Metodología de Ingeniería de Software

Manual de Procedimientos

**Servicio Windows Dinero Electrónico**

**Fecha 30/07/2015**

**Versión 1.0**

Historial de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 30/07/2014 | 1.0 | Versión inicial del manual de procedimientos | Juan José Ruiz de Castilla |
| 07/08/2014 | 2.0 | Cambios, según observaciones de Calidad | Juan José Ruiz de Castilla |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenidos

[1. Información del Proyecto 4](#_Toc426712607)

[2. Introducción 4](#_Toc426712608)

[2.1 Propósito 4](#_Toc426712609)

[2.2 Alcance 4](#_Toc426712610)

[2.3 Siglas 4](#_Toc426712611)

[3. Manual de Instalación 4](#_Toc426712612)

[3.1 Procedimiento de instalación 4](#_Toc426712613)

[3.1.1 Instalación del sistema 4](#_Toc426712614)

[3.2 Procedimiento de configuración 9](#_Toc426712615)

[3.2.1 Configuración de archivos 9](#_Toc426712616)

[3.2.2 Configuración de servicios 11](#_Toc426712617)

[3.2.3 Configuración de componentes 12](#_Toc426712618)

[3.3 Crear usuario Bridger Insight XG 12](#_Toc426712619)

[3.4 Verificación Post-Instalación 18](#_Toc426712620)

[3.4.1 Servicio Dinero Electrónico 18](#_Toc426712621)

[3.5 Rollback 19](#_Toc426712622)

[4. Firma de Aprobación 19](#_Toc426712623)

Manual de Procedimientos

# Información del Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| Proyecto | Dinero Electrónico |
| Director de Proyecto | Edson Palomino |
| Sponsor del Proyecto | Silvia Yong |
| Fecha de Inicio | 14/04/2014 |

# Introducción

## Propósito

El presente documento tiene como objetivo servir de ayuda para la instalación del servicio Windows de Dinero Electrónico.

## Alcance

El documento detalla los diversos componentes, procedimientos, procesos y elementos de despliegue que serán transferidos hacia ambientes de operación.

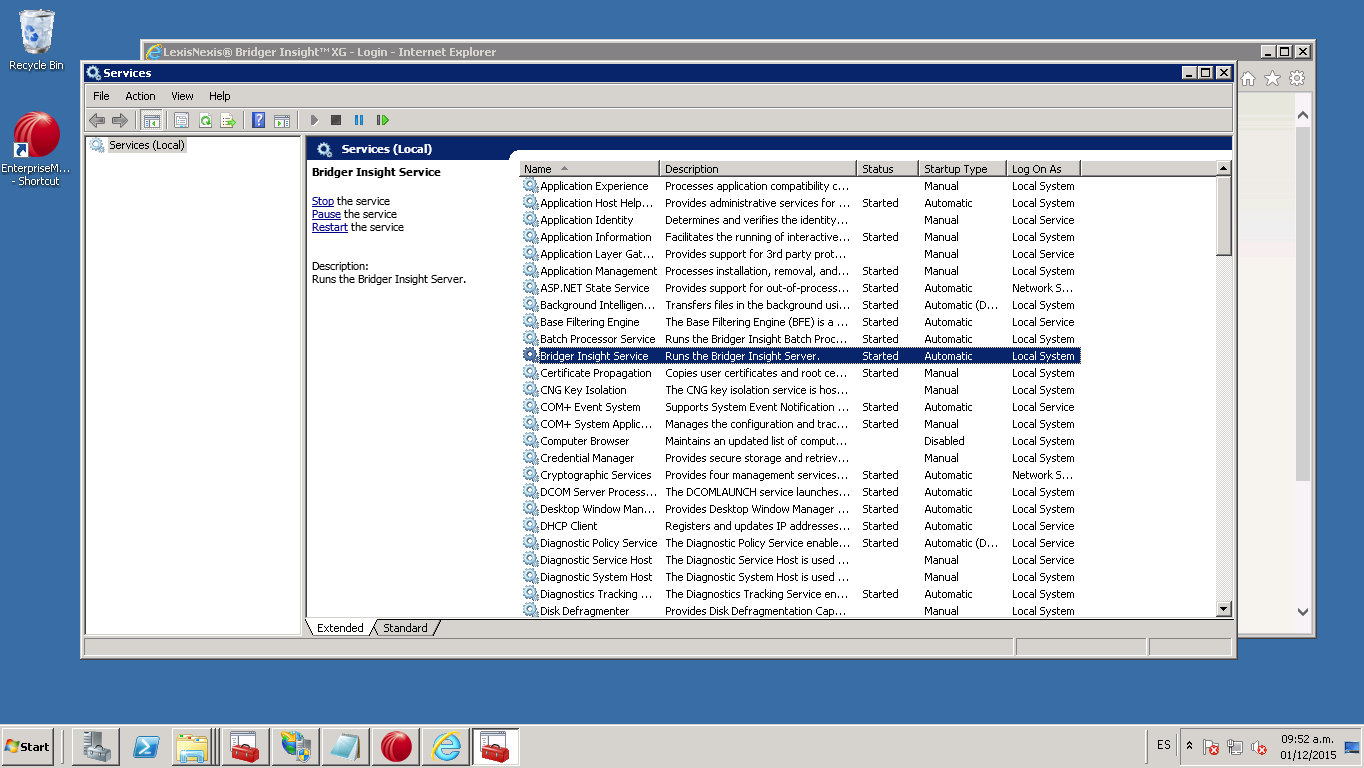
## Siglas

* NOMPRO: Nombre del proyecto
* PADE : Plataforma Administrativa de Dinero Electrónico

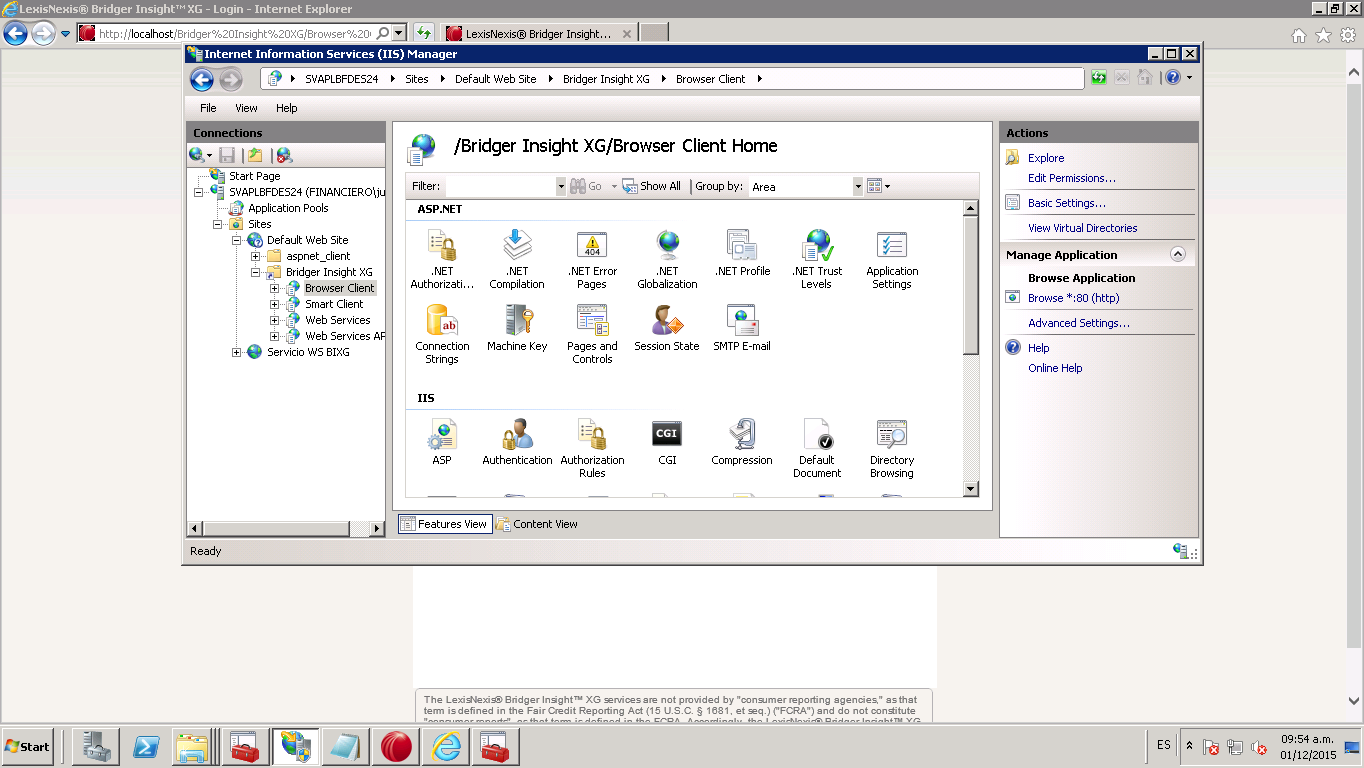
# Manual de Instalación

## Prerequisitos

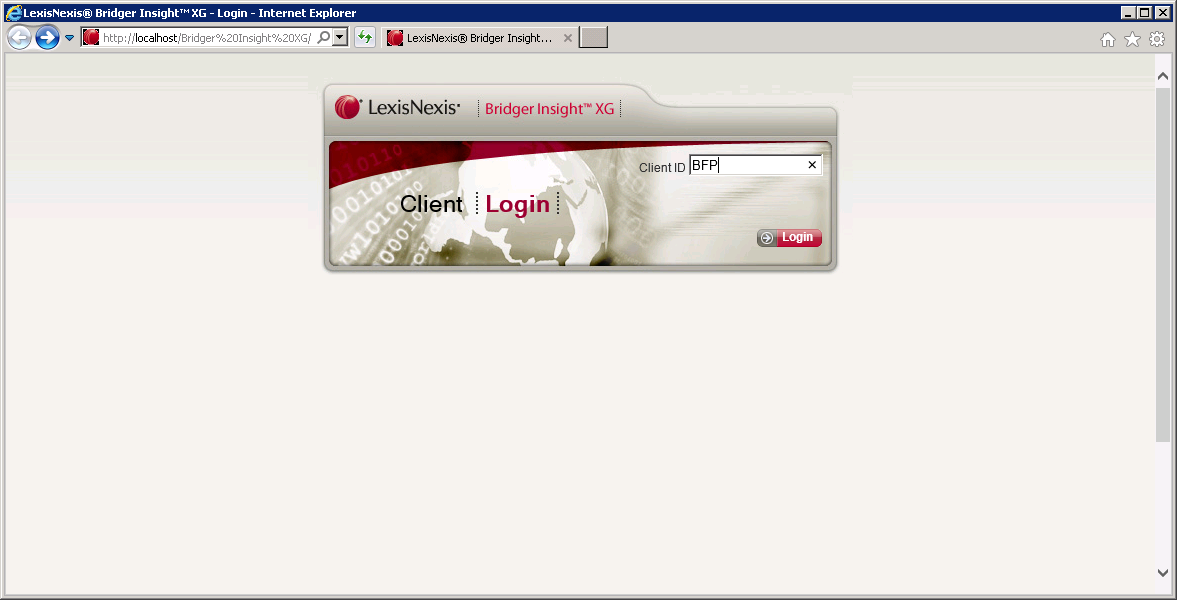
Verificar que se encuentre activo el servicio del Bridger Insight, ingresando por ventana ejecutar (Windows + R) comando services.msc, debe aparecer en status Started:



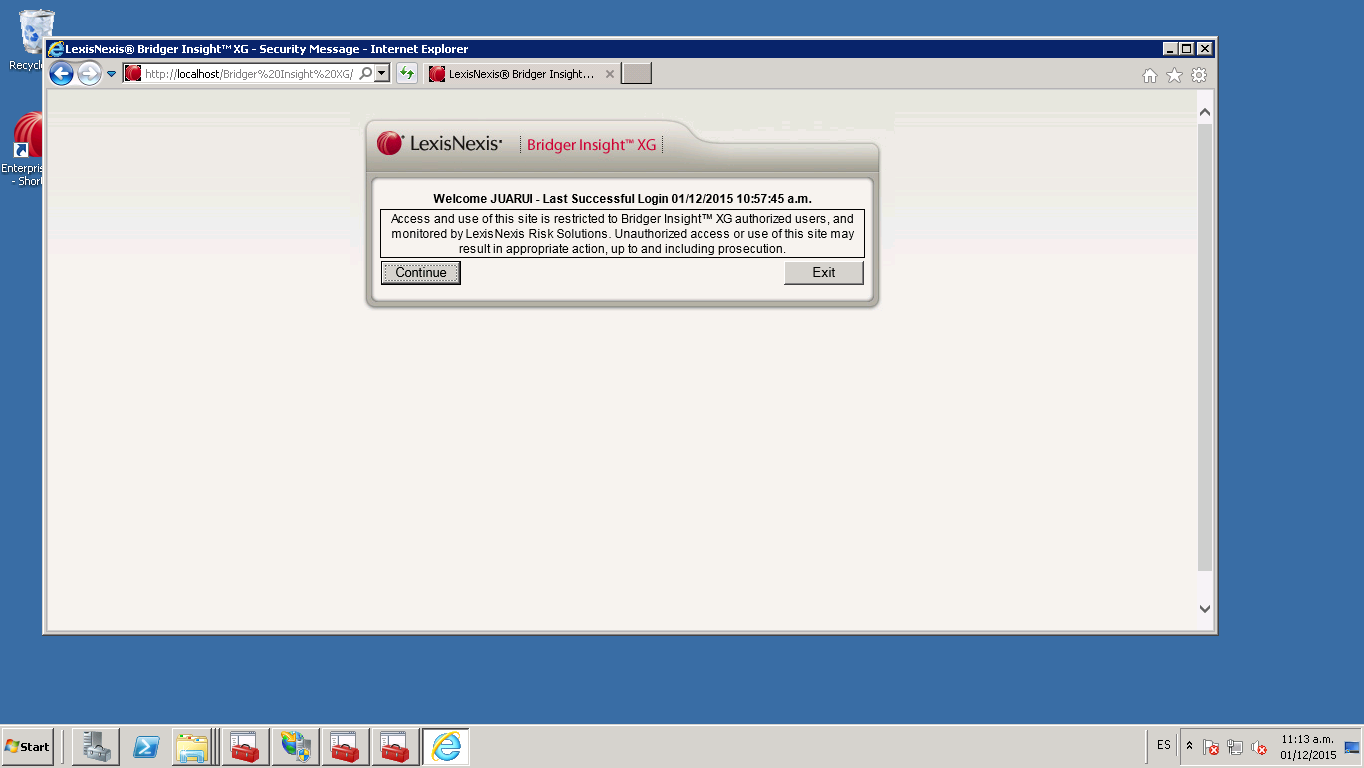
Verificar que los servicios web estén habilitado, corriendo y correctamente configurados con el servicio del Bridger Insight. Para los dos primeros puntos, ingresar por ventana ejecutar (Windows + R) comando inetmgr, para ingresar al IIS y validar el sitio donde se deba encontrar los servicios web dell Bridger Insight, ingresar con la opción browse a cada uno de ellos:



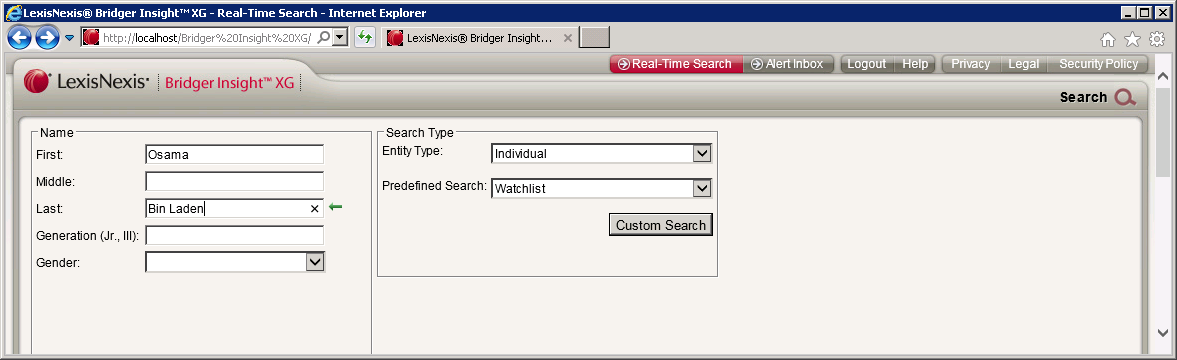
Realizar una prueba de búsqueda desde el Browser Cliente, con el cliente BFP (por defecto) u otro cliente. Para ello ingresar al Browser Client:



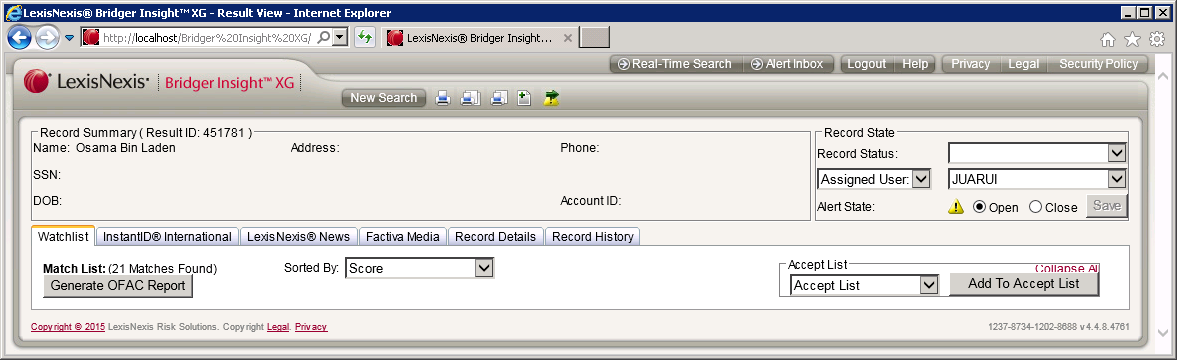
Luego, darle a continuar y finalmente buscar un nombre como el que se muestra acontinuación y dar click en CONTINUE:



Finalmente realizar una búsqueda con un nombre como se muestra a continuación (dar click en el botón search de la parte inferior de la pantalla):



Se mostrará lo siguiente:



## Procedimiento de instalación

### Instalación del sistema

#### Servicio Windows – Dinero Electrónico

Los pasos a seguir son los siguientes:

1. Posicionarse en la carpeta

**En Desarrollo**

[\\sfsbfpr01\BFP\Tecnologia\Desarrollo\PasesCalidad\Proyecto Dinero Electrónico\PRN\_00353\TAR\_00003\Desarrollo\02\_Despliegue\02\_Aplicacion\Instaladores\](file:///\\sfsbfpr01\BFP\Tecnologia\Desarrollo\PasesCalidad\Proyecto%20Dinero%20Electrónico\PRN_00353\TAR_00003\Desarrollo\02_Despliegue\02_Aplicacion\Instaladores\)

**En Calidad**

[\\sfsbfpr01\Calidad\Files\REQUERIMIENTOS\PRN\_00353\TAR\_00003\01\_Desarrollo\02\_Despliegue\02\_Aplicacion\Instaladores](file:///\\sfsbfpr01\Calidad\Files\REQUERIMIENTOS\PRN_00353\TAR_00003\01_Desarrollo\02_Despliegue\02_Aplicacion\Instaladores)

1. Copiar la carpeta Instaladores mencionada anteriormente en el escritorio del servidor:

**En Desarrollo:**

**SERVIDOR DE APLICACIONES:**

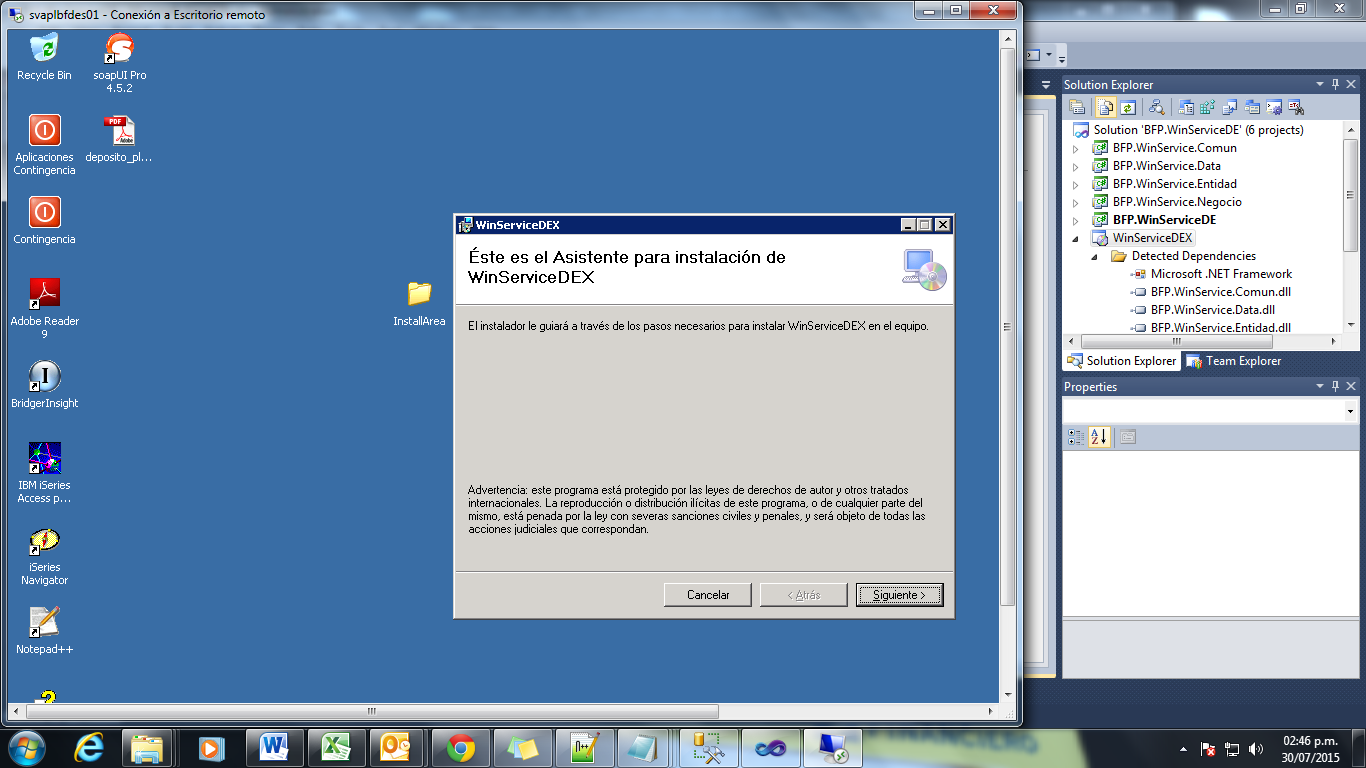
Servidor(es)        : SVAPLBFDES01

**En Calidad:**

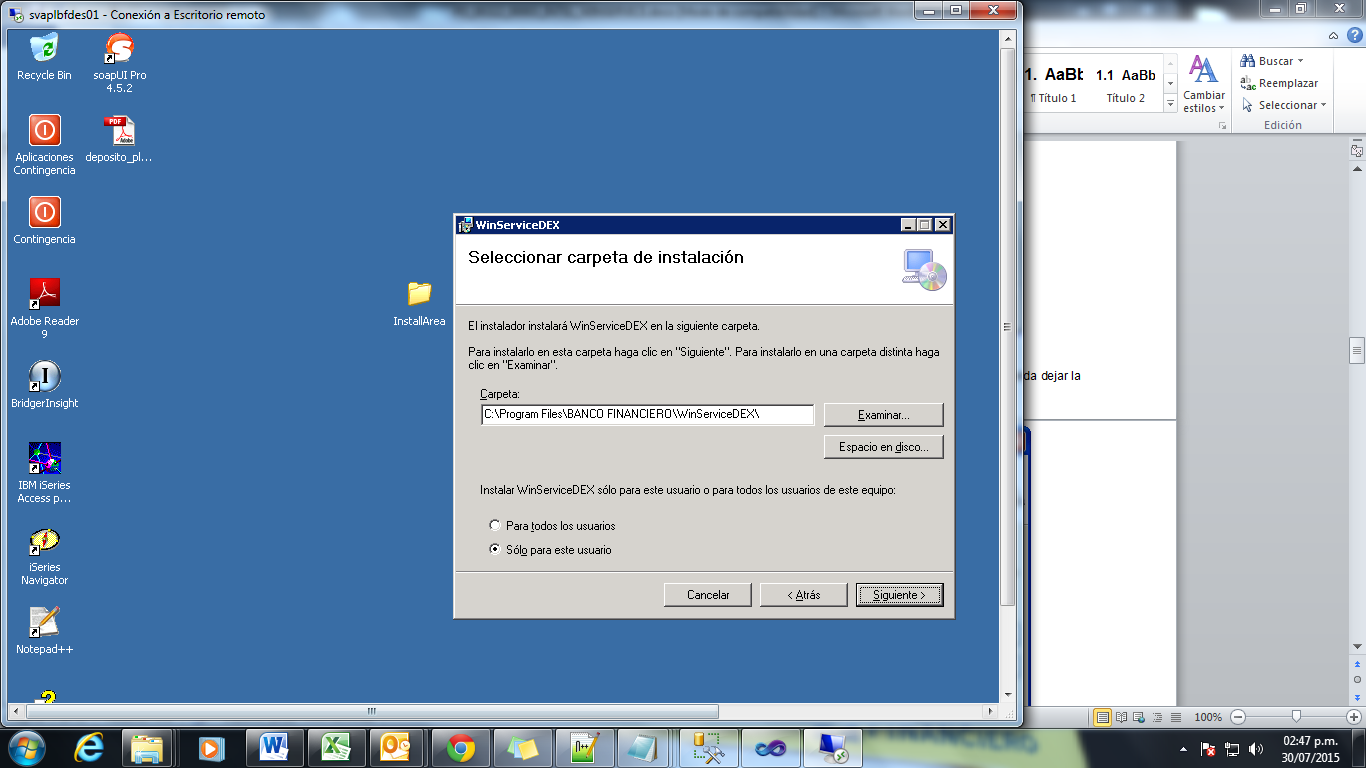
**SERVIDOR DE APLICACIONES:**

Servidor(es)        : SVAPLBFCAL01

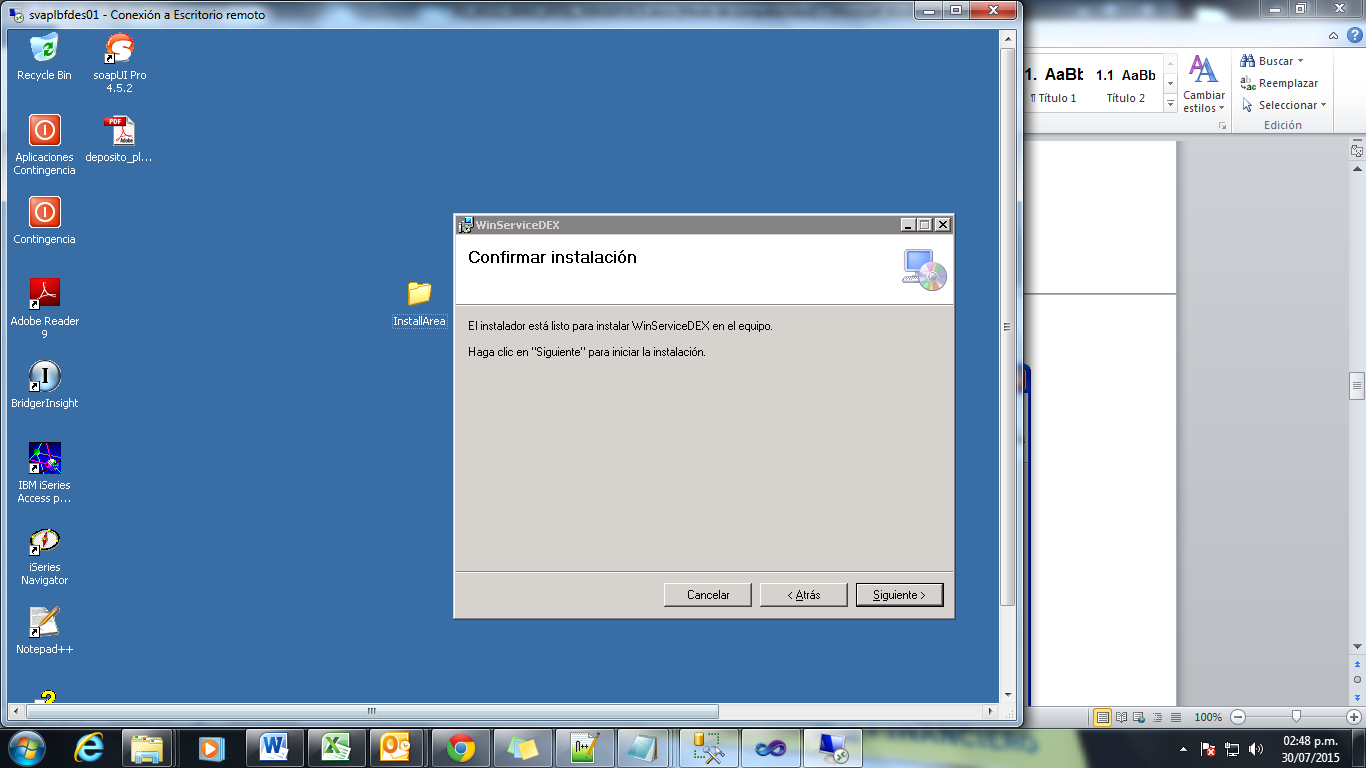
1. Ejecutar el instalador de nombre WinServiceDEX.exe ubicado en la carpeta copiada al servidor:
2. Se mostrará la siguiente pantalla:



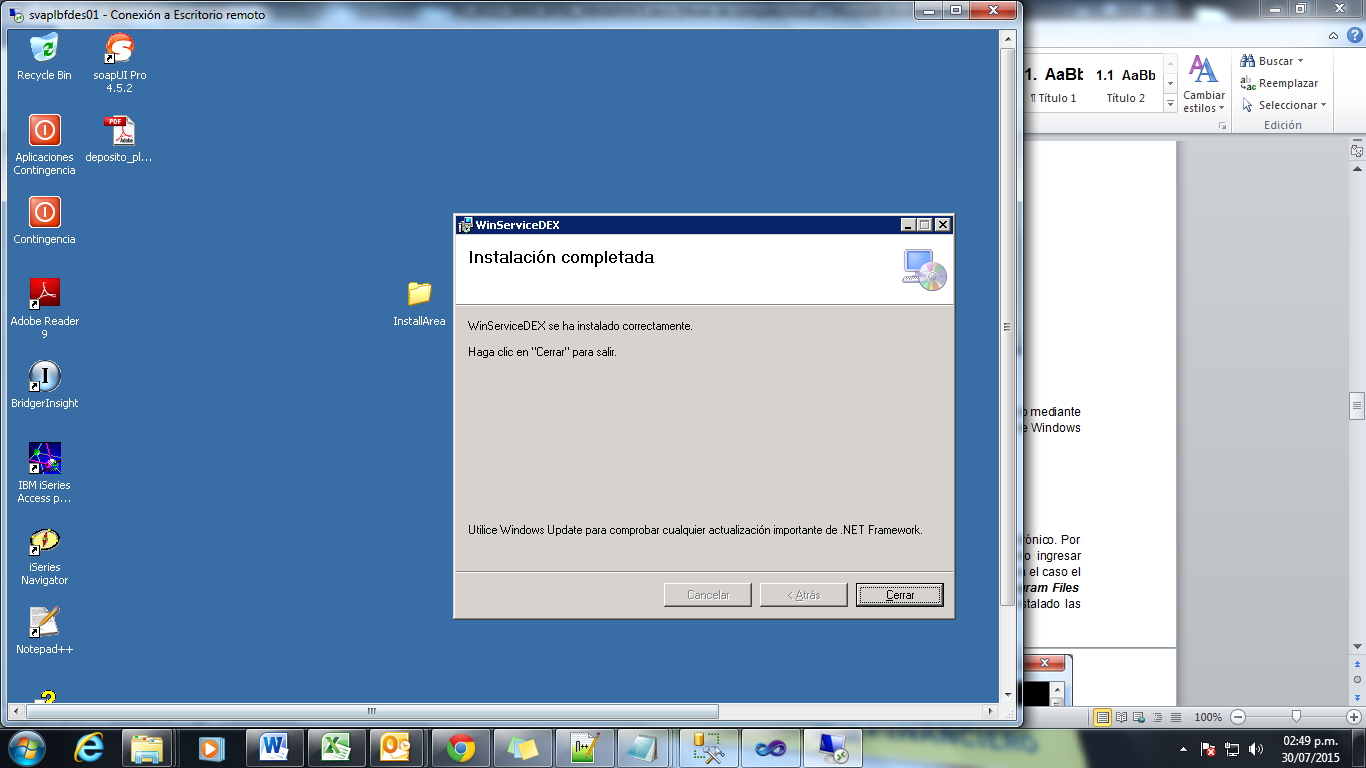
1. Seleccionar la opción **Siguiente**.
2. En la siguiente interfaz ubicar la carpeta donde se desee instalar la aplicación, se recomienda dejar la ruta como está. Luego marcar la opción **Sólo para este usuario**, y seleccionar **Siguiente**.



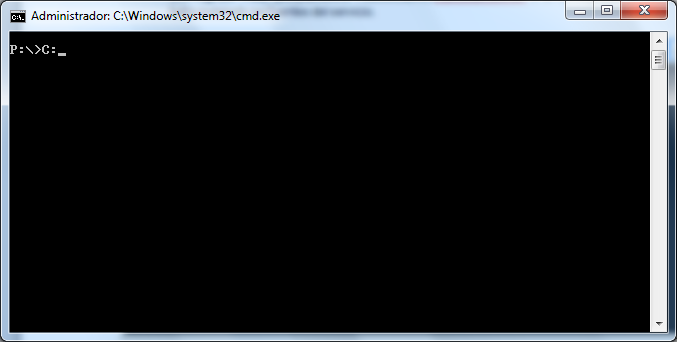
1. Finalmente seleccionar **Siguiente**, y esperar a que termine la instalación.

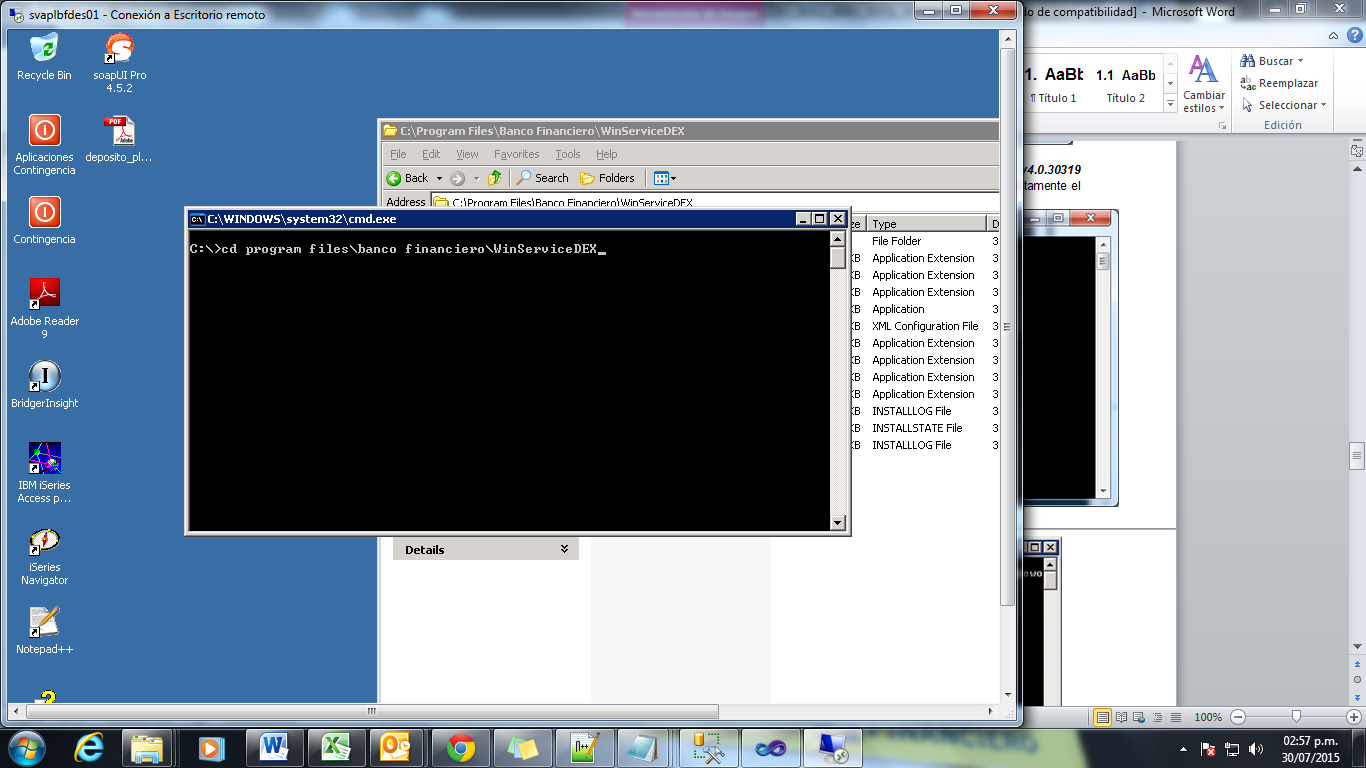


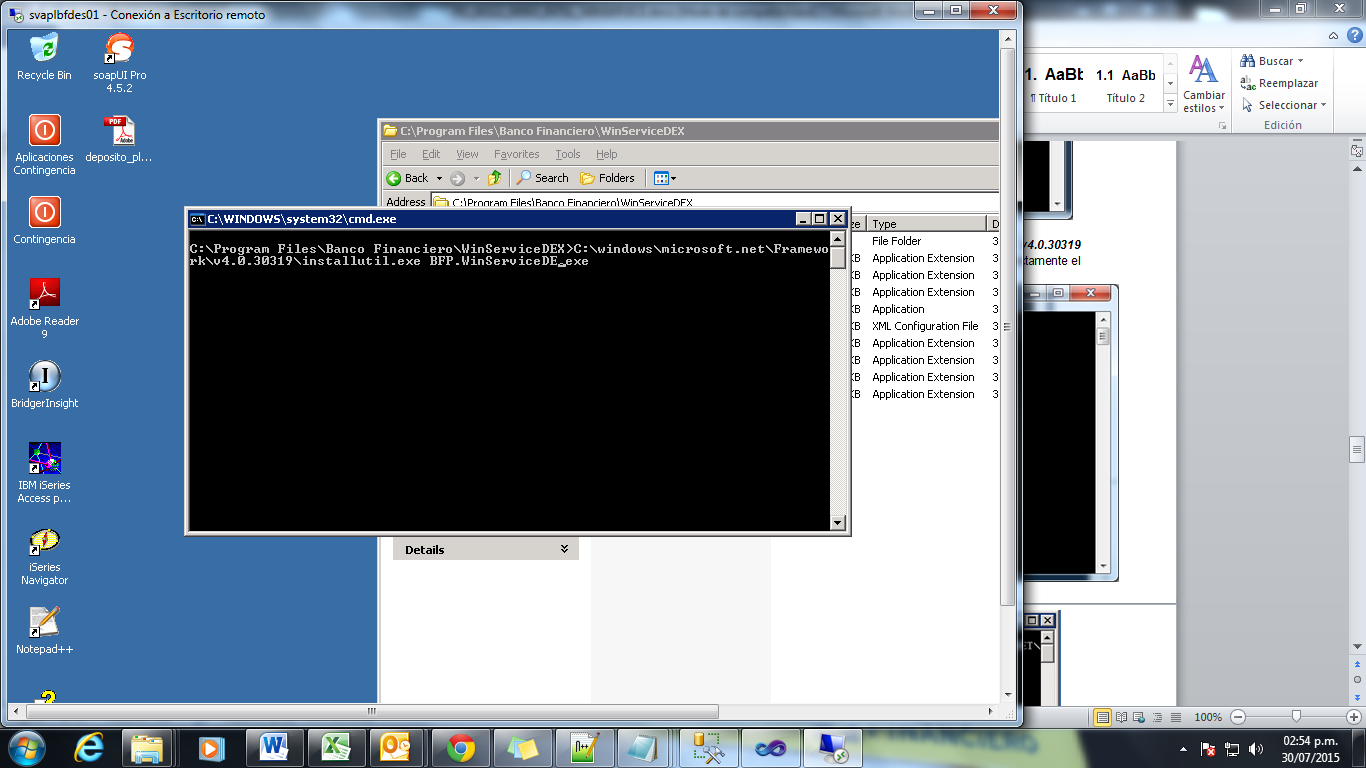
Dar click en Cerrar.



1. Una vez instalada la aplicación fuente para el servicio, se debe instalar y registrar el servicio mediante la aplicación del .NET Framework, Installutil.exe. Para ello debemos ingresar a la consola de Windows como administrador (cmd).
2. Ingresar a la pantalla de ejecutar, o usar el hotkey tecla Windows + R.
3. Ingresar ***cmd*** y presionar tecla ***enter.***
4. En la siguiente ventana navegar hasta la ruta donde se instalo el Servicio de Dinero Electrónico. Por defecto es ***C:\Archivos de programa\BANCO FINANCIERO\WinServiceDEX***. Para ello ingresar primero “***C:***”, luego ***CD Archivos de programa\BANCO FINANCIERO\ WinServiceDEX***, en el caso el sistema operativo instalado esté en español, si está en inglés por defecto la ruta es ***C:\Program Files (x86)\BANCO FINANCIERO\ WinServiceDEX ó C:\Program Files (x86)\BANCO FINANCIERO\ WinServiceDEX***. o si no ingresar la ruta donde se halla instalado las fuentes del servicio.



1. Ingresar en la consola lo siguiente ***C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\Installutil.exe BFP.WinServiceDE.exe.*** Una vez realizado esto, se habrá instalado correctamente el servicio. 



## Procedimiento de configuración

### Validar servicio Bridger Insigth

**Desarrollo**

**BRIDGER INSIGHT XG:**

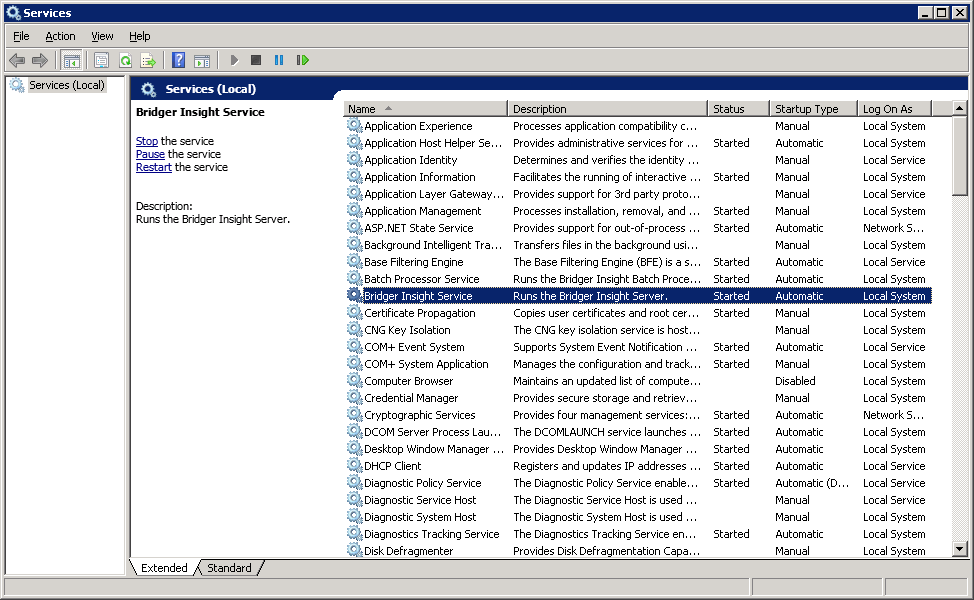
Servidor(es)        : SVAPLBFDES24

**Calidad:**

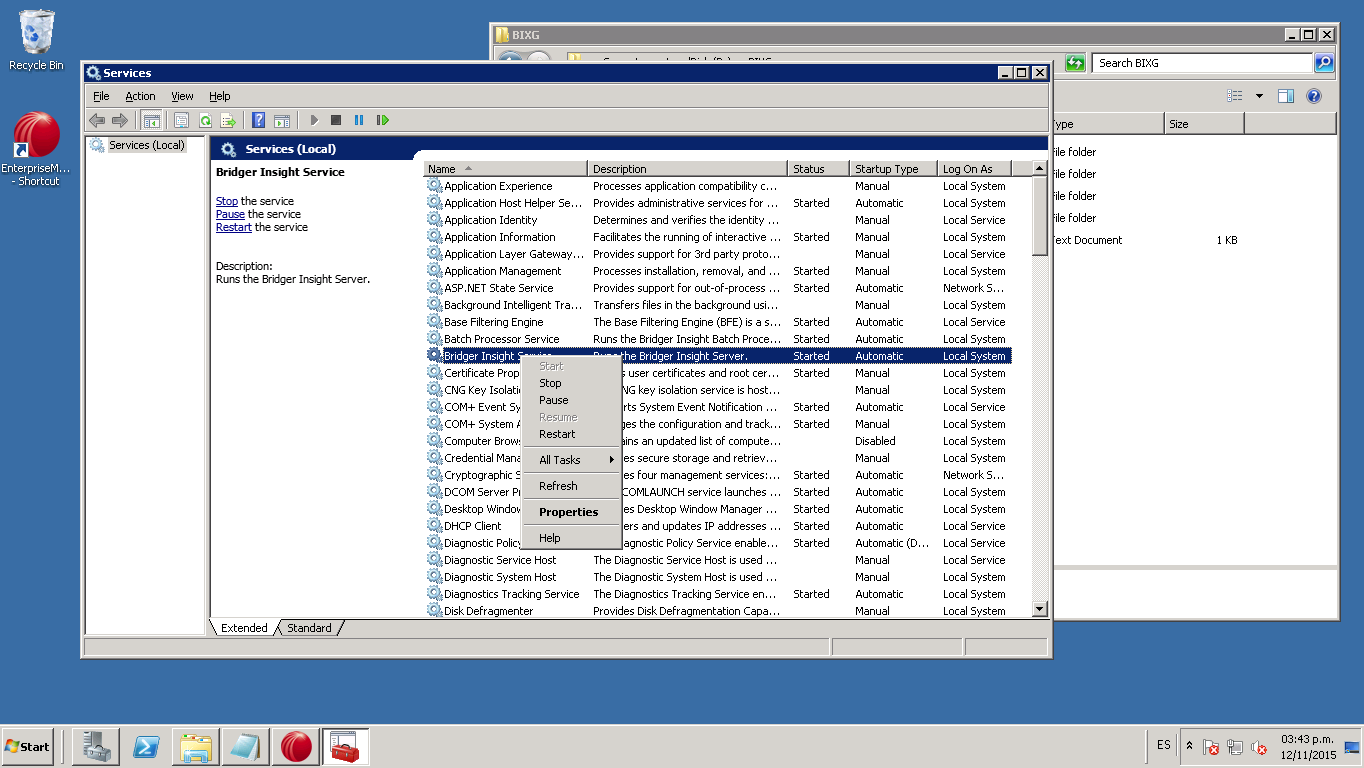
**BRIDGER INSIGHT XG:**

Servidor(es)        : SVAPLBFCALXXX

Asegurarse que el servicio del Bridger Insight esté iniciado, ingresando a ejecutar mediante **ctrl + R,** ingresando services.msc y dando click en aceptar:



Deberá aparecer Status **“Started”**, en caso contrario dar click derecho y seleccionar la opción **“Start”.**

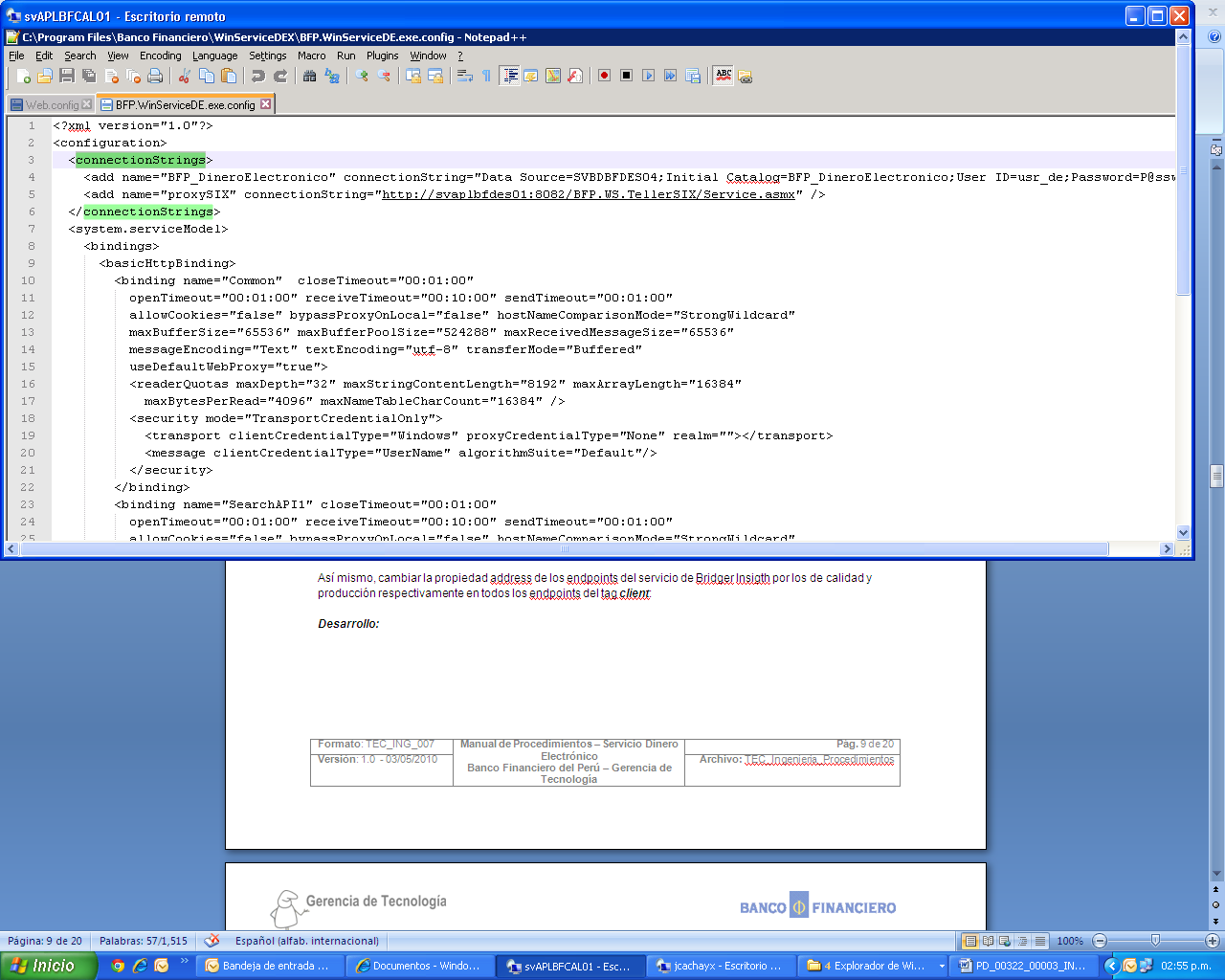


### Configuración de archivos

1. Una vez instalado el servicio, debemos configurar el **BFP.WinServiceDE.exe.config**. Ubicado en la carpeta de instalación de las fuentes del servicio.

**Importante Inicio**

Se debe actualizar la cadena de conexión (el valor **user ID**, **passsword** y **Data Source**) de la conexión a base de datos de nombre ***BFP\_DineroElectronico***, con las credenciales adecuadas para dicha conexión dependiendo del ambiente en el que se encuentra. Para ello ubicar el tag **ConnectionStrings** con el valor **BFP\_DineroElectronico** en la propiedad **name.**



**Desarrollo**

**BASE DE DATOS:**

Motor de base de datos: SQL Server 2008 R2

Servidor(es)        : SVBDBFDES04

**Calidad:**

**BASE DE DATOS:**

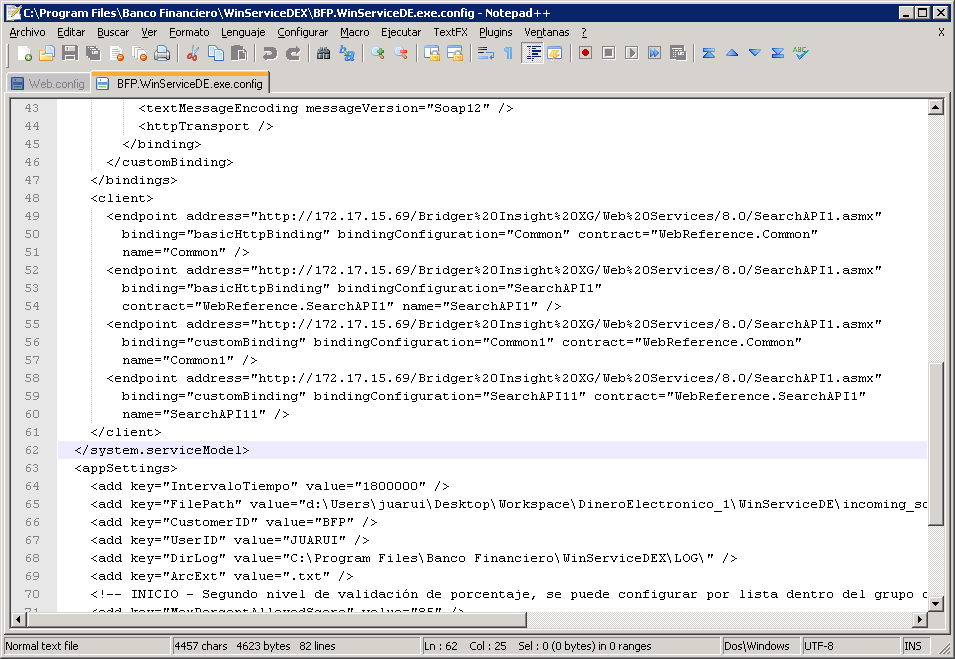
Motor de base de datos: SQL Server 2008 R2

Servidor(es)        : SVBDBFCAL17

**Producción:**

Así mismo, cambiar la propiedad address de los endpoints del servicio de Bridger Insigth por los de calidad y producción respectivamente en todos los endpoints del tag ***client***:

***Desarrollo:***



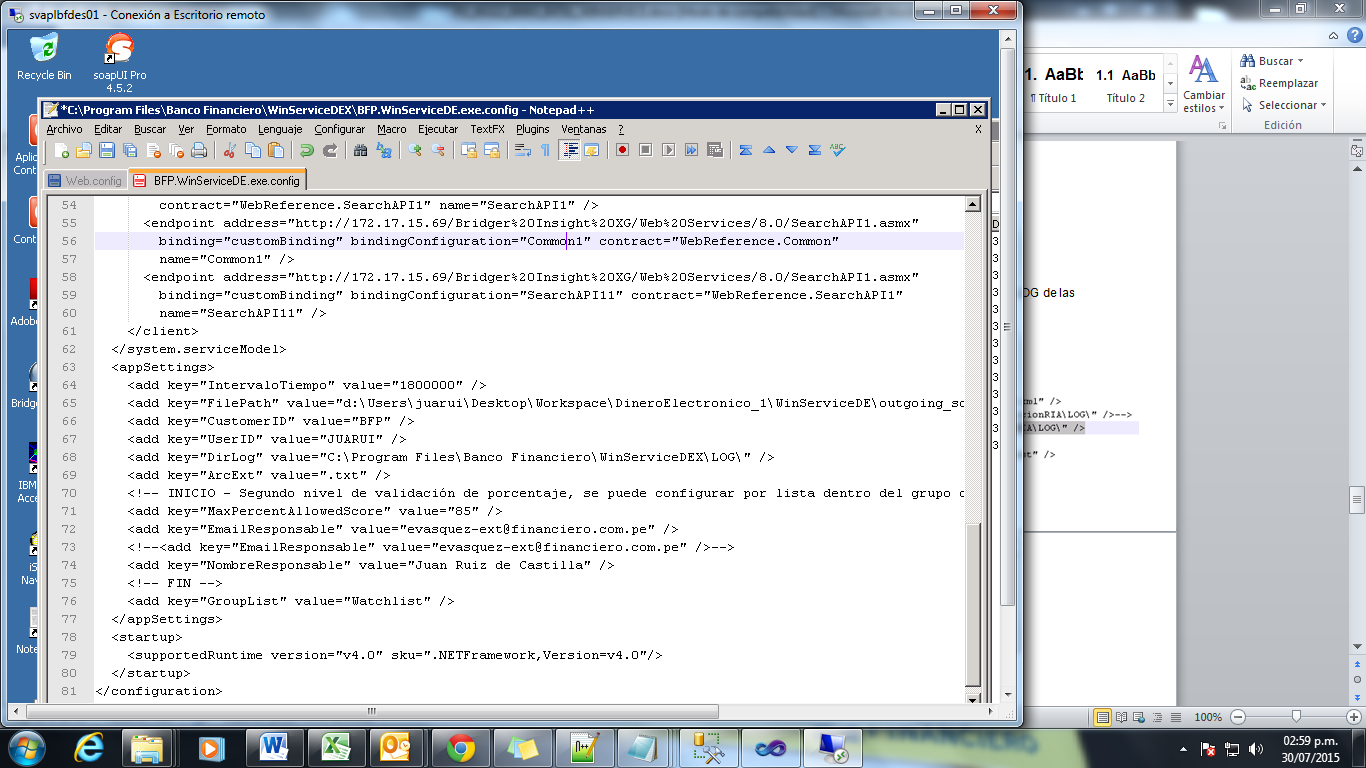
**Calidad:**

**Producción:**

**Importante Fin**

1. Luego, configurar la llave ***“DirLog”*** apuntando a la ruta donde se encuentra la carpeta LOG de las fuentes del servicio, ya se encuentra configurado por defecto.

En caso se encuentre el idioma de Windows en español:



**Tabla descriptiva de valores**

Además configurar las variables del archivo de configuración BFP.WinServiceDE.exe.config, según la siguiente tabla de valores:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor (Desarrollo)** | **Valor (Calidad)** | **Valor (Producción)** |
| DirLog | Directorio donde se encuentra la carpeta LOG, dentro de la carpeta de instalación de las fuentes del servicio. | C:\Archivos de programa\BANCO FINANCIERO\WinServiceDEX\LOG\ | C:\Program Files\Banco Financiero\WinServiceDEX\LOG\ | C:\Archivos de programa\BANCO FINANCIERO\WinServiceDEX\LOG\ |
| FilePath | Directorio donde se encuentra la carpeta LOG, dentro de la carpeta de instalación de las fuentes del servicio. | C:\Archivos de programa\BANCO FINANCIERO\WinServiceDEX\LOG\ | C:\Program Files\Banco Financiero\WinServiceDEX\LOG\ | C:\Archivos de programa\BANCO FINANCIERO\WinServiceDEX\LOG\ |
| CustomerID | ID de cliente registrado en el Bridger Insight XG | BFP | BFP | BFP |
| UserID | ID del usuario registrado en el Bridger Insight XG para hacer las consultas a las listas, que también deberá existir en el servidor donde se despliegue el servicio Windows y debe tener permisos para iniciar servicios. | JUARUI | ***Usuario creado por medio del Bridger Insight en paso 3.3 en base a un usuario de red administrador ya existente que servirá para ejecutar el winservice.*** | ***Usuario creado por medio del Bridger Insight en paso 3.3 en base a un usuario de red administrador ya existente que servirá para ejecutar el winservice.*** |
| GroupList | Será el grupo de listas a revisar en el Bridger Insigth, por defecto existe el WatchList, se usará esa. | WatchList | WatchList | WatchList |
| IntervaloTiempo | Cada cuanto tiempo correrá el servicio expresado en milisegundos. (60000 milisegundos es 1 minuto) | 1800000 | 43200000 | 43200000 |
| FTPUsr | usr\_ewp\_des | usr\_ewp\_cal |  |  |
| FTPPass | 96syNQ7J |  |  |  |
| RemotePathE | Path FTP remoto donde se encontrará el archivo E, dejado por el Control M. | ftp://172.16.1.21/backup/INCOMING/CLI\_E/ | ftp://172.16.1.21/backup/INCOMING/CLI\_E/ |  |

1. Dependiendo del responsable que recibirá los correos LBTR, configurar en la tabla parámetros mediante el siguiente query:

UPDATE Parametros

SET VALOR1 = '<colocar\_email\_responsable>',

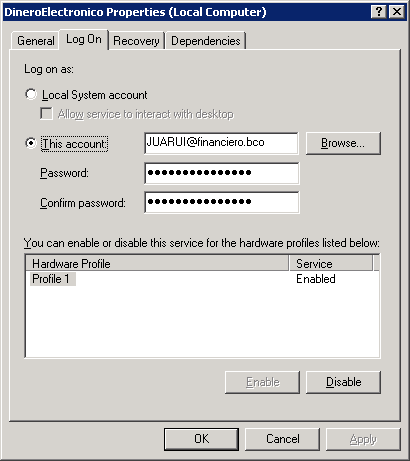
DESCRI = '<nombre\_responsable>'

WHERE CODTAB = 13 AND CODELE = 1

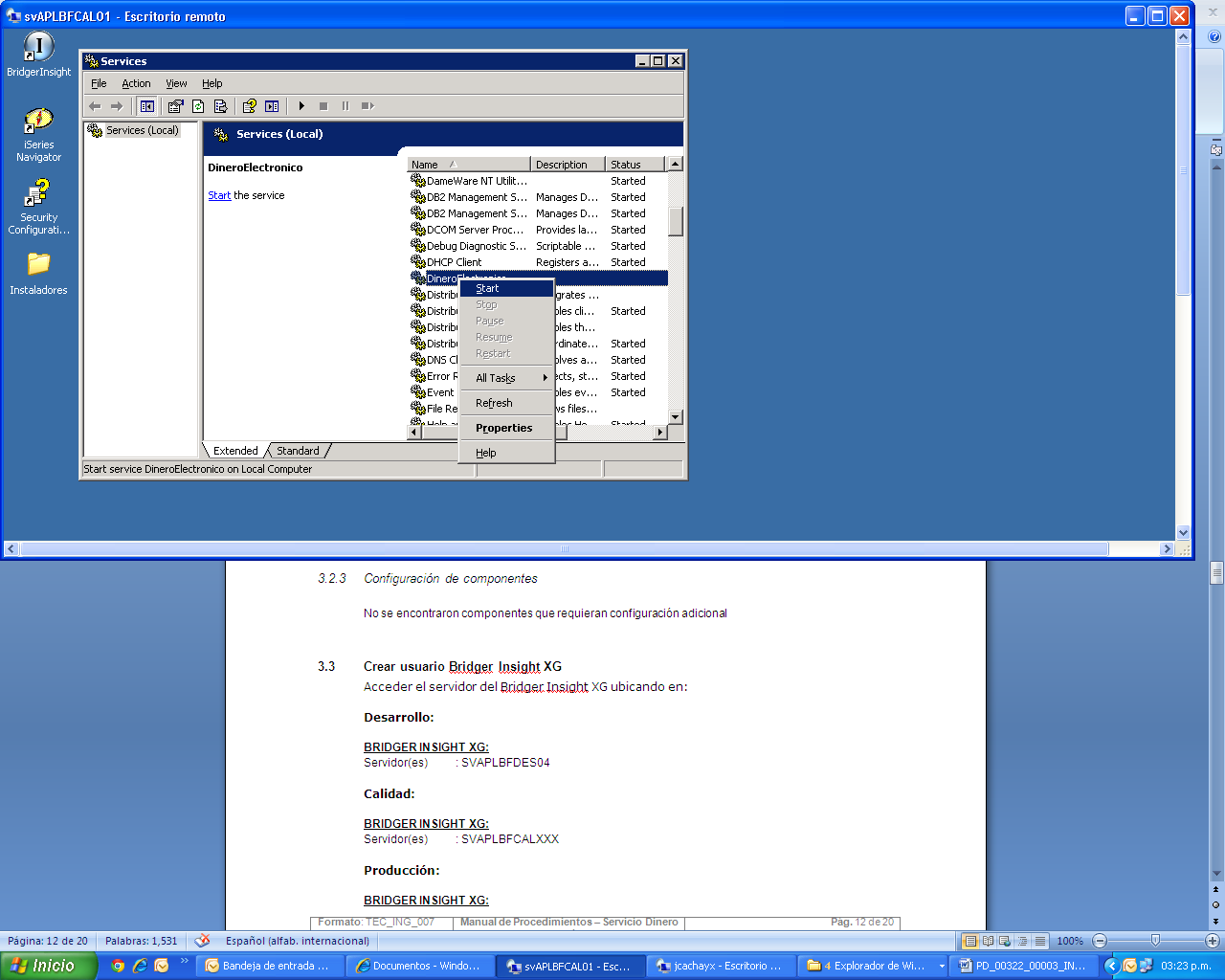
### Configuración de servicios

Una vez realizado el proceso de instalación y configuración, se debe proceder a iniciar el servicio, para ello seguir los siguientes pasos:

1. Ingresar a la pantalla de ejecutar, o usar el hotkey tecla Windows + R.
2. Ingresar ***services.msc***, y ubicar el servicio DineroElectronico.
3. Dar click derecho propiedades.
4. En la pestaña ***iniciar sesión (log on)***, seleccionar This account y buscar mediante la opción Browse (Examinar), el usuario que ***también*** esté registrado en el Bridger Insight XG para leer las listas internas como externas del banco, este usuario debe tener permisos de administrador en el servidor donde se despliegue el Windows service, debe ser usuario de dominio.
5. En caso el usuario administrador del servidor donde se despliegue el servicio Windows no esté registrado en el Bridger Insight XG, realizar los pasos en el punto 3.3.



1. aplicar y seleccionar OK.
2. En caso aparezca un mensaje de confirmación dar clic en ***OK.***
3. Dar click derecho opción **“Start”.**



El Servicio debe ser iniciado a las 11:50 pm.

### Configuración de componentes

No se encontraron componentes que requieran configuración adicional

## Crear usuario Bridger Insight XG

Acceder el servidor del Bridger Insight XG ubicando en:

**Desarrollo:**

**BRIDGER INSIGHT XG:**

Servidor(es)        : SVAPLBFDES04

**Calidad:**

**BRIDGER INSIGHT XG:**

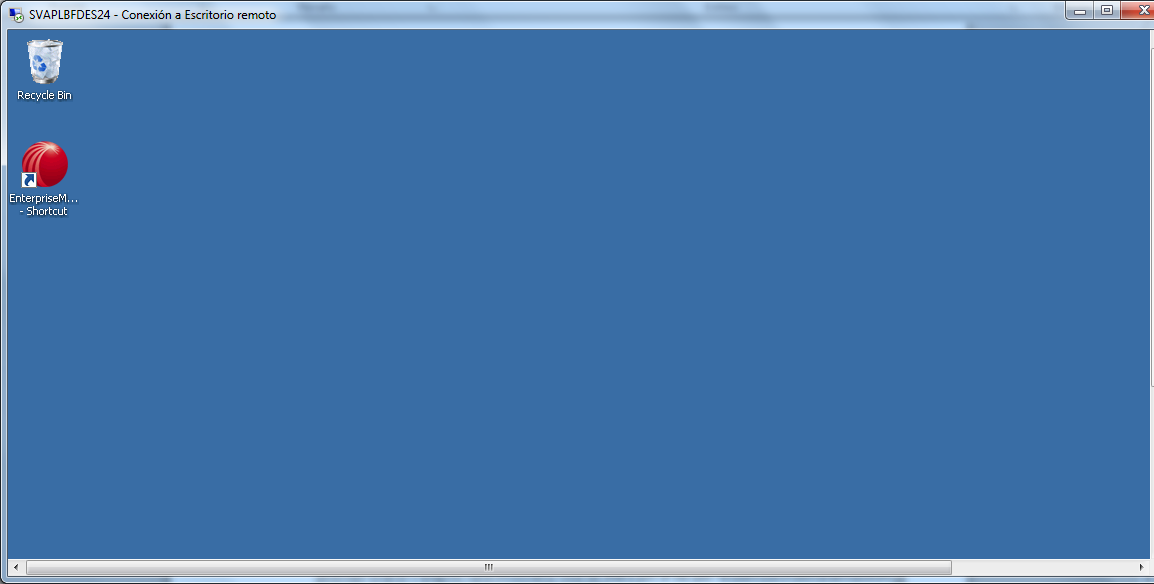
Servidor(es)        : SVAPLBFCALXXX

**Producción:**

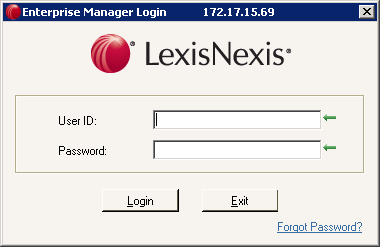
**BRIDGER INSIGHT XG:**

Servidor(es)        : SVAPLBFPRXXX

1. Ubicar el icono EnterpriseManager.



1. Ingresar a la interfaz administrativa del Bridger Insight dando doble click en el icono. Se mostrará la siguiente pantalla:



1. Ingresar User ID y Password del Bridger Insight y dar click en la opción **Login**:

**Desarrollo:**

ADMINISTRADOR: USR\_ADMINBIXG01

PWD: @usr\_ADMINBIXG023

**Calidad:**

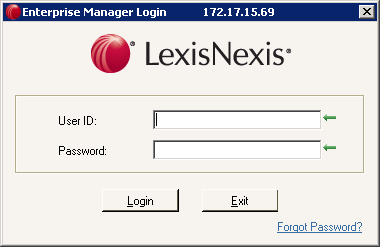
ADMINISTRADOR:

PWD:

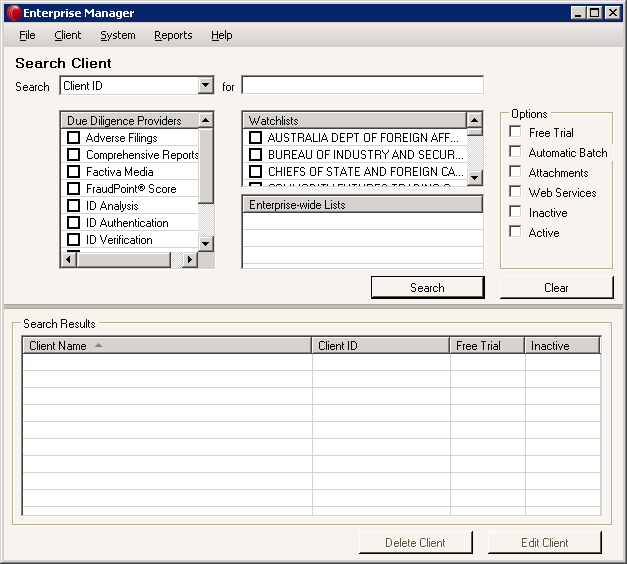
**Producción:**

ADMINISTRADOR:

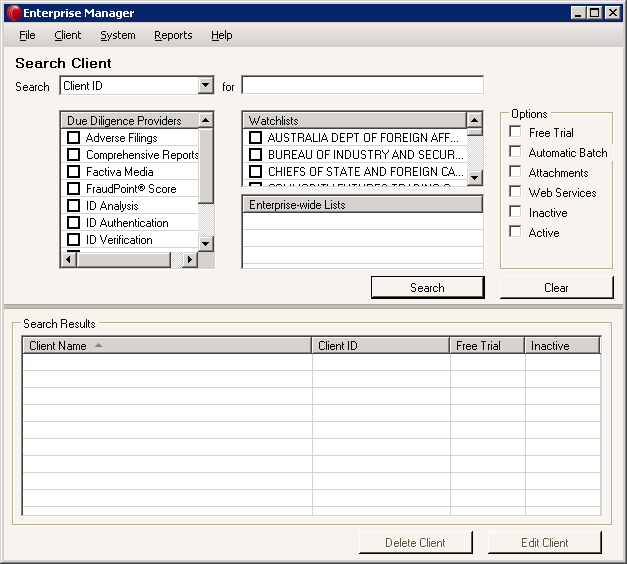
PWD:



Aparecerá la siguiente pantalla:



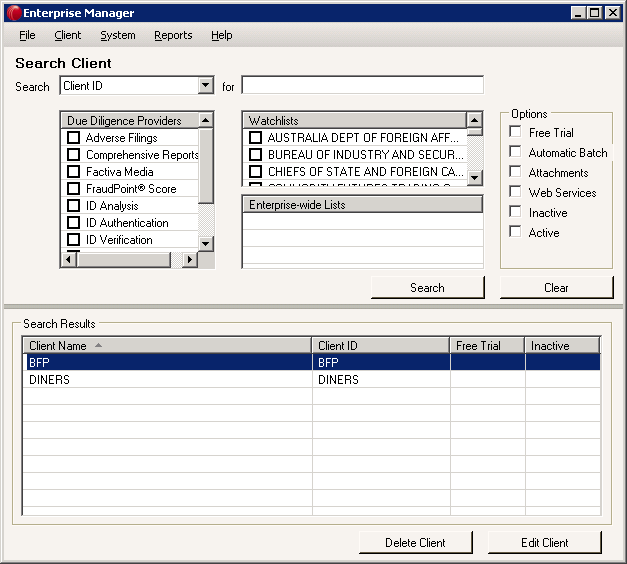
1. En esa pantalla seleccionar la opción **Search (1)** y ubicar el valor **BFP** de la columna Client Name de la sección **Search Results** en la grilla (2)



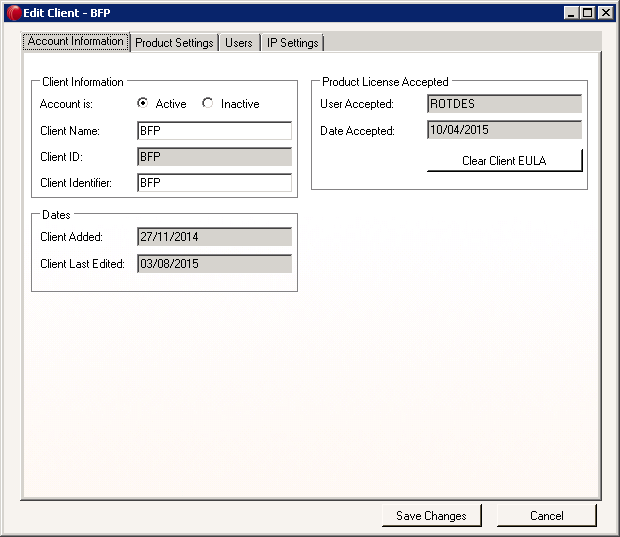
1

2

1. Dar doble click en la fila donde el valor de la columna Client Name sea **BFP**, donde se muestra acontinuación:



Se mostrará la siguiente pantalla:



1. Seleccionar la pestaña **Users** y la opción **Add New User.** Luego, llenar los campos como se muestra a continuación (1):

**Plantilla:**

User Name: <Nombre usuario de red que ejecutará el servicio Windows>

User ID: <Nombre usuario de red que ejecutará el servicio Windows>

Domain: FINANCIERO

Email: <Email usuario de red que ejecutará el servicio Windows>

Confirm: <Email usuario de red que ejecutará el servicio Windows>

**Desarrollo:**

User Name: BFPJUARUI

User ID: BFPJUARUI

Domain: FINANCIERO

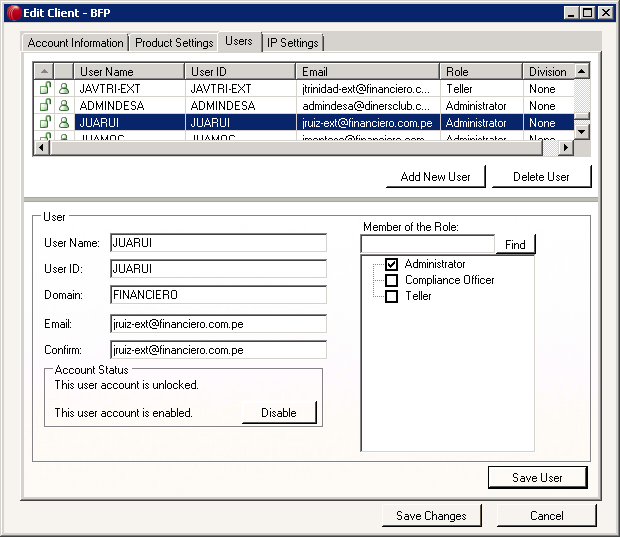
Email: jruiz-ext@financiero.com.pe

Confirm: jruiz-ext@financiero.com.pe

**Calidad:**

**…**

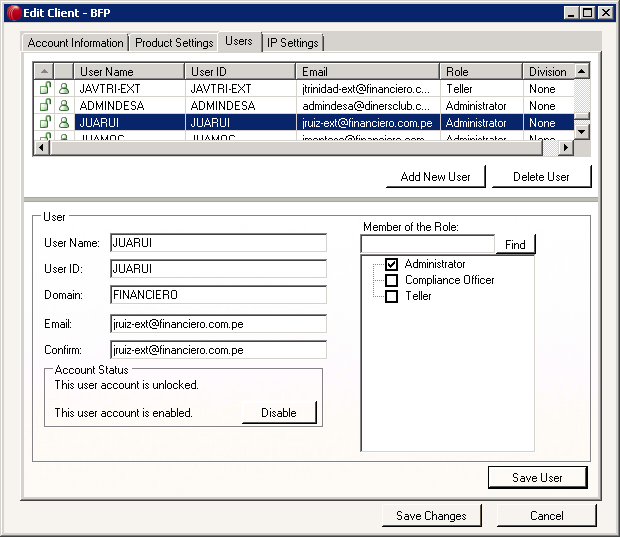
1. Marcar en **Member of the Role**, el rol **Administrator** (2).



3

4

1. Finalmente seleccionar la opción **Save User** y **Save Changes** y cerrar el Enterprise Manager, con la esquina de la esquina superior derecha.



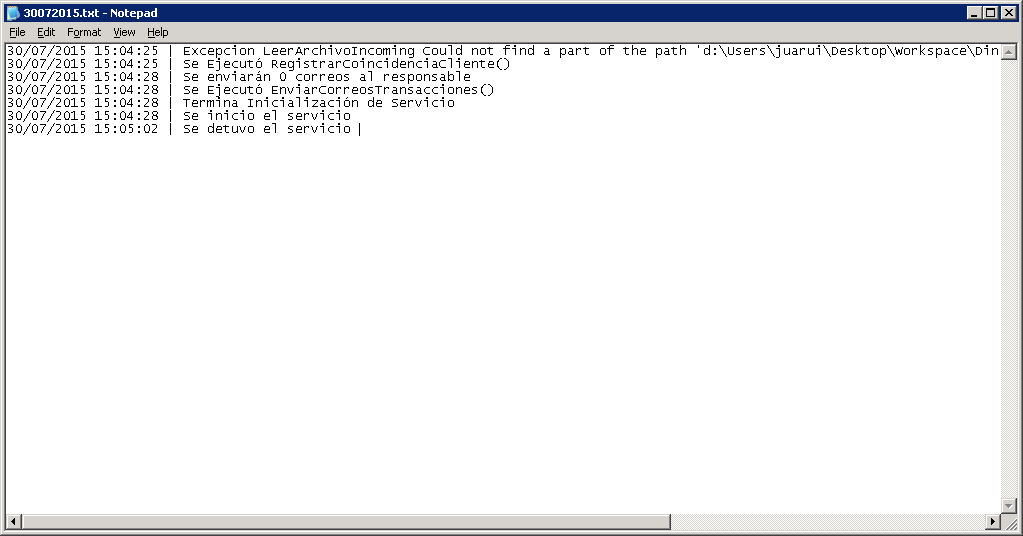
## Verificación Post-Instalación

### Servicio Dinero Electrónico

Una vez realizados todos los pasos anteriores correctamente se debe ingresar a ***services.msc*** e iniciar el servicio **DineroElectronico**, dando click derecho ***Iniciar***, verificar el log (el nombre del archivo se muestra como la fecha del día en el cual se generó, ejemplo: 09102014) que se encuentra en la ruta de instalación elegida:

Ejemplo: rutainstalacion\BANCO FINANCIERO\WinServiceDEX\LOG\

Debería aparecer de la siguiente manera:



\*La imagen es referencial

## Rollback

Para realizar el rollback se deben tener en cuenta los siguientes pasos:

1. Desinstalar el servicio, por medio de la aplicación installutil.exe, utilizando la opción ***/u***, para ello ingresar a cmd, y ubicarse en la carpeta de instalación de las fuentes del servicio, mediante:

***CD Archivos de programa\BANCO FINANCIERO\ WinServiceDEX.***

1. Luego, ingresar el comando ***C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\Installutil.exe /u BFP.WinServiceDE.exe.***
2. Después, se desinstala las fuentes del servicio, por medio de ***agregar o quitar programas*** ubicado en el panel de control, el programa ***WinServiceDEX.***
3. Se elimina los rastros de los logs de instalación ingresando a la carpeta de instalación y eliminando la ruta ***“BANCO FINANCIERO/WinServiceDEX/”***, ubicada en la carpeta donde se instaló el Winservice.

# Firma de Aprobación

Para dar la conformidad al presente documento, se requiere las firmas de las personas indicadas a continuación:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Miguel Miranda  Director del Proyecto  Tecnología |  |  |

martes, 01 de diciembre de 2015