclosure of this information without the express written permission of Carvajal Technology and Services and Servinte S.A is prohibited. © 2014 Carvajal and Technology and Service and Servinte S.A. All rights reserved.

## Historial de Cambios

Fecha	Versión	Descripción del Cambio	Autor	Revisado por	Fecha Revisión	Aprobado por	Fecha Aprobación
14-06-2018	1.0	Documento Inicial	Yamid Huertas				

## Tabla de contenido

<b>1</b>	<b>Pre-requisitos:</b>	<b>5</b>
1.1	Tener SCSE en la versión Moneda y haber actualizado la versión Facturación Electrónica primera y Segunda Entrega.	5
1.2	Tener instalado ITLINK (Obligatorio).	5
1.3	Se debe tener configurado los flujos, conexión a base de datos y las demás configuraciones que fueron realizadas en la guía de instalación previa.	5
1.4	Para el correcto funcionamiento de las funcionalidades de Integración que tienen que ver con ITLINK se debe tener disponible la siguiente cantidad mínima de memoria RAM en la máquina donde está instalado ITLINK: 1GB Exclusivos para cliente y servidor. 160MB por cada Listener en ejecución. ..	5
1.5	Se debe tener definido un repositorio (en su defecto un servidor de archivos) cuyo único requisito es que debe ser accesible como recurso de red y con las debidas autorizaciones de lectura y escritura para el usuario que levanta los servicios de ITLINK. Es irrelevante el sistema operativo que sobre el cual corre este repositorio.	5
1.6	Se deben tener configuradas las Constantes ROOT-OFE-FAC-ELE y ROOT-LOCAL-FAC-ELE con la ruta según la estructura de directorios del SFTP definida por el CENF y con la ruta del recurso de red definido en el punto anterior respectivamente.	5
<b>2</b>	<b>Actualizar objetos de Base de Datos</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Instalación de Flujos (WorkFlows)</b>	<b>5</b>
3.1	Detener los servicios de ITLINK antes de iniciar la actualización:	6
3.2	Colocar los Flujos en carpeta de ITLink	7
3.3	Colocar Listener en la carpeta de ITLINK	7
3.4	Cambiar inicio de sesión e Iniciar los servicios de ITLink	7
<b>4</b>	<b>Configuración de Integraciones en ITLink</b>	<b>9</b>
4.1	Configuración del Listener.	9
4.2	Configuración del flujo de Envío de Facturas	10
4.3	Configuración del flujo de Envío de Notas	12
4.4	Configuración del flujo de XML y PDF de representación Gráfica de factura/Nota	13
4.5	Configuración del flujo de Aceptación o Rechazo de Facturas/Notas	14
4.6	Configuración del flujo de Acuse de Recibo de factura/Nota	15
4.7	Configuración del flujo de leer Error.	16
4.8	Configuración del flujo de RECEPCIÓN de factura/Nota	17
4.9	Configuración del flujo de RECEPCIÓN para Enviar Aceptación o Rechazo de factura.	18
4.10	Configuración del flujo de RECEPCIÓN para Actualizar estado de Aceptación Tácita.	19
<b>5</b>	<b>Iniciar la Integración</b>	<b>19</b>

## 1 Pre-requisitos:

- 1.1 ***Tener SCSE en la versión Moneda y haber actualizado la versión Facturación Electrónica primera y Segunda Entrega.***
- 1.2 ***Tener instalado ITLINK (Obligatorio).***
- 1.3 ***Se debe tener configurado los flujos, conexión a base de datos y las demás configuraciones que fueron realizadas en la guía de instalación previa.***
- 1.4 ***Para el correcto funcionamiento de las funcionalidades de Integración que tienen que ver con ITLINK se debe tener disponible la siguiente cantidad mínima de memoria RAM en la máquina donde está instalado ITLINK: 1GB Exclusivos para cliente y servidor. 160MB por cada Listener en ejecución.***

*Nota:* Desde la fábrica de Carvajal Servicios sugerimos y recomendamos que las integraciones se mantengan independientes en máquinas exclusivas para así sectorizar los impactos que puedan presentarse en los escenarios de cada integración. Sin embargo para realizar esto de forma más objetiva recomendamos que se agrupen en un promedio de 10 Listener en ejecución por cada servidor de ITLINK. Si esto no es posible, alertamos que el impacto en una integración afecta todas las demás pues en los casos cuando se debe detener el motor o se detiene la máquina todas la integraciones se detendrán.
- 1.5 ***Se debe tener definido un repositorio (en su defecto un servidor de archivos) cuyo único requisito es que debe ser accesible como recurso de red y con las debidas autorizaciones de lectura y escritura para el usuario que levanta los servicios de ITLINK. Es irrelevante el sistema operativo que sobre el cual corre este repositorio.***
- 1.6 ***Se deben tener configuradas las Constantes ROOT-OFE-FAC-ELE y ROOT-LOCAL-FAC-ELE con la ruta según la estructura de directorios del SFTP definida por el CENF y con la ruta del recurso de red definido en el punto anterior respectivamente.***

## 2 Actualizar objetos de Base de Datos

Para cubrir las funcionalidades complementarias de la funcionalidad de facturación Electrónica se deben realizar actualización sobre objetos de base de datos.

- Por favor ejecutar los scripts que se encuentran en la carpeta

... \Facturación Electronica\Itlink\ProgramasBD

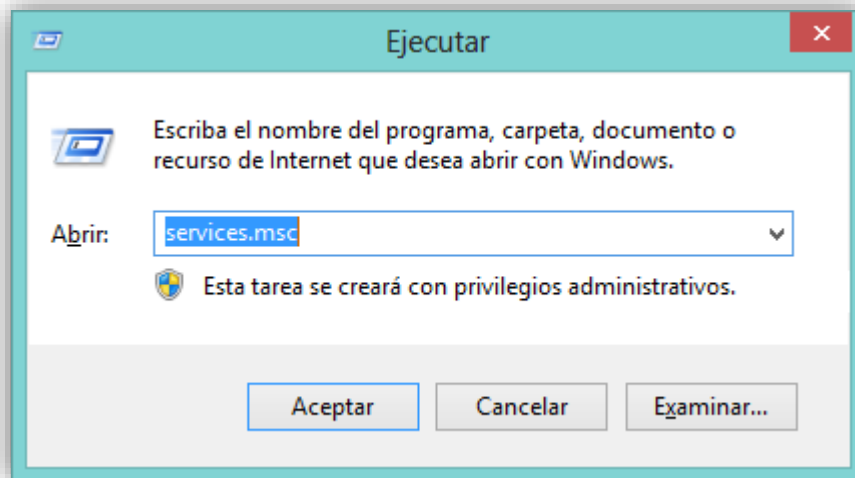
Seleccionar y Ejecutar solo lo correspondiente a la línea de producto con la que cuenta la institución:  
GESTOR  
SCSE: Enterprise.

## 3 Instalación de Flujos (WorkFlows)

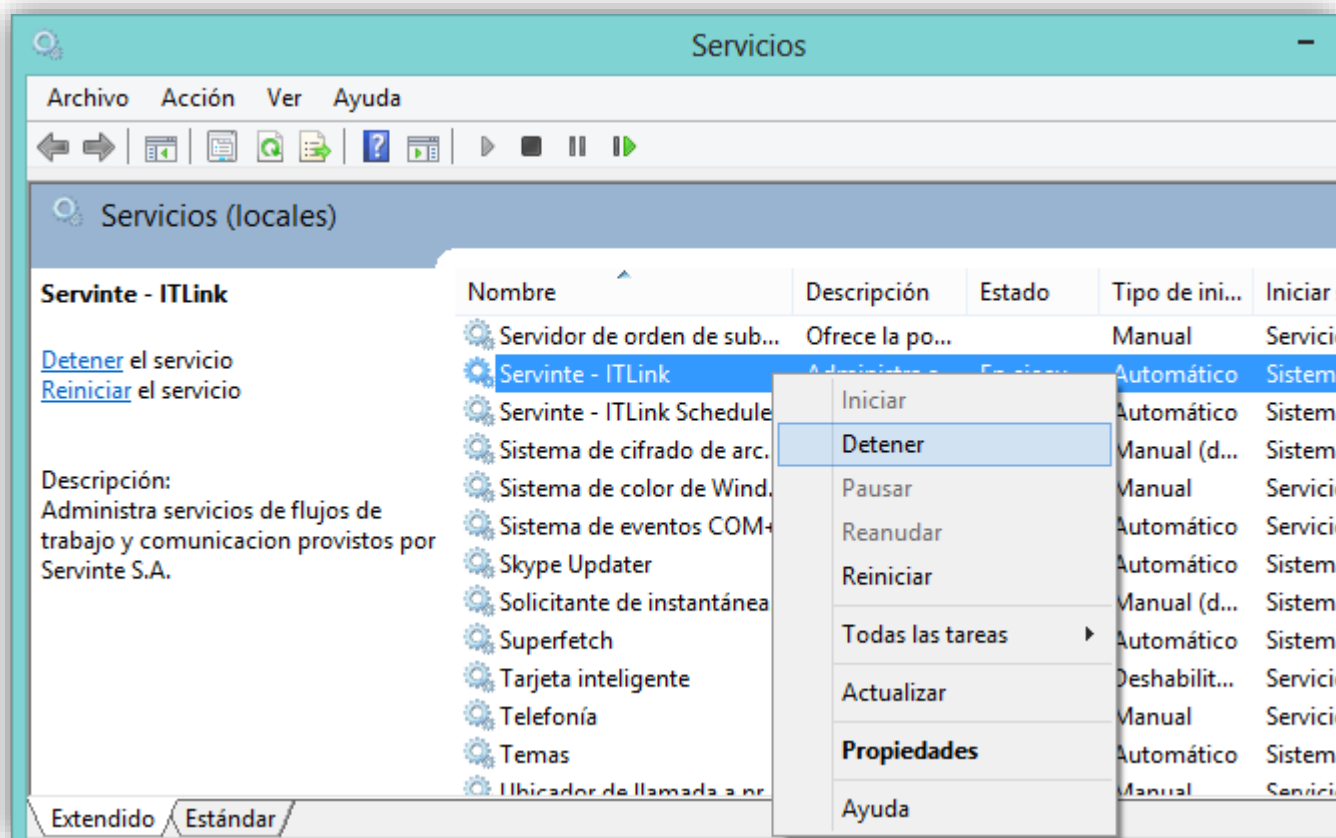
Las integraciones serán ejecutadas por flujos de negocio gestionados y ejecutados por ITLINK. Estos Flujos de negocios deben ubicarse en la carpeta “**WorkFlows**” de ITLink y para ello se ejecutan los siguientes pasos:

### 3.1 Detener los servicios de ITLINK antes de iniciar la actualización:

Ingresar a la consola de servicios del sistema, donde está el servidor ITLINK: (Se puede acceder a ella lanzando la el siguiente comando en el Ejecutar: *services.msc*)



Detener los servicios **Servinte – ITLink** y **Servinte - ITLink Scheduler** si están en ejecución.



### 3.2 Colocar los Flujos en carpeta de ITLink

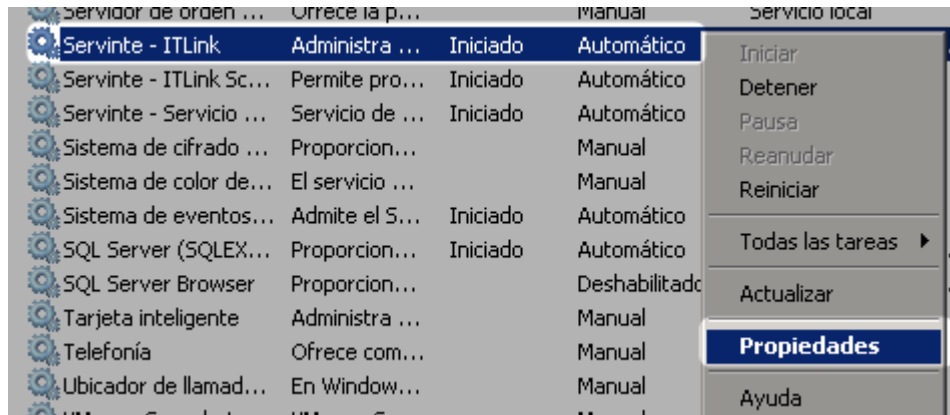
- Ingresar a la carpeta **Flujos** del paquete de instalación entregado.
- Copiar los archivos de la carpeta ...FacturacionElectronica\ITLINK\WorkFlow\
- Ingresar a la ruta: **C:\Servinte\Servinte Services Manager\ITLink\Workflows**
- Pegar y reemplazar los archivos copiados en esta ruta local.

### 3.3 Colocar Listener en la carpeta de ITLINK

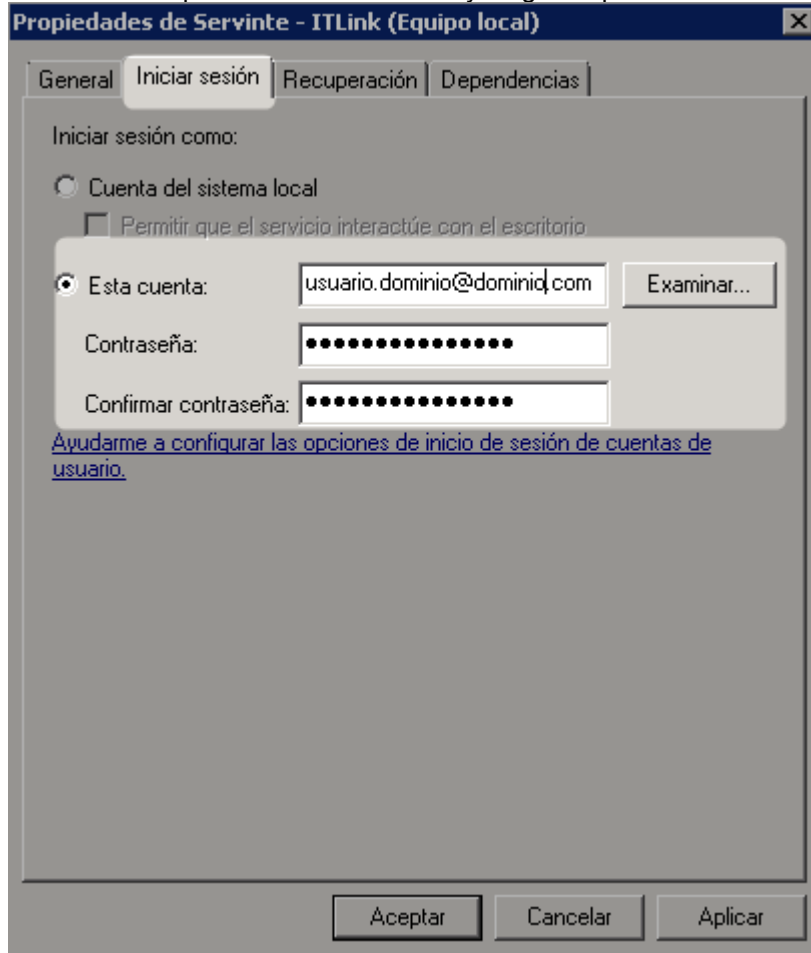
- Ingresar a la carpeta **Listener** del paquete de instalación entregado.
- Copiar el archivo ...FacturacionElectronica\ITLINK\Listener\
- Ingresar a la ruta: **C:\Servinte\Servinte Services Manager\ITLink\Listeners**
- Pegar y reemplazar el archivo copiado en esta ruta.

### 3.4 Cambiar inicio de sesión e Iniciar los servicios de ITLink

- Seleccionar el Servicio "**Servinte – ITLink**" y dar clic derecho sobre el para luego seleccionar la opción propiedades.



- Seleccionar la pestaña “Iniciar sesión” y luego la opción “Esta Cuenta”



- Ingresar las credenciales de una cuenta de dominio que tenga acceso a la ruta donde se ubicarán los Planos de notas y facturas, así como sus respectivos archivos de respuesta generados por el CENF.
- Por último, en la consola de los servicios se procede a subir los servicios **Servinte – ITLink** y **Servinte – ITLink Scheduler**



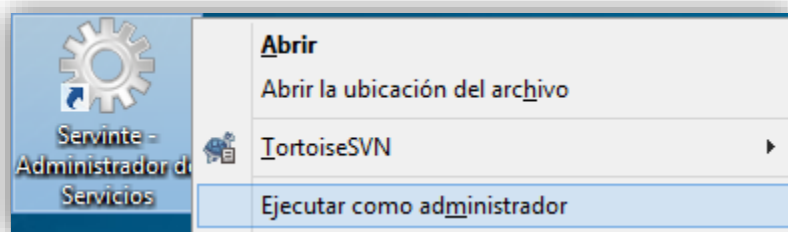
Nombre	Descripción	Estado	Tipo de ini...	Iniciar sesió...
Servinte - ITLink	Administra s...		Automático	Sistema local
Servinte - ITLink	Iniciar	En ejecu...	Automático	Sistema local

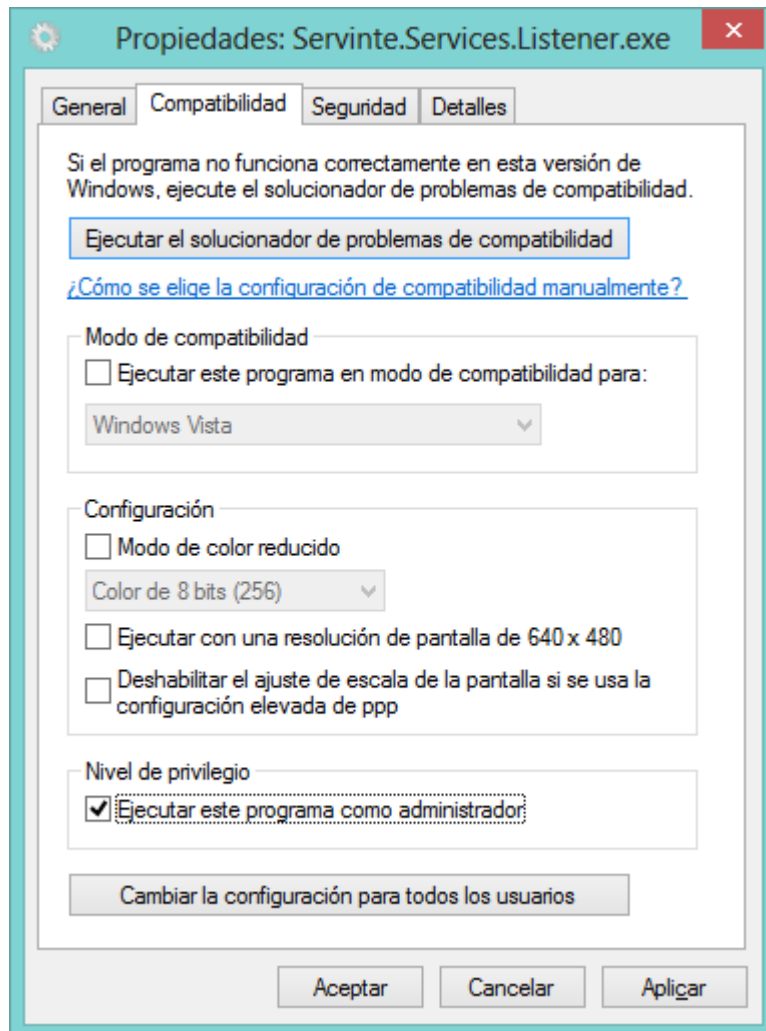
Nombre	Descripción	Estado	Tipo de ini...	Iniciar sesió...
Servinte - ITLink	Administra s...	En ejecu...	Automático	Sistema local
Servinte - ITLink Scheduler	Permite pro...		Automático	Sistema local
Sistema de eventos COM+	Iniciar		Automático	Servicio local
Skype Updater	Detener		Automático	Sistema local

## 4 Configuración de Integraciones en ITLink

### 4.1 Configuración del Listener.

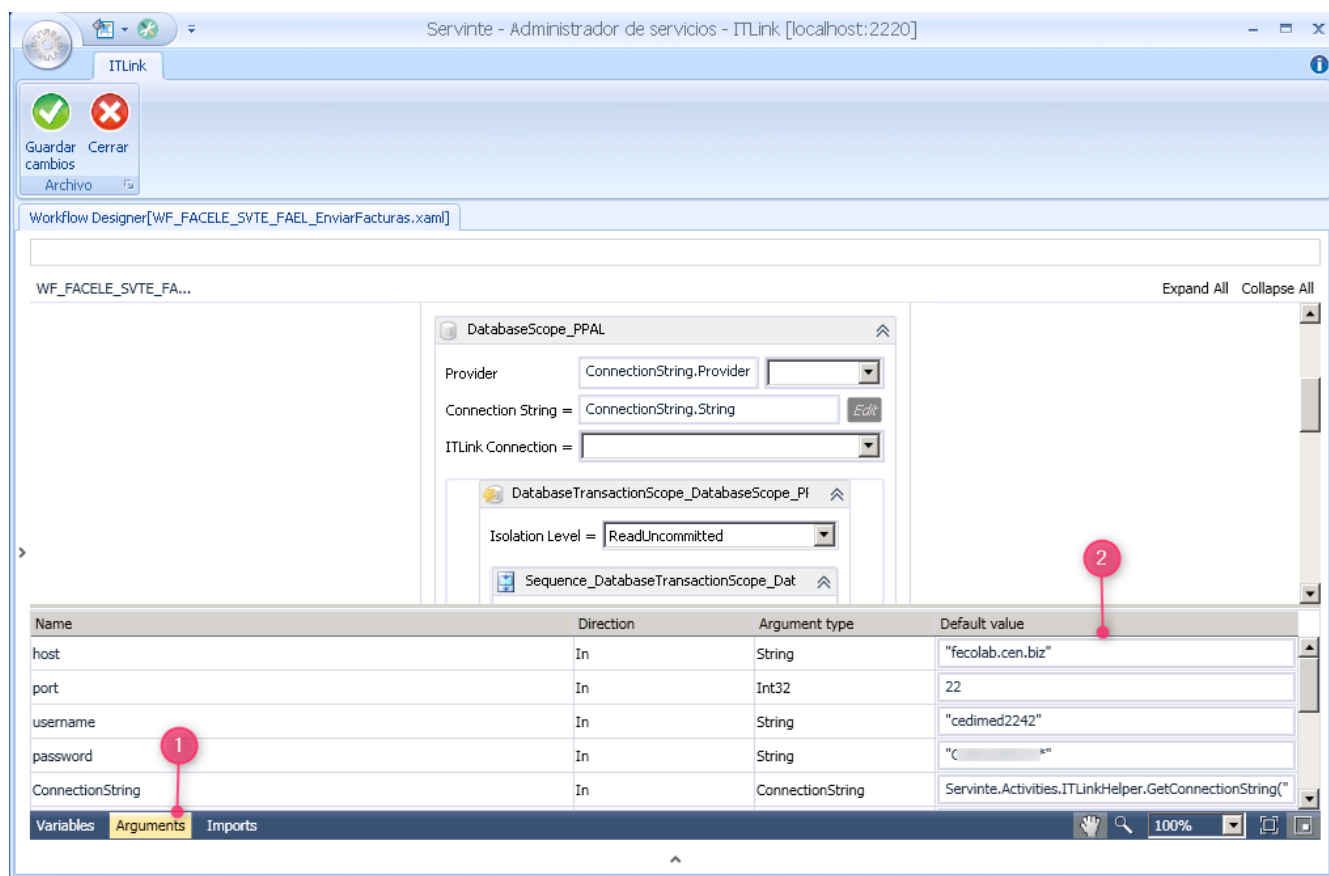
- Abra la consola de ITLink ejecutándolo como administrador:  
**Nota 1:** Para que se muestre la opción de ejecutar como administrador, se debe presionar la tecla Shift junto con Clic derecho del ratón sobre el acceso directo de ITLINK.





#### 4.2 Configuración del flujo de Envío de Facturas

- En la consola de ITLink seleccione el flujo “**WF\_FACELE\_SVTE\_FAEL\_EnviarFacturas.xaml**” y presione doble clic sobre este para abrir el contenido.  
**Nota:** Asegúrese que el Listener que invoca el flujo a editar no esté en ejecución (Esté en estado **stopped**).
- Seleccione la pestaña [Argumentos] del flujo:



- Seleccionar la columna de valores por defecto y cambiar los valores resaltados en amarillo:

Nombre parámetro	Descripción	Valor
<b>Host</b>	Nombre del Host SFTP del CENF.	"fecolab.cen.biz"
<b>Port</b>	Puerto de acceso al SFTP	22
<b>Username</b>	Usuario del SFTP	"usuarioSFTP"
<b>Password</b>	Contraseña del usuario del SFTP	"*****"
<b>ConnectionString</b>	Cadena de conexión a BD	"Servinte.Activities.ITLinkHelper.GetConnectionString("CONE XION")" Cambiar la parte resaltada por la conexión de ITLINK
<b>Programa</b>	Nombre del programa con que se encolan las facturas.	Valor FIJO: "FACELEC"

<b>GenerarLog</b>	Indicador de si se genera o no Log en el flujo. Se entrega en <b>True</b> pero se recomienda que en ambiente producción esto se deje en <b>False</b> una vez se certifique el correcto funcionamiento.	Posibles valores: True o False.
<b>Root_SIPGS_SFTP</b>	Ruta base de acceso a los archivos del SFTP.	Valor Fijo: "ROOT-OFE-FAC-ELE"
<b>Root_SIPGS_Local</b>	Ruta base de acceso a los archivos locales de la IPS.	Valor Fijo: "ROOT-LOCAL-FAC-ELE"
<b>Root_SIPGS_Anexos</b>	Ruta base de acceso a los anexos de la factura, es la misma ruta local.	Valor Fijo: "ROOT-LOCAL-FAC-ELE"
<b>EncolarRIPS</b>	Indicador que determina si se deben pasar automáticamente los RIPS de una ruta ajena a la ruta de acceso a los Anexos de la factura.	Posibles valores: True o False. Se entrega en False. Tener en cuenta que el usuario que levanta el servicio de ITLINK debe tener acceso a las dos rutas.

- Guardar y cerrar el Flujo de la parte Superior



#### 4.3 Configuración del flujo de Envío de Notas

- En la consola de ITLink seleccione el flujo "**WF\_FACELE\_SVTE\_FAEL\_EnviarNotas.xaml**" y presione doble clic sobre este para abrir el contenido.  
**Nota:** Asegúrese que el Listener que invoca el flujo a editar no esté en ejecución (Esté en estado **stopped**).
- Seleccione la pestaña [Argumentos] del flujo:
- Seleccionar la columna de valores por defecto y cambiar los valores resaltados en amarillo:

Nombre parámetro	Descripción	Valor
<b>Host</b>	Nombre del Host SFTP del CENF.	"fecolab.cen.biz"

<b>Port</b>	Puerto de acceso al SFTP	22
<b>Username</b>	Usuario del SFTP	"usuarioSFTP"
<b>Password</b>	Contraseña del usuario del SFTP	"*****"
<b>ConnectionString</b>	Cadena de conexión a BD	"Servinte.Activities.ITLinkHelper.GetConnectionString("CONEXION")" Cambiar la parte resaltada por la conexión de ITLINK
<b>Programa</b>	Nombre del programa con que se encolan las Notas.	Valor FIJO: "FACELEC"
<b>GenerarLog</b>	Indicador de si se genera o no Log en el flujo. Se entrega en <b>True</b> pero se recomienda que en ambiente producción esto se deje en <b>False</b> una vez se certifique el correcto funcionamiento.	Posibles valores: True o False.
<b>Root_SIPGS_SFTP</b>	Ruta base de acceso a los archivos del SFTP.	Valor Fijo: "ROOT-OFE-FAC-ELE"
<b>Root_SIPGS_Local</b>	Ruta base de acceso a los archivos locales de la IPS.	Valor Fijo: "ROOT-LOCAL-FAC-ELE"

- Guardar y cerrar el Flujo de la parte Superior

#### 4.4 Configuración del flujo de XML y PDF de representación Gráfica de factura/Nota

- En la consola de ITLink seleccione el flujo "**Wf\_facele\_fael\_svte\_mover\_xml\_pdf.xml**" y presione doble clic sobre este para abrir el contenido.  
**Nota:** Asegúrese que el Listener que invoca el flujo a editar no esté en ejecución (Esté en estado **stopped**).
- Seleccione la pestaña [Argumentos] del flujo:
- Seleccionar la columna de valores por defecto y cambiar los valores resaltados en amarillo:

Nombre parámetro	Descripción	Valor
<b>Host</b>	Nombre del Host SFTP del CENF.	"fecolab.cen.biz"
<b>Puerto</b>	Puerto de acceso al SFTP	22
<b>User</b>	Usuario del SFTP	"usuarioSFTP"
<b>Password</b>	Contraseña del usuario del SFTP	"*****"
<b>ConnectionString</b>	Cadena de conexión a BD	"Servinte.Activities.ITLinkHelper.GetConnectionString("CONEXION")"

		Cambiar la parte resaltada por la conexión de ITLINK
<b>Log</b>	Indicador de si se genera o no Log en el flujo.	Posibles valores: True o False.
<b>Root_SIPGS_SFTP</b>	Ruta base de acceso a los archivos del SFTP.	Valor Fijo: "ROOT-OFE-FAC-ELE"
<b>Root_SIPGS_Local</b>	Ruta base de acceso a los archivos locales de la IPS.	Valor Fijo: "ROOT-LOCAL-FAC-ELE"
<b>is_parte_2_ruta_sftp</b>	Complemento de la ruta local donde se van a ubicar los archivos de error.	Valor Fijo: "Out/Comprobantes"
<b>is_parte_2_ruta_local</b>	Complemento de la ruta SFTP de donde se deben tomar los archivos de error que genera el CENF.	Valor Fijo: "Out/Comprobantes"

- Guardar y cerrar el Flujo de la parte Superior

#### 4.5 Configuración del flujo de Aceptación o Rechazo de Facturas/Notas

- En la consola de ITLink seleccione el flujo  
**"WF\_FACELE\_CEN\_SVTE\_RecibirAceptacionYRechazo.xaml"** y presione doble clic sobre este para abrir el contenido.  
**Nota:** Asegúrese que el Listener que invoca el flujo a editar no esté en ejecución (Esté en estado **stopped**).
- Seleccione la pestaña [Argumentos] del flujo:
- Seleccionar la columna de valores por defecto y cambiar los valores resaltados en amarillo:

Nombre parámetro	Descripción	Valor
<b>Host</b>	Nombre del Host SFTP del CENF.	"fecolab.cen.biz"
<b>Port</b>	Puerto de acceso al SFTP	22
<b>Username</b>	Usuario del SFTP	"usuarioSFTP"
<b>Password</b>	Contraseña del usuario del SFTP	"*****"
<b>ConnectionString</b>	Cadena de conexión a BD	"Servinte.Activities.ITLinkHelper.GetConnectionString("CONE XION")" Cambiar la parte resaltada por la conexión de ITLINK

<b>RootSFTPDIRECTORY</b>	Ruta dentro del SFTP	"/INVOICE/LAB/860035992/860035992_01" Reemplazar el valor resaltado por el NIT de la Institución que emite la factura.
<b>Log</b>	Indicador de si se genera o no Log en el flujo.	Posibles valores: True o False. Se entrega en True pero se recomienda que en ambiente producción esto se deje en False.
<b>Root_SIPGS_SFTP</b>	Ruta base de acceso a los archivos del SFTP.	Valor Fijo: "ROOT-OFE-FAC-ELE"
<b>Root_SIPGS_Local</b>	Ruta base de acceso a los archivos locales de la IPS.	Valor Fijo: "ROOT-LOCAL-FAC-ELE"
<b>SPGS_Ruta_plano_Radicacion</b>	Ruta donde se ubica el plano para la radicación automática. Esto es generado por el sistema pero debe estar configurado en SPGS.*	Valor Fijo: "RUTAPLANOFACTURACION ELECTRONICA"
<b>is_RootSFTPDIRECTORY</b>	Ruta del SFTP donde están las aceptaciones y Rechazos de facturas y notas.	Valor fijo: "/OUT/Aceptacion_y_Rechazo".
<b>ServidorBD</b>	Nombre o dirección IP del servidor donde se aloja la BD.*	
<b>MotorBD</b>	Cliente del motor donde se aloja la BD.*	Posibles Valores: "SqlClient" para SQL Server, "Oracle" para Oracle, "Informix" para Informix
<b>BaseDatos</b>	Nombre de la base de datos.*	
<b>Separador</b>	Identificador del separador a utilizar al generar el plano de radicación.* Pueden ser coma (,) pipe ( ) o cualquier carácter especial que quieran usar para generar el plano.	Por defecto lo enviamos con coma, pero puede ser cambiado a criterio del cliente.
<b>UsuarioBD</b>	Nombre del usuario que tiene acceso a la base de datos.*	
<b>ContraseñaBD</b>	Clave del usuario.*	

\* Necesario para la radicación automática.

- Guardar y cerrar el Flujo de la parte Superior

#### 4.6 Configuración del flujo de Acuse de Recibo de factura/Nota

- En la consola de ITLink seleccione el flujo “**Wf\_facele\_fael\_svte\_RecibirAcuseRecibo.xaml**” y presione doble clic sobre este para abrir el contenido.  
**Nota:** Asegúrese que el Listener que invoca el flujo a editar no esté en ejecución (Esté en estado **stopped**).
- Seleccione la pestaña [Argumentos] del flujo:
- Seleccionar la columna de valores por defecto y cambiar los valores resaltados en amarillo:

Nombre parámetro	Descripción	Valor
<b>Host</b>	Nombre del Host SFTP del CENF.	"fecolab.cen.biz"
<b>Puerto</b>	Puerto de acceso al SFTP	22
<b>Username</b>	Usuario del SFTP	"usuarioSFTP"
<b>Password</b>	Contraseña del usuario del SFTP	"*****"
<b>ConnectionString</b>	Cadena de conexión a BD	"Servinte.Activities.ITLinkHelper.GetConnectionString("CONEXION")" Cambiar la parte resaltada por la conexión de ITLINK
<b>Root_SIPGS_SFTP</b>	Ruta base de acceso a los archivos del SFTP.	Valor Fijo: "ROOT-OFE-FAC-ELE"
<b>Root_SIPGS_Local</b>	Ruta base de acceso a los archivos locales de la IPS.	Valor Fijo: "ROOT-LOCAL-FAC-ELE"
<b>rutaOrigen</b>	Complemento de la ruta SFTP de donde se deben tomar los archivos de acuse de recibo que genera el Responsable o la DIAN.	Valor Fijo: "Out/Acuse_Recibo"
<b>rutaDestino</b>	Complemento de la ruta local donde se van a ubicar los archivos de acuse de recibo que genera el Responsable o la DIAN.	Valor Fijo: "Out/Acuse_Recibo"

- Guardar y cerrar el Flujo de la parte Superior

#### 4.7 Configuración del flujo de leer Error.

- En la consola de ITLink seleccione el flujo “**Wf\_facele\_fael\_svte\_error\_emisionfacturas.xaml**” y presione doble clic sobre este para abrir el contenido.  
**Nota:** Asegúrese que el Listener que invoca el flujo a editar no esté en ejecución (Esté en estado **stopped**).
- Seleccione la pestaña [Argumentos] del flujo:
- Seleccionar la columna de valores por defecto y cambiar los valores resaltados en amarillo:

Nombre parámetro	Descripción	Valor
------------------	-------------	-------



<b>Host</b>	Nombre del Host SFTP del CENF.	"fecolab.cen.biz"
<b>Puerto</b>	Puerto de acceso al SFTP	22
<b>Username</b>	Usuario del SFTP	"usuarioSFTP"
<b>Password</b>	Contraseña del usuario del SFTP	"*****"
<b>ConnectionString</b>	Cadena de conexión a BD	"Servinte.Activities.ITLinkHelper.GetConnectionString("CONEXION")" Cambiar la parte resaltada por la conexión de ITLINK
<b>Root_SIPGS_SFTP</b>	Ruta base de acceso a los archivos del SFTP.	Valor Fijo: "ROOT-OFE-FAC-ELE"
<b>Root_SIPGS_Local</b>	Ruta base de acceso a los archivos locales de la IPS.	Valor Fijo: "ROOT-LOCAL-FAC-ELE"
<b>rutaOrigen</b>	Complemento de la ruta SFTP de donde se deben tomar los archivos de acuse de recibo que genera el Responsable o la DIAN.	Valor Fijo: "Out/Acuse_Recibo"
<b>rutaDestino</b>	Complemento de la ruta local donde se van a ubicar los archivos de acuse de recibo que genera el Responsable o la DIAN.	Valor Fijo: "Out/Acuse_Recibo"
<b>GenerarLog</b>	Indicador de si se genera o no Log en el flujo.	Posibles valores: True o False. Se entrega en True pero se recomienda que en ambiente producción esto se deje en False.

- Guardar y cerrar el Flujo de la parte Superior

#### 4.8 Configuración del flujo de RECEPCIÓN de factura/Nota

- En la consola de ITLink seleccione el flujo "**Wf\_FACELEREC\_OFE\_SVT\_RECIBIR\_FACTURAS.xaml**" y presione doble clic sobre este para abrir el contenido.  
**Nota:** Asegúrese que el Listener que invoca el flujo a editar no esté en ejecución (Esté en estado **stopped**).
- Seleccione la pestaña [Argumentos] del flujo:
- Seleccionar la columna de valores por defecto y cambiar los valores resaltados en amarillo:

Nombre parámetro	Descripción	Valor
<b>Host</b>	Nombre del Host SFTP del CENF.	"fecolab.cen.biz"
<b>Puerto</b>	Puerto de acceso al SFTP	22
<b>Username</b>	Usuario del SFTP	"usuarioSFTP"

<b>Password</b>	Contraseña del usuario del SFTP	*****
<b>ConnectionString</b>	Cadena de conexión a BD	"Servinte.Activities.ITLinkHelper.GetConnectionString("CONEXION")" Cambiar la parte resaltada por la conexión de ITLINK
<b>Root_SIPGS_SFTP</b>	Ruta base de acceso a los archivos del SFTP.	Valor Fijo: "ROOT-OFE-FAC-REC"
<b>Root_SIPGS_Local</b>	Ruta base de acceso a los archivos locales de la IPS.	Valor Fijo: "ROOT-LOCAL-FAC-REC"
<b>is_parte_2_ruta_sftp</b>	Ruta específica del SFTP don el CENF ubican los comprobantes XML y PDF de las facturas de proveedores	Valor Fijo: "Out/Comprobantes"
<b>is_parte_2_ruta_local</b>	Ruta específica local don se ubicarán los XML y PDF de las facturas de proveedores.	Valor Fijo: "Out/Comprobantes"
<b>Parte2RutaSFTP_Acuse</b>	Complemento de la ruta SFTP donde se deben ubicar los archivos de acuse de recibo generados por Servinte.	Valor Fijo: "IN"
<b>Parte2RutaLocal_Acuse</b>	Complemento de la ruta local donde se van a ubicar los archivos de acuse de recibo generados	Valor Fijo: "Out/Acuse_Recibo"
<b>Log</b>	Indicador de si se genera o no Log en el flujo.	Posibles valores: True o False. Se entrega en True pero se recomienda que en ambiente producción esto se deje en False.

- Guardar y cerrar el Flujo de la parte Superior

#### 4.9 Configuración del flujo de RECEPCIÓN para Enviar Aceptación o Rechazo de factura.

- En la consola de ITLink seleccione el flujo  
**"WF\_FACELEREC\_SVTE\_OFE\_EnviarAceptacion\_Rechazo.xaml"** y presione doble clic sobre este para abrir el contenido.  
**Nota:** Asegúrese que el Listener que invoca el flujo a editar no esté en ejecución (Esté en estado **stopped**).
- Seleccione la pestaña [Argumentos] del flujo:
- Seleccionar la columna de valores por defecto y cambiar los valores resaltados en amarillo:

Nombre parámetro	Descripción	Valor
<b>Host</b>	Nombre del Host SFTP del CENF.	"fecolab.cen.biz"
<b>Puerto</b>	Puerto de acceso al SFTP	22

<b>Username</b>	Usuario del SFTP	"usuarioSFTP"
<b>Password</b>	Contraseña del usuario del SFTP	"*****"
<b>ConnectionString</b>	Cadena de conexión a BD	"Servinte.Activities.ITLinkHelper.GetConnectionString("CONEXION")" Cambiar la parte resaltada por la conexión de ITLINK
<b>is_Root_SIPGS_SFTP</b>	Ruta base de acceso a los archivos del SFTP.	Valor Fijo: "ROOT-OFE-FACELE"
<b>is_Root_SIPGS_Local</b>	Ruta base de acceso a los archivos locales de la IPS.	Valor Fijo: "ROOT-OFE-FAC-REC"
<b>is_parte_2_ruta_SFTP</b>	Complemento de la ruta SFTP donde se van a ubicar los archivos de aceptación o rechazo que generan en Servinte	Valor Fijo: "IN"
<b>is_parte_2_ruta_local</b>	Complemento de la ruta local donde se van a ubicar los archivos de Aceptación o Rechazo que genera Servinte.	Valor Fijo: "OutAceptacion_Rechazo"

- Guardar y cerrar el Flujo de la parte Superior

#### 4.10 Configuración del flujo de RECEPCIÓN para Actualizar estado de Aceptación Tácita.

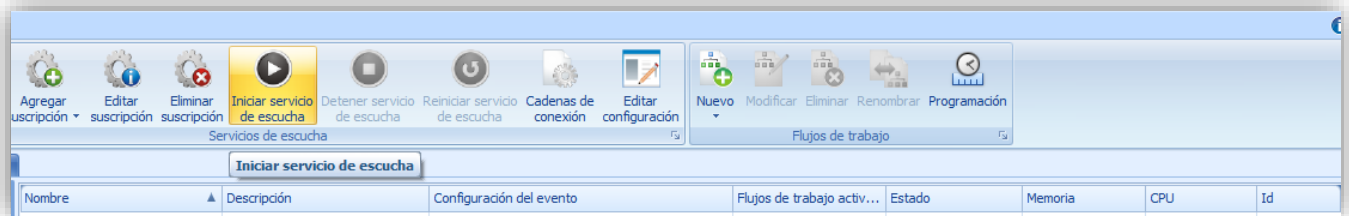
- En la consola de ITLink seleccione el flujo  
**"WF\_FACELE\_RECEP\_ActualizaEstadoAceptacionTacita.xaml"** y presione doble clic sobre este para abrir el contenido.  
**Nota:** Asegúrese que el Listener que invoca el flujo a editar no esté en ejecución (Esté en estado **stopped**).
- Seleccione la pestaña [Argumentos] del flujo:
- Seleccionar la columna de valores por defecto y cambiar los valores resaltados en amarillo:

Nombre parámetro	Descripción	Valor
<b>ConnectionString</b>	Cadena de conexión a BD	"Servinte.Activities.ITLinkHelper.GetConnectionString("CONEXION")" Cambiar la parte resaltada por la conexión de ITLINK

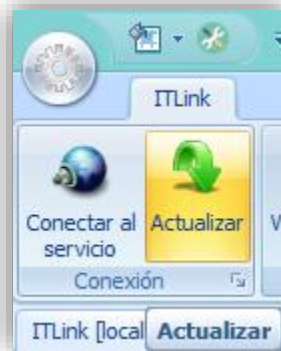
## 5 Iniciar la Integración

Una vez se configuran los WorkFlow se procede a Iniciar sus respectivos servicios de suscripción (Listener) previamente configurados en el paso 6.1 (Para ello se debe seleccionar el Listener y luego Inicialo):

Nota: Asegures que los dos Listener para la integración están en ejecución.



- Observar que el **Listener** cambia de estado **Stopped** a **Listening**  
**Nota:** Si luego de iniciar el servicio de escucha (Listener) no se observa cambio de estado, se recomienda actualizar la consola presionando el botón Actualizar:



<b>Listener_Facele_Aceptacion...</b>	<b>Aceptacion o...</b>	Ejecutor de flujo de	WF_FACELE	<b>Listening</b>	73468 KB	15%
<b>Listener_FACELE_EnviarFactu...</b>	<b>Enviar Factu...</b>	Ejecutor de flujo de	WF_FACELE	<b>Listening</b>	88188 KB	23%
<b>Listener_FACELE_EnviarNotas</b>	<b>Enviar Notas</b>	Ejecutor de flujo de	WF_FACELE	<b>Listening</b>	53800 KB	0%
<b>Listener_FACELE_LeerErrorre...</b>	<b>Errores</b>	Ejecutor de flujo de	Wf_facele_f	<b>Listening</b>	86644 KB	3%
<b>Listener_FACELE_LeerPDFyX...</b>	<b>PDF y XML</b>	Ejecutor de flujo de	Wf_facele_f	<b>Listening</b>	80848 KB	2%
<b>Listener_FACELE_MoverRips</b>	<b>RIPS</b>	Ejecutor de flujo de	WF_FACELE	<b>Listening</b>	66096 KB	0%