	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015



MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM


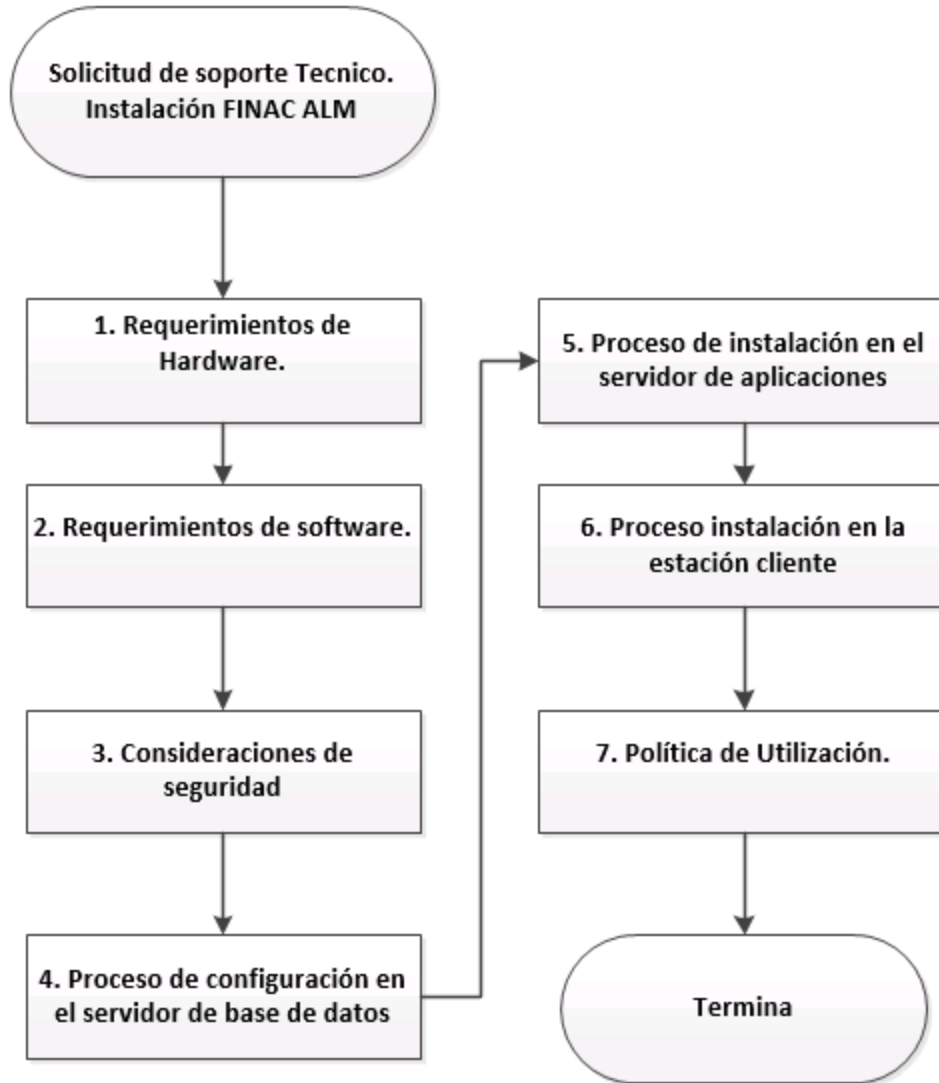
	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

Diagrama de Flujo Instalación de Finac ALM




	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015


Tabla Contenido

1. REQUERIMIENTOS MINIMOS DE HARDWARE	6
1.1. Requerimientos del Servidor Base de Datos	6
1.2. Requerimientos del Servidor Dedicado a las Aplicaciones	6
1.3. Requerimientos del cliente.....	6
2. REQUERIMIENTOS MINIMOS DE SOFTWARE.....	8
2.1. Requerimientos Mínimos Servidor de Base de Datos.	8
2.2. Servidor de Reportes	8
2.3. Servidor de Aplicaciones con Sistema Operativo de 32 Bits.....	8
2.4. Servidor de Aplicaciones con Sistema Operativo de 64 bits.....	9
2.5. Requerimientos del cliente.....	9
3. CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD	10
4. PROCESO DE CONFIGURACIÓN EN EL SERVIDOR DE BASE DE DATOS	11
4.1. Creación y Configuración de Base de Datos Finac ALM.....	11
4.1.1. Creación de base de Datos.....	11
4.1.2. Creación de Usuario de Base de Datos.....	19
4.2. Configuración de Reportes.....	22
4.2.1. Creación Carpeta Principal.	22
4.2.2. Creación del Data Source.....	23
4.2.3. Creación de Carpetas para publicación de los reportes.....	25
4.2.4. Publicación de Reportes para Finac ALM	25
4.2.5. Configuración de los Reportes para Finac ALM.....	29
4.2.6. Permisos de Ingreso a los Reportes para Finac ALM.....	34
5. PROCESO DE INSTALACIÓN EN EL SERVIDOR DE APLICACIONES.	36
5.1. Instalación Inicial	36
5.1.1. Instalación de la Suite APL2000.....	41
5.1.2. APL + Win Runtime V5.....	42
5.1.3. APL Webtransfer.	45
5.1.4. APL Serialization.....	48
5.1.5. APL Web Services.	51
5.1.6. Registro APL.....	54


Autor: FINAC S.A.S

Manual de Instalación de Finac ALM

Este manual es propiedad de Finac S.A- Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio sin previa autorización
Derechos reservados de Autor.


	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

5.1.7.	Instalación del componente Finac BUSY.....	55
5.1.8.	Instalación del componente Finac MOTOR.....	57
5.1.9.	Instalación Finac Tools.....	58
5.1.10.	Creación Archivo Configuración APL 2000 Web Services.....	60
5.1.11.	Instalación Finac Administrador de Configuración Maestro.....	62
5.2.	Configuración de los Componentes de Finac ALM.....	65
5.2.1.	Configuración APL Web Services.....	65
5.2.2.	Iniciar el Sitio Web.....	71
5.3.	Actualización del Motor de Cálculos.....	76
5.4.	Instalación y Configuración de Finac Calculations Engine.....	77
5.4.1.	Instalación de Finac Calculations Engine.....	77
5.4.2.	Configuración de Finac Calculations Engine.....	82
5.5.	Instalación y Configuración de Finac ALM Server.....	92
5.5.1.	Instalación de Finac ALM Server.....	92
5.5.2.	Configuración Finac ALM Server.....	97
5.5.3.	Iniciar Servicios Finac ALM.....	104
5.6.	Instalación y Configuración de FinacALM Client.....	105
5.6.1.	Instalación Finac ALM Cliente.....	105
5.6.2.	Configuración Finac ALM Client.....	110
5.6.3.	Iniciar Aplicación Finac ALM.....	119
6.	PROCESO INSTALACIÓN EN LA ESTACIÓN CLIENTE.....	120
6.1.	Instalación y Configuración de FinacALM Client.....	120
6.1.1.	Instalación Finac ALM Cliente.....	120
6.1.2.	Configuración Finac ALM Client.....	125
6.1.3.	Iniciar Aplicación Finac ALM.....	134
7.	POLITICA DE UTILIZACIÓN.....	135

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

Objetivo.

Proporcionar a los usuarios, una guía detallada de las herramientas necesarias para realizar el proceso de Instalación y configuración de la aplicación Finac ALM, permitiendo a los profesionales técnicos de las entidades hacer seguimiento y control sobre las aplicaciones instaladas en la entidad de una manera adecuada y exitosa.

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

1. REQUERIMIENTOS MINIMOS DE HARDWARE

1.1. Requerimientos del Servidor Base de Datos


- Procesador Intel Xeon Quad Core 3.0 GHz
- (Arquitectura de servidor)
- Memoria RAM 4 Gb
- Unidad de CD.
- Disco Duro 80 Gb
- Tarjeta de red de 100MB o superior.
- Conexión a la red local

1.2. Requerimientos del Servidor Dedicado a las Aplicaciones


- Procesador Intel Xeon Quad Core 3.0 GHz
- (Arquitectura de servidor)
- Memoria RAM 4 Gb
- Unidad de CD.
- Disco Duro 80 Gb
- Tarjeta de red de 100MB o superior.
- Conexión a la red local

1.3. Requerimientos del cliente.

- Intel® Core i3 a 2.2 GHz o superior
- 4 GB Memoria RAM
- Unidad de CD.
- Disco Duro 80 Gb
- Tarjeta de red de 100MB o superior.
- Conexión a la red LAN y WAN.

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

NOTA: Verifique que su sistema operativo tenga instalada las últimas actualizaciones, valide que los controladores de video estén actualizados, si no, descargue e instale los últimos de la tarjeta de video del computador. Para ello debe consultar la guía del usuario del fabricante de su equipo.

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

2. REQUERIMIENTOS MINIMOS DE SOFTWARE

2.1. Requerimientos Mínimos Servidor de Base de Datos.

- MS SQL Server 2005 Standard / Enterprise Edition SP 4
- MS SQL Server 2008 R2 Standard /Enterprise Edition
- MS SQL Server 2012 Standard /Enterprise Edition


El **Server Collection** debe ser **SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS**

2.2. Servidor de Reportes

- MS SQL Server 2005 Reporting Services SP4
- MS SQL Server 2008 Reporting Services R2
- MS SQL Server 2012 Reporting Services

2.3. Servidor de Aplicaciones con Sistema Operativo de 32 Bits.

- Windows Server 2003 SP2
- Microsoft Internet Explorer 8.0
- Microsoft Framework 1.1 SP 1
- Microsoft Framework 2.0
- Microsoft Framework 3.5 SP 1
- Microsoft WSE 2.0 SP3
- Microsoft WSE 3.0
- Editor de archivos XML, aunque no es necesario para el proceso de instalación es muy útil para la configuración, ejemplo (NotePad++)
- Oracle Client 11.6.0 g Reléase 1 (Instalación Administrador) solo si realiza el cargue de información de orígenes externos.

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

2.4. Servidor de Aplicaciones con Sistema Operativo de 64 bits.


(Es recomendable instalarlos en el siguiente orden)

- Windows Server 2008 R2
- Microsoft Internet Explorer 8.0
- Microsoft Framework 1.1 SP 1
- Microsoft Framework 2.0
- Microsoft Framework 3.5 SP 1
- Microsoft WSE 2.0 SP3
- Microsoft WSE 3.0
- Editor de archivos XML, aunque no es necesario para el proceso de instalación es muy útil para la configuración, ejemplo (NotePad++)
- Oracle Client 11g 11.1.0.7.0 para X64 (Instalación Administrador) solo si realiza el cargue de información de orígenes externos.

2.5. Requerimientos del cliente.

(Es recomendable instalarlos en el siguiente orden)


- Windows 7 Service Pack 1.
- Microsoft Framework 1.1 SP 1
- Microsoft Framework 2.0
- Microsoft Framework 3.5 SP 1
- Microsoft WSE 2.0 SP3
- Microsoft WSE 3.0
- Navegador Internet Explorer 8
- Editor de archivos XML, aunque no es necesario para el proceso de instalación es muy útil para la configuración, ejemplo (NotePad++)

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

3. CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD

Acceso a puertos remotos y puertos locales

- 80 (Utilizado por el site Reporting Services)
- 8085 (Utilizado como salida del cliente de ALM)
- 8086 (Utilizado como entrada-salida del servidor de ALM)
- 8090 (Utilizado como entrada-salida del servidor de Calculations)
- 8099 (Utilizado como entrada-salida del servidor de seguridades 2)
- 8732 (Utilizado como entrada-salida del servidor de seguridades 3)
- 9000 (Utilizado como entrada-salida del servidor de APL2000)
- 9100 (Utilizado como entrada-salida del servidor de Finac.Ssis.Server)
- El usuario debe tener acceso al site de Reporting Services

 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

4. PROCESO DE CONFIGURACIÓN EN EL SERVIDOR DE BASE DE DATOS

4.1. Creación y Configuración de Base de Datos Finac ALM

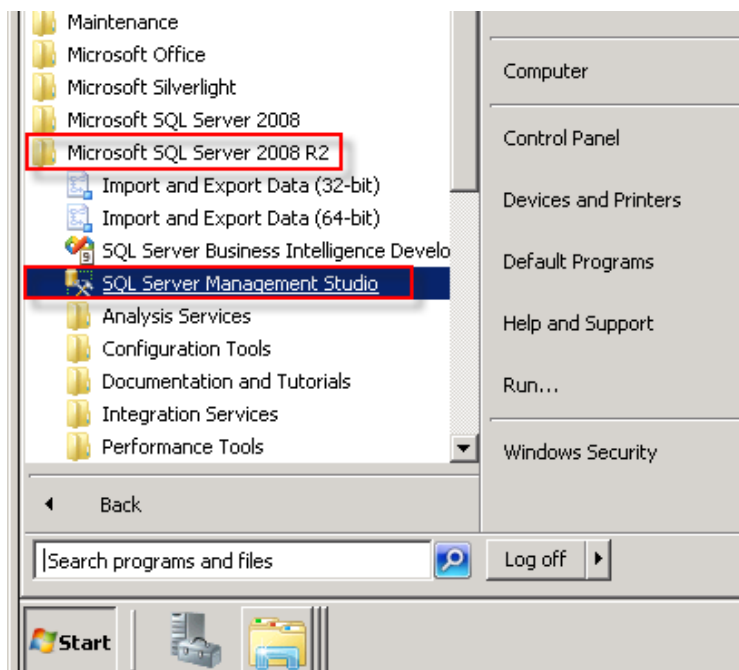
Estos parámetros de configuración deben ser realizados por el Administrador de base de datos de la entidad.

A continuación se explica las configuraciones necesarias para crear la base de datos de forma adecuada esta configuración es de acuerdo al motor de base de datos definido por la entidad

4.1.1. Creación de base de Datos.

El procedimiento para la creación de la base de datos consiste en restaurar el archivo Backup FinacALM.bak que se encuentra en la carpeta Bases de datos\SQL2005, Bases de datos \SQL2008 o Bases de datos \SQL2012 dentro del CD de instalación.


Ingrese por Inicio → Todos los Programas → SQL Server 2008 R2 → SQL Server Management Studio



Autor: FINAC S.A.S

Manual de Instalación de Finac ALM

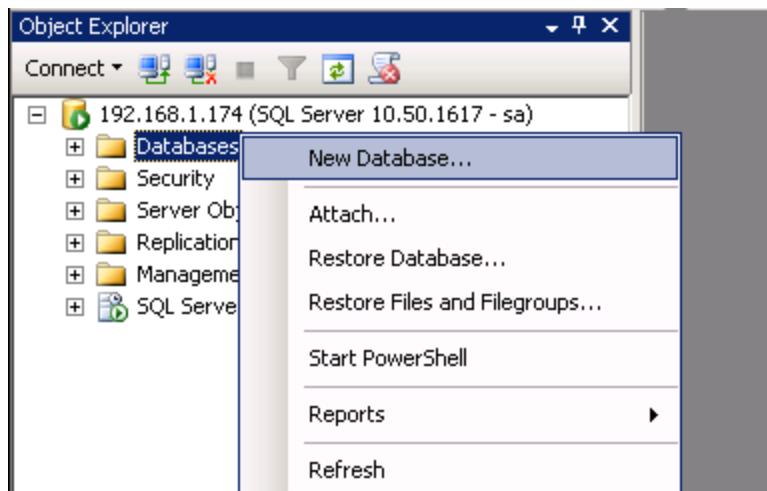
Este manual es propiedad de Finac S.A.- Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio sin previa autorización
Derechos reservados de Autor.

 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

Digite las credenciales de autenticación para SQL Server que tenga los permisos necesarios para crear bases de datos y usuarios




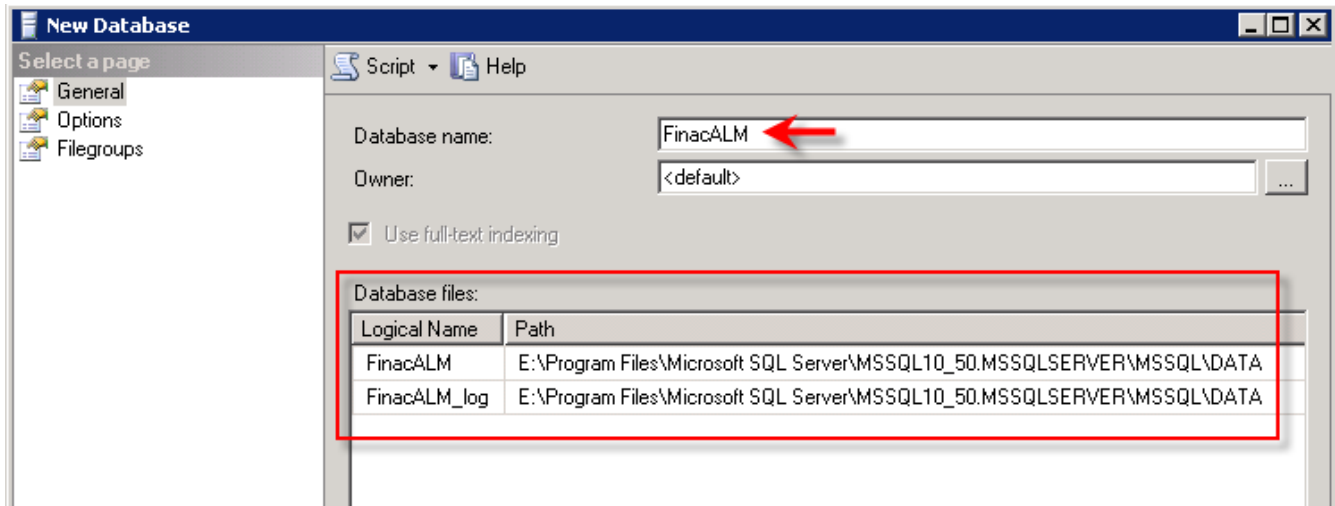
De clic derecho a la carpeta database y escoja la opción New Database



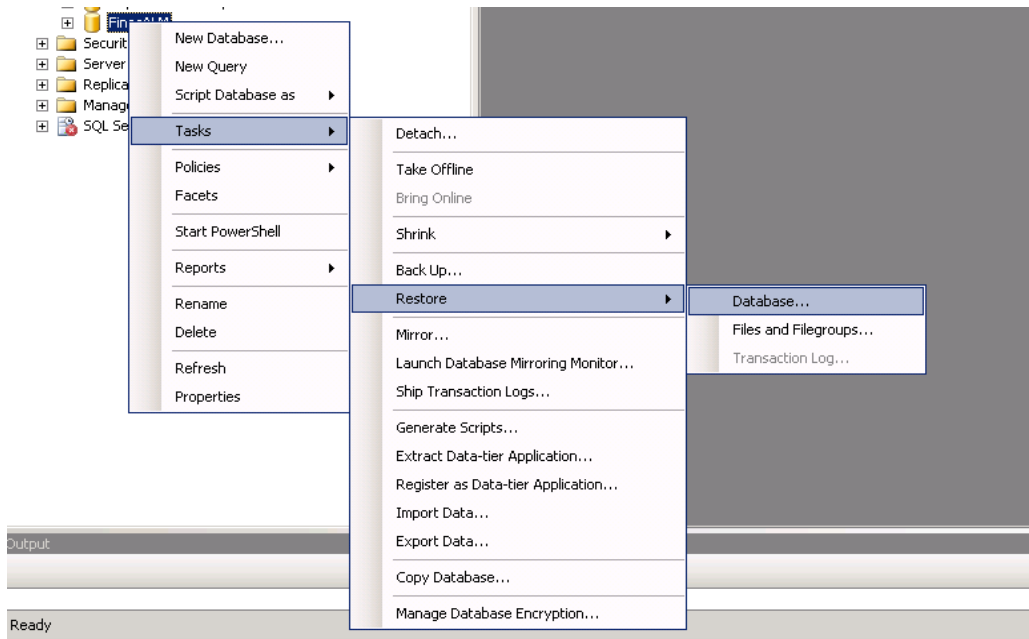
Luego siga las siguientes instrucciones de creación de la base de datos.

- **Data Base Name:** Nombre de la base de datos “FinacALM”
- **Data base Files:** Seleccione la ruta en donde se crearan los archivo de la base de datos (mdf - ldf), posteriormente dar clic en el botón Ok.

	MACROPROCESO DE GESTIÓN INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015



Haga clic derecho sobre la base de datos creada seleccione **Tareas**→ **Restaurar**→ **Base de datos**



Luego siga las siguientes instrucciones de restauración de la base de datos.


- **Page General**

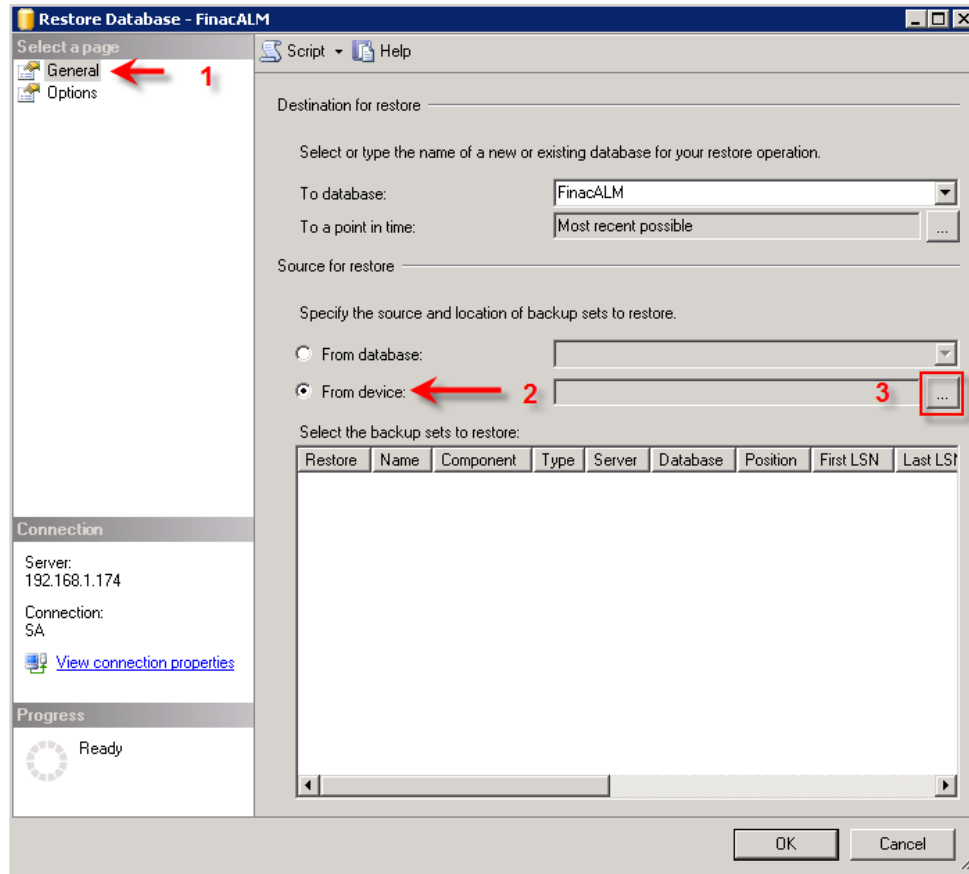
- **Source for Restore:** From device, luego haga clic en el cuadro marcado

Autor: FINAC S.A.S

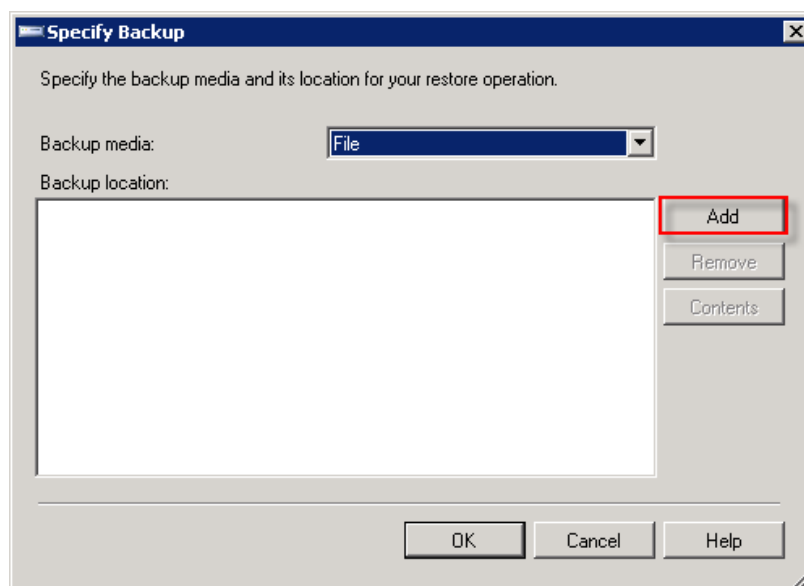
Manual de Instalación de Finac ALM


Este manual es propiedad de Finac S.A- Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio sin previa autorización
Derechos reservados de Autor.

 <p>Abelica Global[™] Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

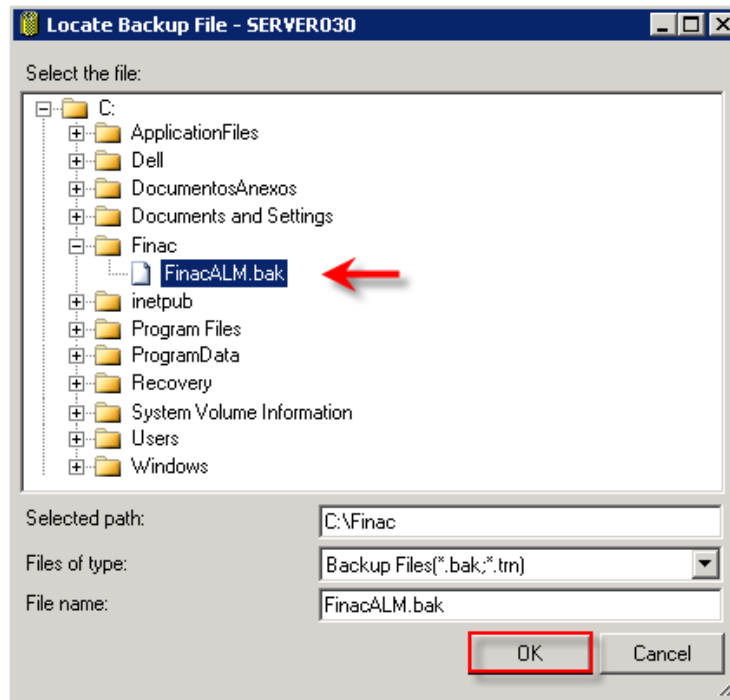


Presione el botón Agregar para seleccionar la ubicación de el archivo de base de datos a restaurar

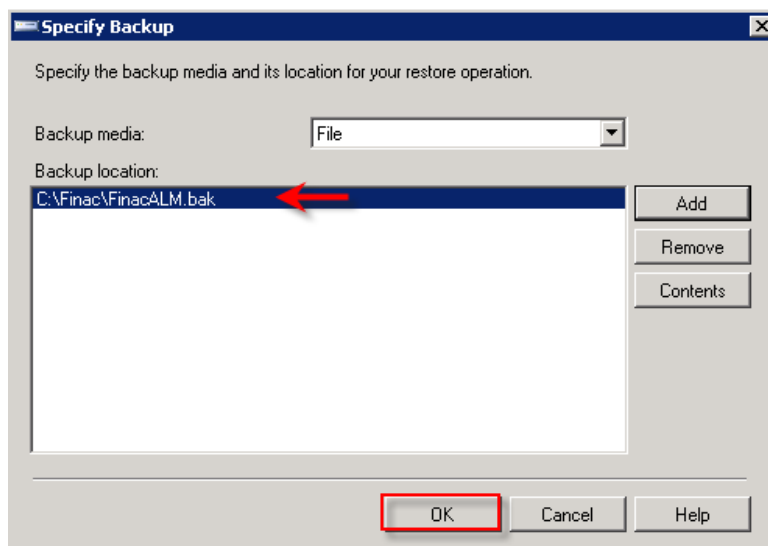



	MACROPROCESO DE GESTIÓN INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

Seleccione el archivo FinacALM.bak suministrado en la carpeta database del CD de instalación y cópielo en una ruta local, posteriormente selecciónelo tal como muestra la gráfica, de clic en Ok

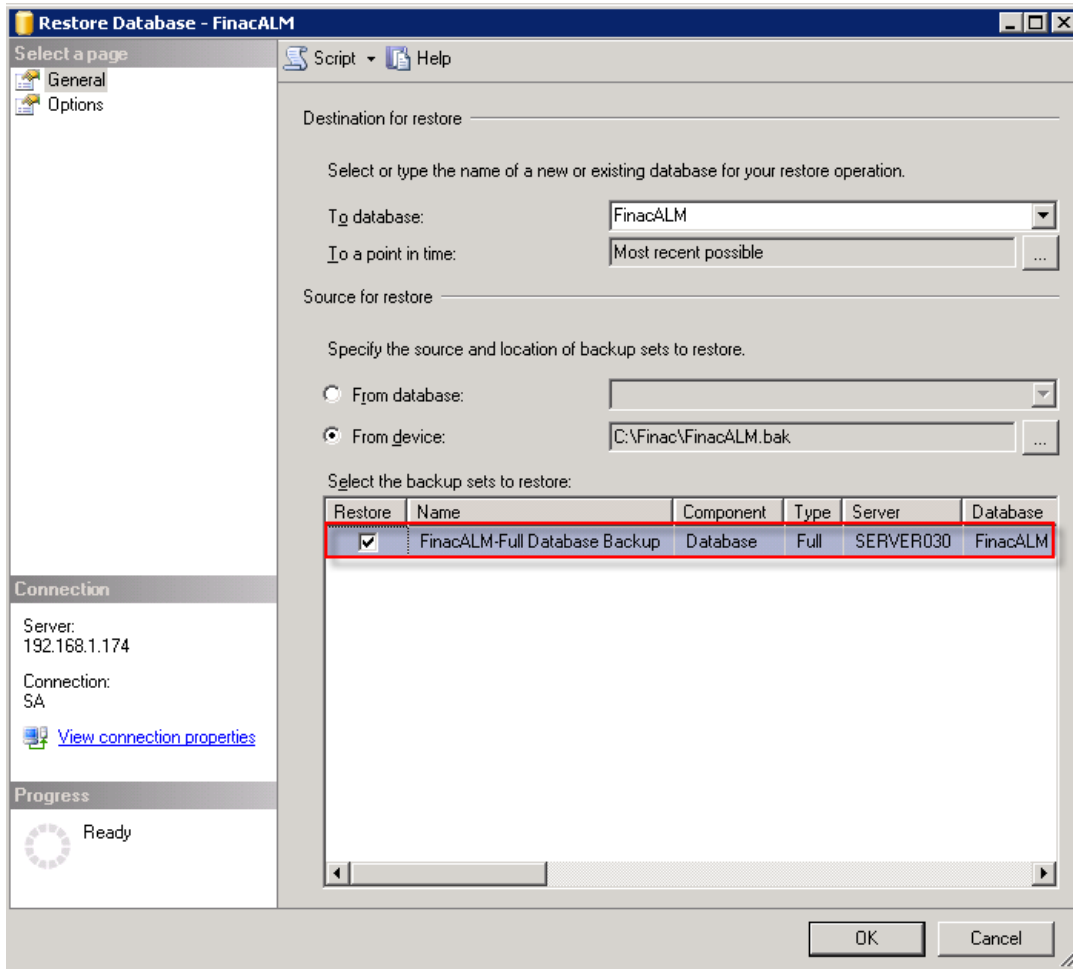


En la siguiente ventana haga clic en Aceptar




 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

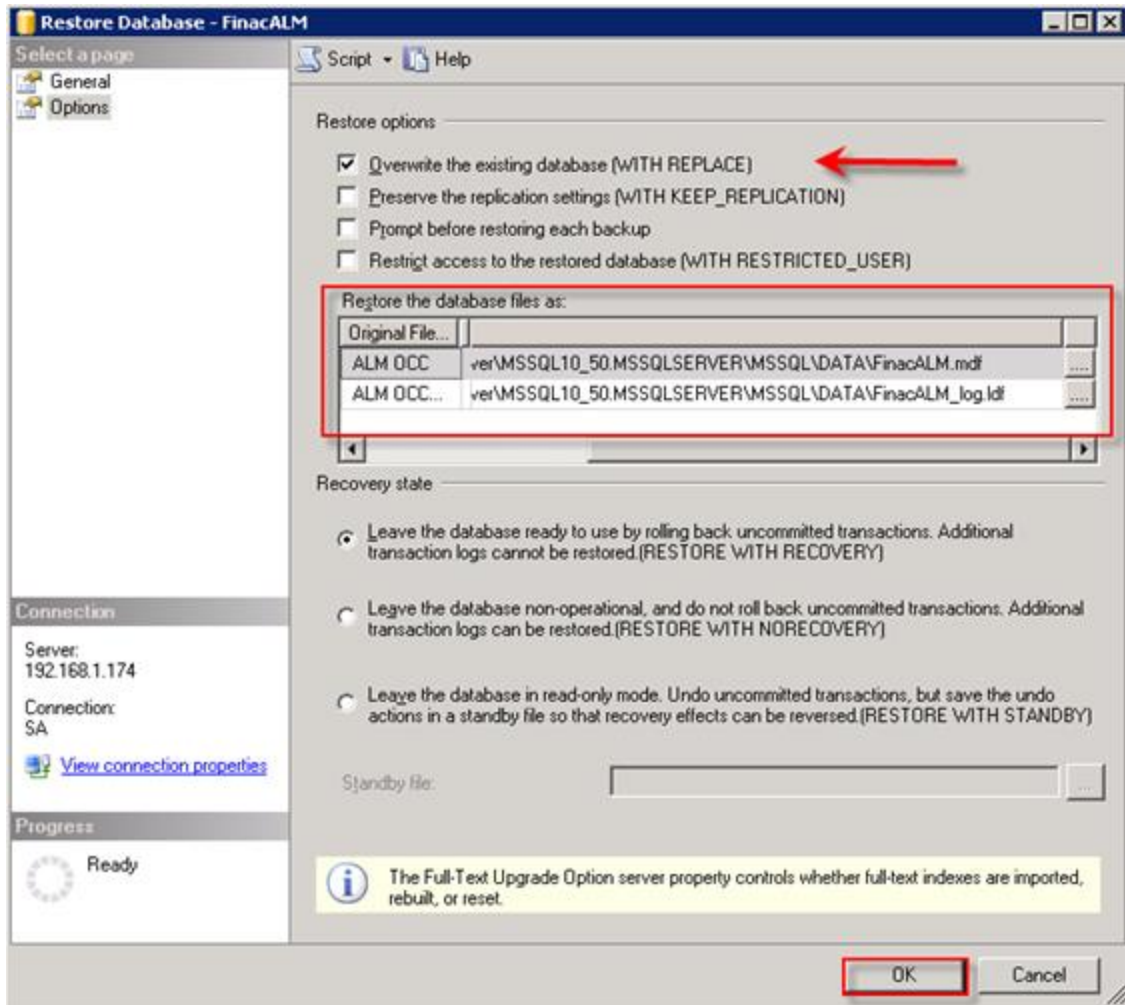
Luego seleccionar el archivo FinacALM.bak



- **Page Options**


- **Restore Options:** Sobrescribir la base de datos existente
- **Restore the Database files as:** seleccionar los (.mdf y .ldf) de la base de datos FinacALM

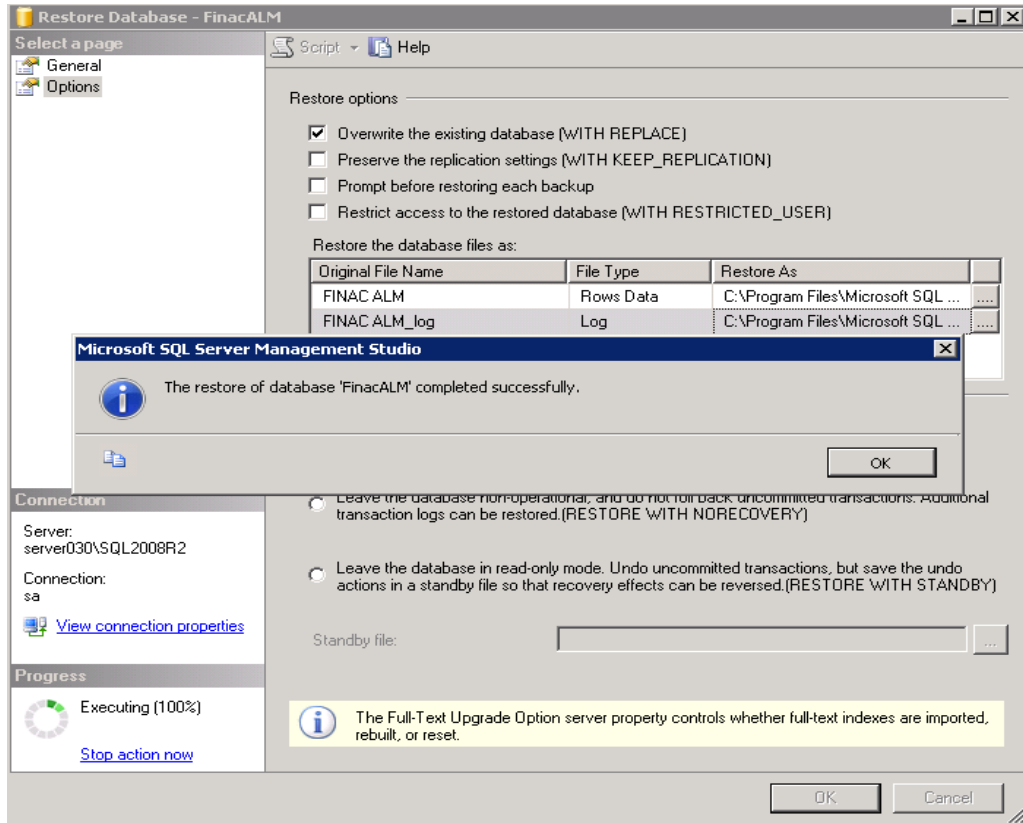
 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>




Posteriormente haga clic en el botón Ok

Si se realizó correctamente la restauración de la base de datos, aparecerá el siguiente mensaje.

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015



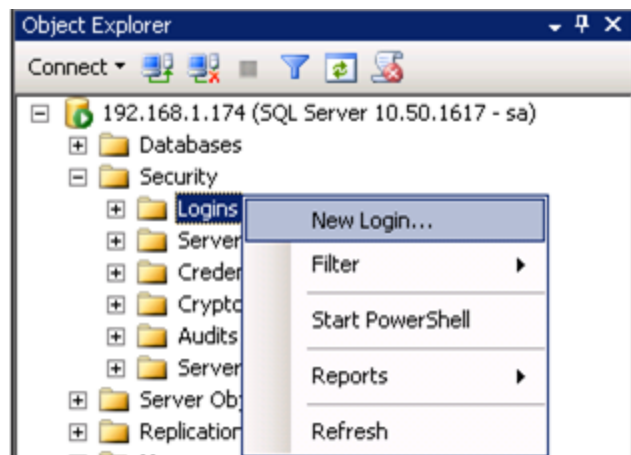
Haga clic en Ok para finalizar con la creación de la base de datos.

 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

4.1.2. Creación de Usuario de Base de Datos.


El usuario debe tener permisos de DBA sobre los datos de ejecución y sobre los procedimientos almacenados, definidos para la conexión con la Aplicación Server de FinacALM; La contraseña de este usuario debe ser configurada dentro de los parámetros de la aplicación y se guarda encriptado con 3DES.

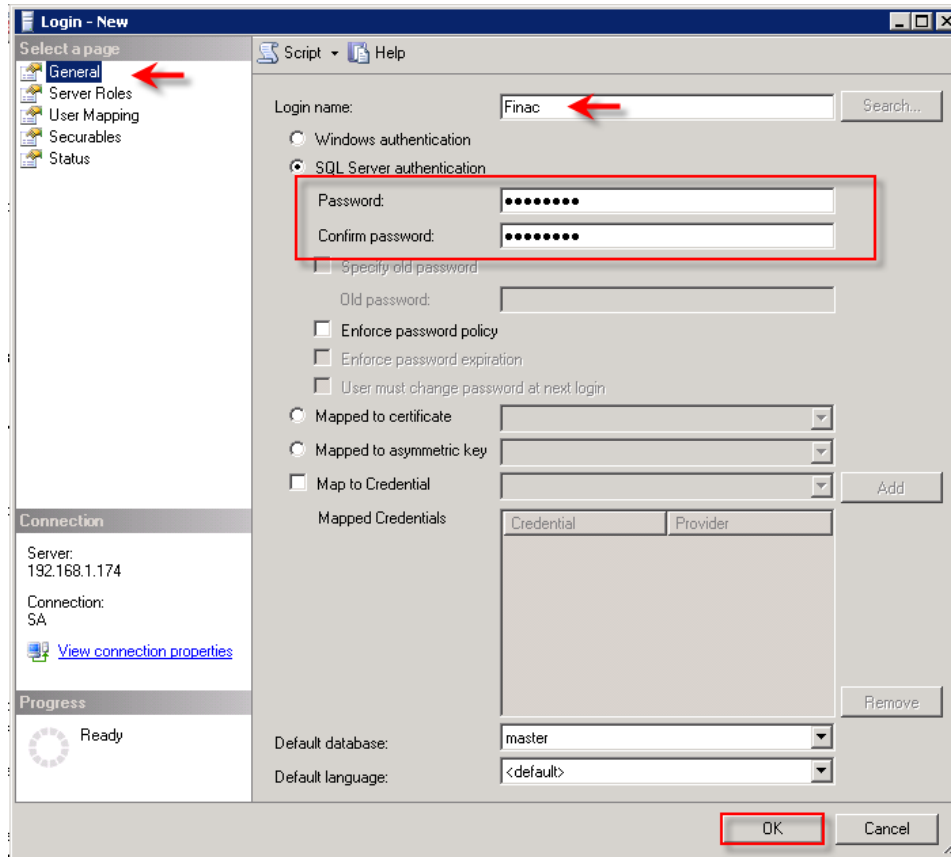
Dentro de la estructura **Security** dar clic derecho en la carpeta **Login** y escoger la opción **New Login**



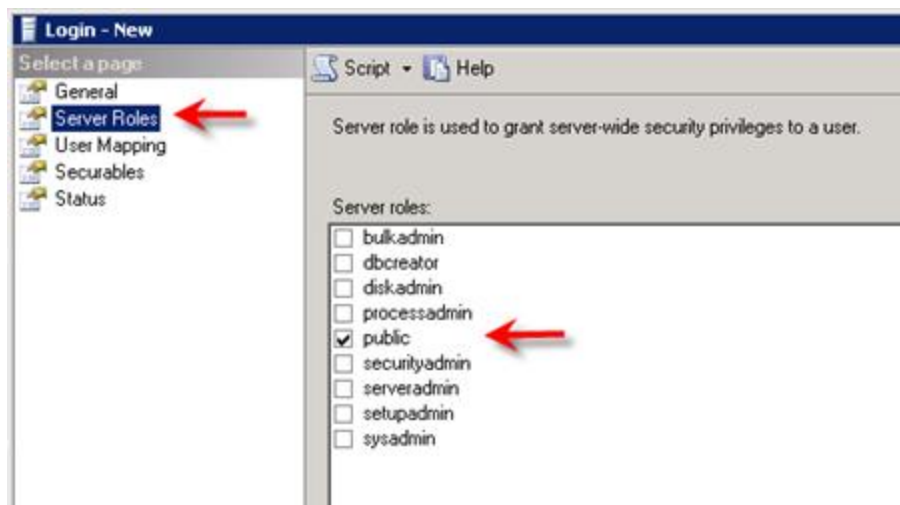
Luego siga las siguientes instrucciones de creación del usuario de la base de datos.


- **General:**
 - **Login Name:** Asignar el nombre del usuario, método de autenticación “SQL Server Authentication” y la contraseña

	MACROPROCESO DE GESTIÓN INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

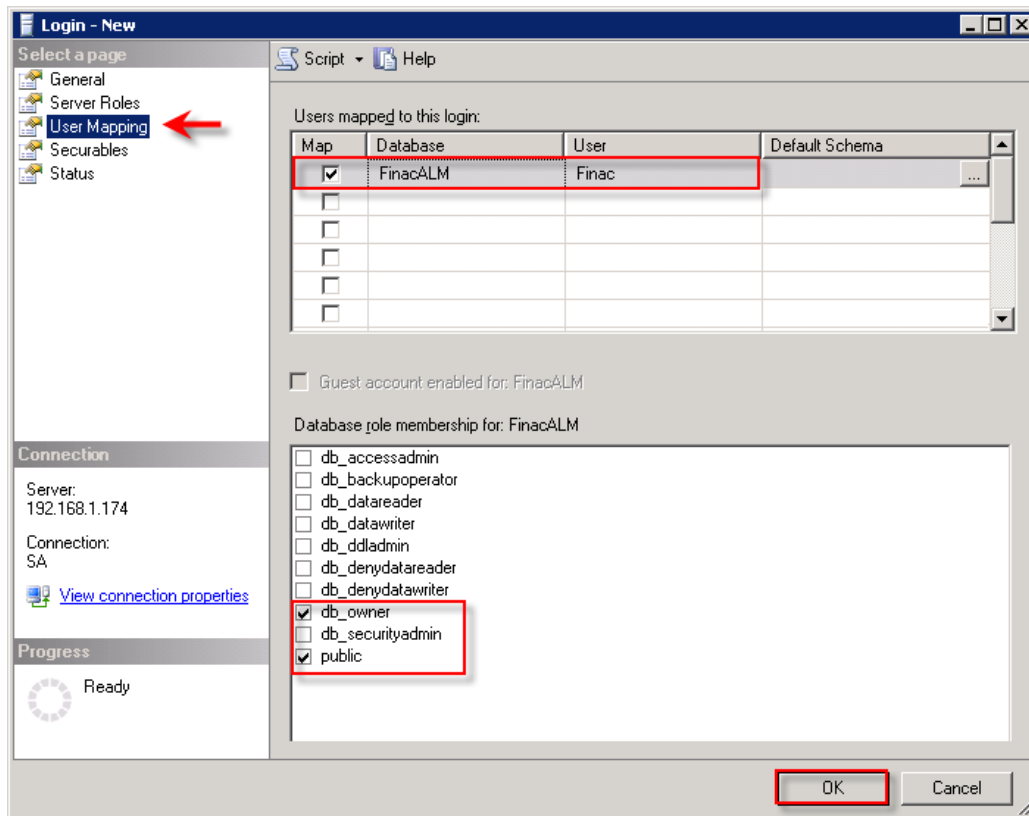



- **Server Roles:** Seleccionar el rol **Public (default)**



 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

- **User Mapping:** Seleccione la base de datos de **FinacALM**, luego asignar los siguientes roles:
 - Db_owner
 - Public

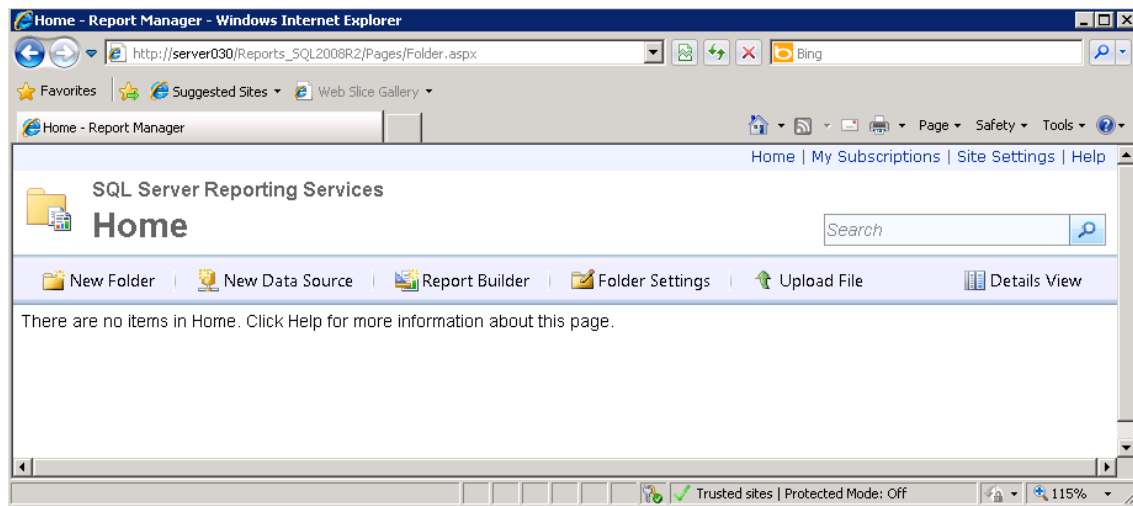


 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

4.2. Configuración de Reportes.

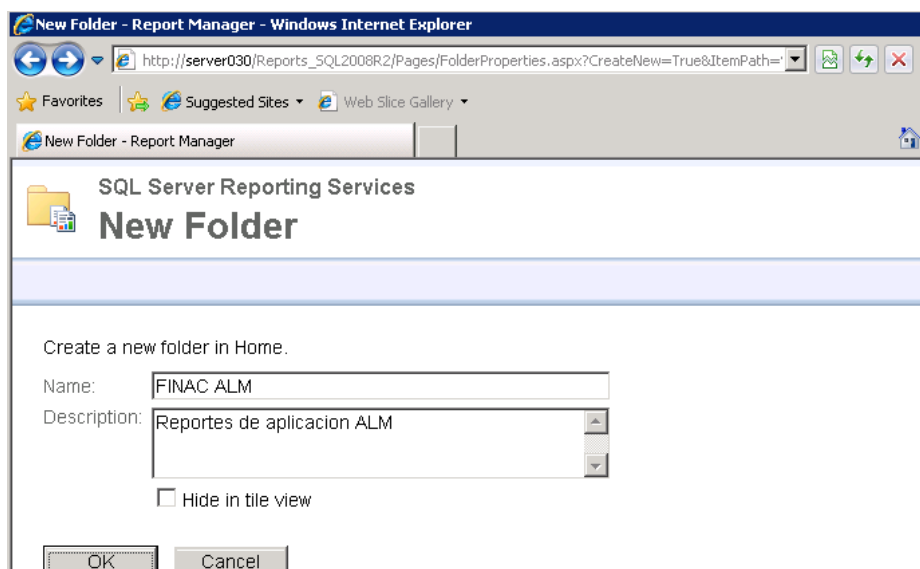
Verifique que el Web Site de Reporting Services se encuentre funcionando, en la siguiente dirección: <http://Dirección IP o nombre del servidor /reports> ó en la ruta configurada en la compañía aparecerá la siguiente ventana: en este caso:

http://server030/Reports_SQL2008R2/Pages/Folder.aspx



4.2.1. Creación Carpeta Principal.


Haga clic en **New Folder** y cree una carpeta llamada **FinacALM**



Autor: FINAC S.A.S

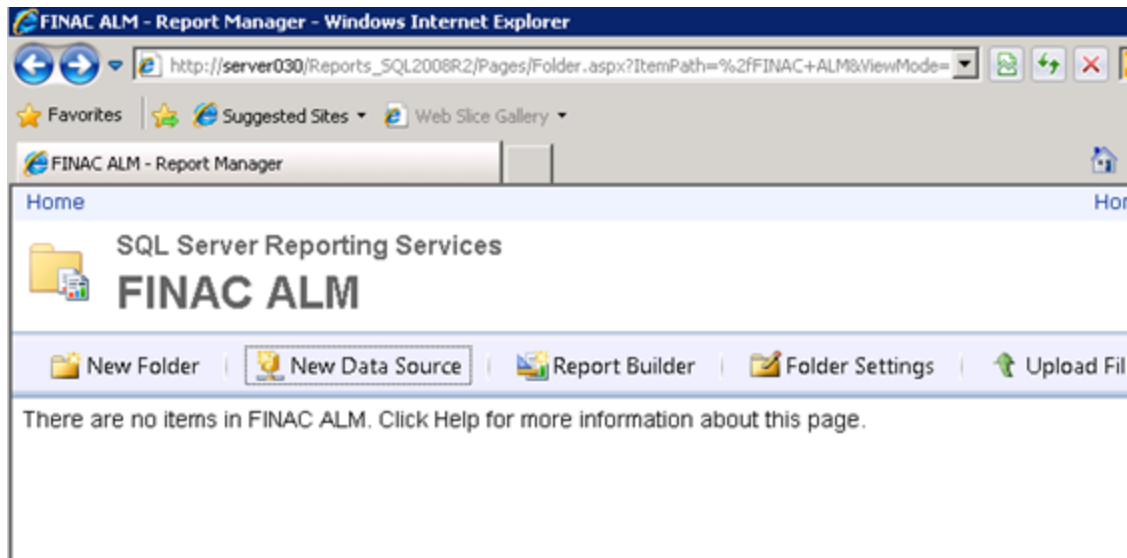
Manual de Instalación de Finac ALM

Este manual es propiedad de Finac S.A.- Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio sin previa autorización
Derechos reservados de Autor.

 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

4.2.2. Creación del Data Source.

Dentro de la carpeta **FinacALM** cree un **Data Source**, haciendo clic en **New Data Source**




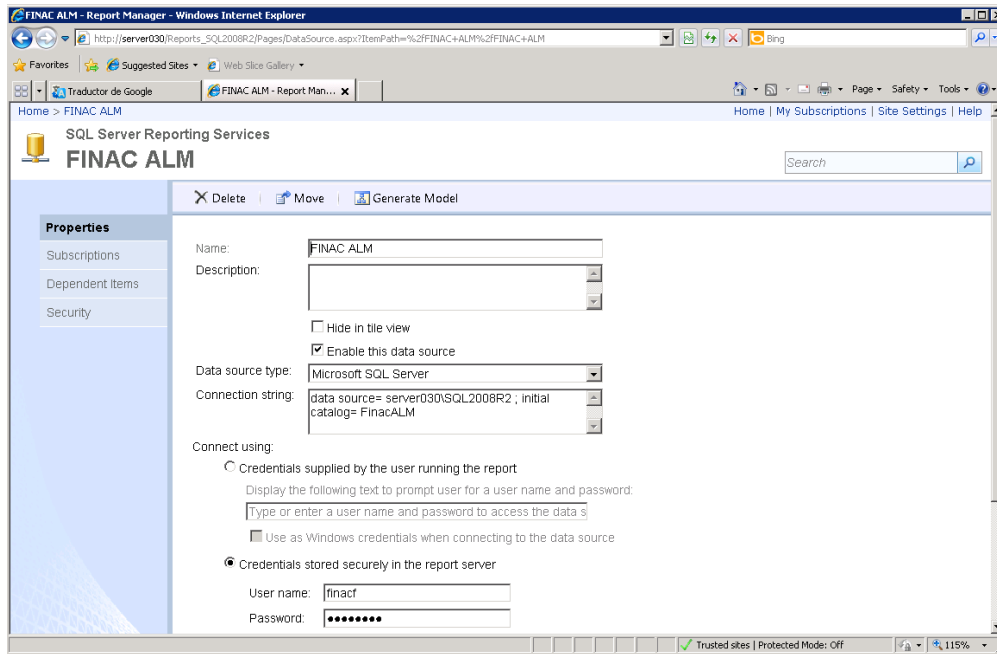
Para crear este Data Source modifique los siguientes parámetros:

- **Name:** Asígnale un nombre al Data source (Ej. FinacALM)
- **Connection Type:** Seleccione Microsoft SQL Server
- **Connection String:** la cadena de conexión con la base de datos de Finac ALM tiene la siguiente estructura:

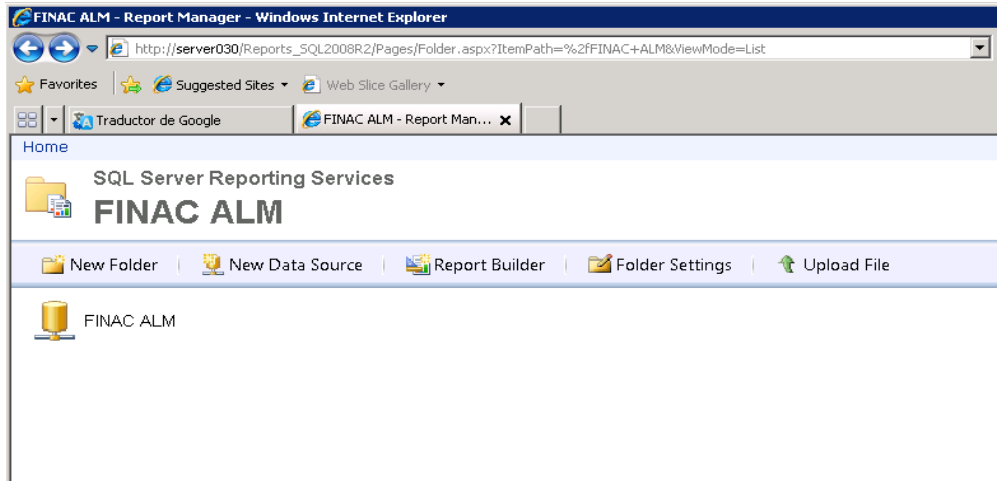
data source = Servidor Base de Datos; initial catalog = Nombre de la instancia


Seleccione la opción **“Credential stored securely in the report server”** y digite las credenciales del usuario creado en la base de datos con permiso de lectura y escritura

	MACROPROCESO DE GESTIÓN INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015



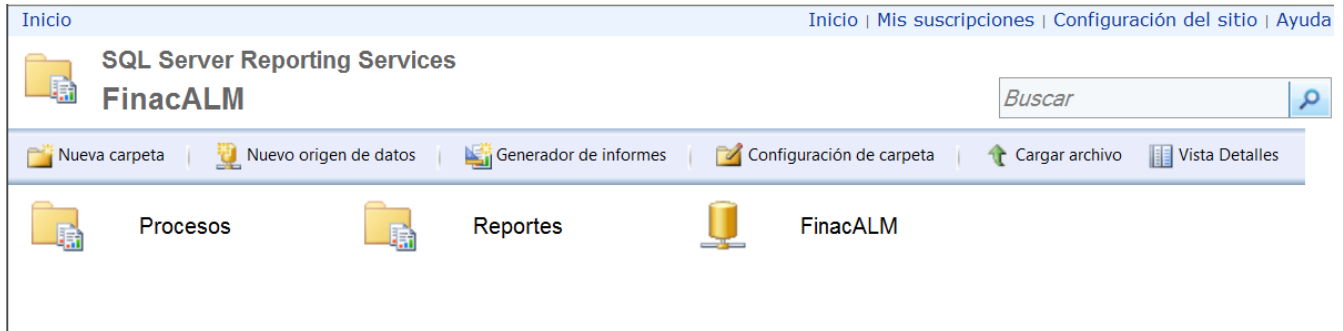
Haga clic en **OK** para guardar los cambios, y el resultado será:



 <p>Abelica Global[™] Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

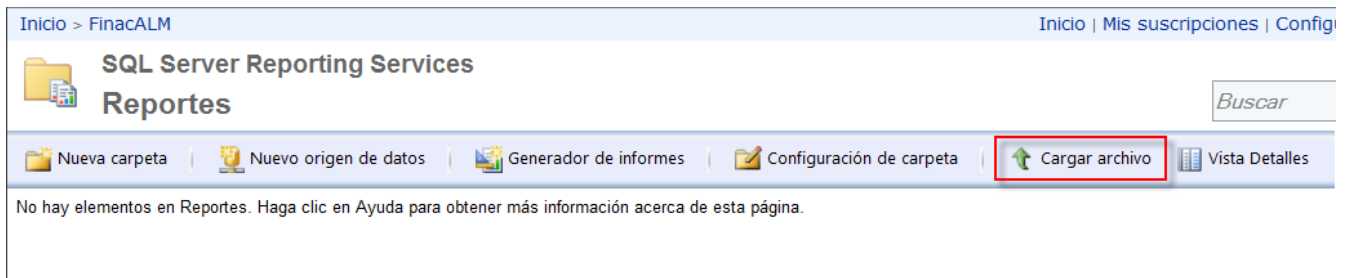
4.2.3. Creación de Carpetas para publicación de los reportes

Dentro de la carpeta **Finac ALM** cree dos carpetas como se explico anteriormente. Una carpeta se llama **Reportes** y la otra **Procesos**.




4.2.4. Publicación de Reportes para Finac ALM

Para publicar los reportes ingresar a la carpeta Reportes, luego hacer clic en **Cargar Archivo**.



En la siguiente ventana haga clic en **Browse** y seleccione los archivos *.rdl contenidos en la carpeta **Reportes\ Versión 2005, Versión 2008 o Versión 2012** del CD de instalación.

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

SQL Server Reporting Services
 **Upload File**



Upload a report (.rdl), model (.smdl), shared dataset (.rsd), report part (.rsc), or other resource into reports.

File to upload: C:\Users\soporte\Desktop\2008 An

Name:

Overwrite item if it exists

No modifique las palabras del nombre pero **verifique que entre cada palabra del nombre del formato exista un espacio y no un “_”**, posteriormente seleccione la opción “Overwrite item if it exists” y haga clic en **OK**.

Ejemplo:

Nombre correcto: [Formato 381 - Moneda Legal](#)

Nombre incorrecto: [Formato_381_-_Moneda_Legal](#)

Repita esta configuración con cada uno de los archivos .rdl incluidos en el CD de Instalación (según le aplique a la entidad).


REPORTES DE ANEXO 1:

REPORTES\2005\2005 Anexo 1\REPORTES para versión 2005

REPORTES\2008\2008 Anexo 1\REPORTES para versión 2008

REPORTES\2012\2012 Anexo 1\REPORTES para versión 2012

- Formato 381 - Moneda Extranjera.rdl
- Formato 381 - Moneda Legal.rdl
- Formato 381 - UVR.rdl
- Formato 382 - Carteras Colectivas.rdl

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

- Formato 383 - Moneda Extranjera.rdl
- Formato 383 - Moneda Legal.rdl
- Formato 383 - UVR.rdl
- Formato 384 - Precio de Acciones.rdl
- Formato 385 - Tasa de Cambio.rdl
- Formato 386 - Valor en Riesgo.rdl

REPORTES DE VALIDACIÓN:

REPORTES\2005\2005 Anexo 1VALIDACION para versión 2005

REPORTES\2008\2008 Anexo 1VALIDACION para versión 2008

REPORTES\2012\2012 Anexo 1VALIDACION para versión 2012

- Validación - Balance por Moneda.rdl
- Validación - Calculos ALM.rdl
- Validación - Calculos por Moneda.rdl
- Validación - Cuentas no Asociadas.rdl
- Validación - Cuentas Repetidas.rdl


REPORTES DE ANEXO 2:

REPORTES\2005\2005 Anexo 2REPORTES para versión 2005

REPORTES\2008\2008 Anexo 2REPORTES para versión 2008

REPORTES\2012\2012 Anexo 2REPORTES para versión 2012

- Formato435 I DTF.rdl
- Formato435 I IPC.rdl
- Formato436 EVALUACION R TASA CAMBIO.rdl
- Formato437 M EXTERNO W INDEX.rdl
- Formato437 M LOCAL IGBC.rdl
- Formato438 VALOR RIESGO FACTORES.rdl
- Formato439 EVALUACION R PARTICIPACION C C.rdl
- Formato440 Local.rdl

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

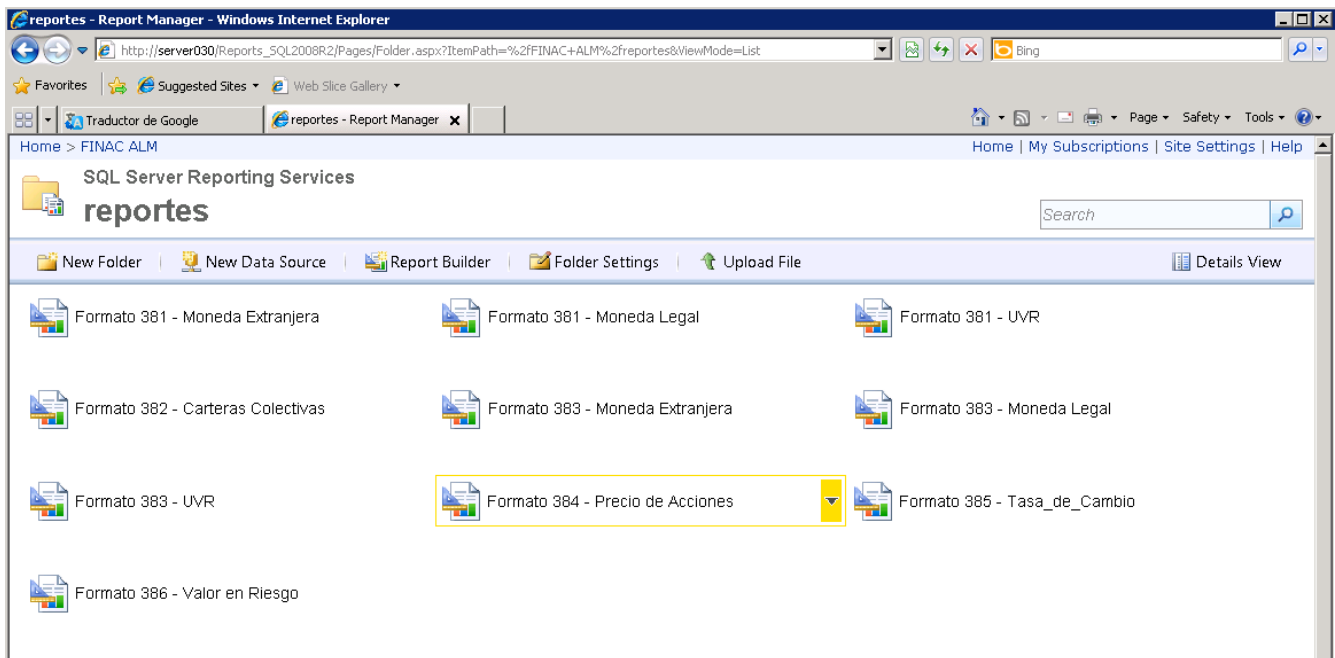
- Formato440 Tasa I UVR .rdl
- Formato440 Tasa M Extranjera.rdl

REPORTES DE VALIDACIÓN:

REPORTES\2005\2005 Anexo 2\VALIDACION para versión 2005
REPORTES\2008\2008 Anexo 2\VALIDACION para versión 2008
REPORTES\2012\2012 Anexo 2\VALIDACION para versión 2012

- VALIDACION - CALCULOS CIRCULAR 051 ANEXO 2_FlujosV2005.rdl
- VALIDACION - CALCULOS CIRCULAR 051 ANEXO 2 TituloV2005.rdl

El resultado esperado es el siguiente:




Ahora ingrese en la carpeta procesos del Site y publique los nuevos reportes que se encuentran en la ruta **REPORTES\2005, 2008\RECHAZADOS o 2012\RECHAZADOS** de la misma forma que se publicaron los anteriores:

Autor: FINAC S.A.S

Manual de Instalación de Finac ALM

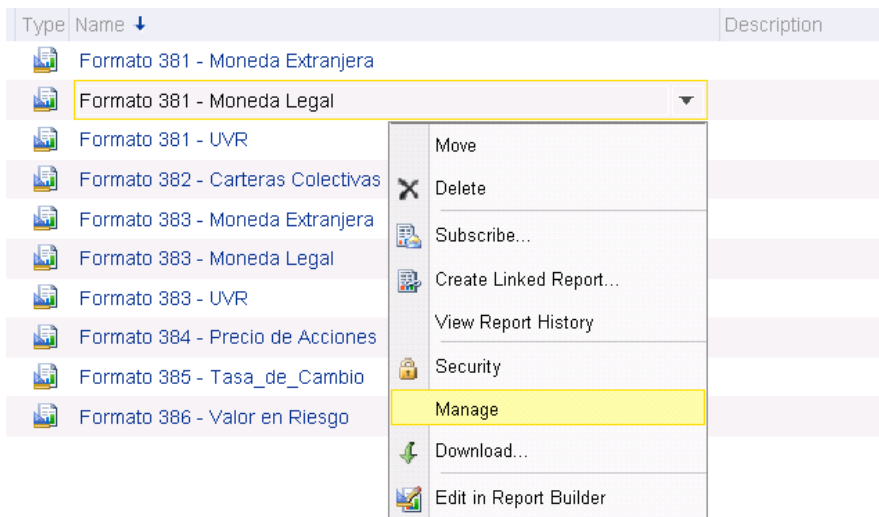
Este manual es propiedad de Finac S.A.- Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio sin previa autorización
Derechos reservados de Autor.

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

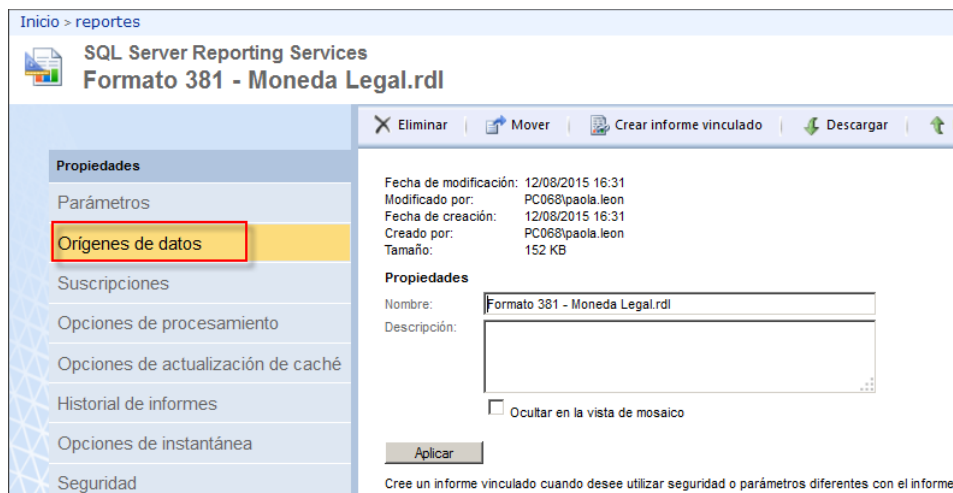
- imp_rechazados.rdl
- pro_rechazados.rdl
- val_rechazados.rdl


4.2.5. Configuración de los Reportes para Finac ALM

Una vez publicados los reportes es necesario configurar a cada uno de ellos el **Data Source**. Haga clic en Details View el explorador mostrara las siguientes opciones:



Haga clic en el archivo en el icono de **Manage** y en la siguiente ventana seleccionamos la opción **Orígenes de Datos**.



	MACROPROCESO DE GESTIÓN INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

En esta ventana hacer clic en **Browse** y seleccionar dentro de la estructura Home el Data Source creado en el la carpeta FinacALM

CIR_009

A shared data source

Select a shared data source **Browse**  The shared data source reference is no longer valid

A custom data source

Data source type:

Connection string:

Connect using:

Credentials supplied by the user running the report

Display the following text to prompt user for a user name and password:

Use as Windows credentials when connecting to the data source

Credentials stored securely in the report server

User name:

Password:

Use as Windows credentials when connecting to the data source

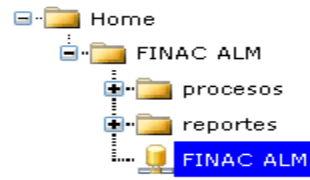
Impersonate the authenticated user after a connection has been made to the data s


Windows integrated security

Credentials are not required

Browse folders to select a shared data source to use with this item.

Location:



	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

Haga clic en OK y luego hacer clic en **Apply** para que los cambios tengan efecto.

CIR_009

A shared data source

A custom data source

Data source type:

Connection string:

Connect using:

Credentials supplied by the user running the report

Display the following text to prompt user for a user name and password:

Use as Windows credentials when connecting to the data source

Credentials stored securely in the report server

User name:

Password:

Use as Windows credentials when connecting to the data source

Ahora haga clic en la opción **Execution**

SQL Server Reporting Services

Formato 381 - Moneda Extranjera

Properties
Parameters
Data Sources
Subscriptions
Processing Options
Cache Refresh Options
Report History
Snapshot Options
Security

Always run this report with the most recent data

Do not cache temporary copies of this report

Cache a temporary copy of the report. Expire copy of report after a number of minutes:

Cache a temporary copy of the report. Expire copy of report on the following schedule:

Report-specific schedule

At 8:00 AM every Mon of every week, starting 6/28/2012

Shared schedule

Render this report from a report snapshot

Use the following schedule to create report snapshots:

Report-specific schedule

At 8:00 AM every Mon of every week, starting 6/28/2012

Shared schedule

Create a report snapshot when you click the Apply button on this page

Report Timeout

Use the system default setting


Do not timeout report

Limit report processing to the following number of seconds:

Autor: FINAC S.A.S

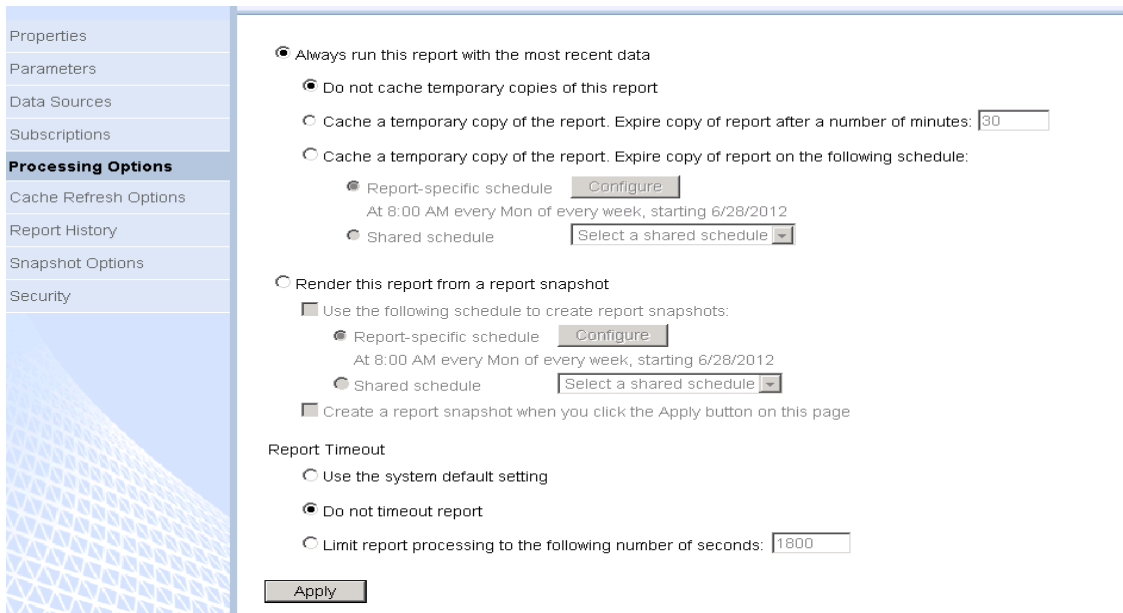
Manual de Instalación de Finac ALM

Este manual es propiedad de Finac S.A.- Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio sin previa autorización
Derechos reservados de Autor.

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

En esta ventana hacemos clic en las opciones:

- Do not cache temporary copies of this report
- Do not timeout report execution



Luego haga clic en **Apply** para que los cambios tengan efecto.


Después haga clic en **View** para comprobar su correcto funcionamiento.



Autor: FINAC S.A.S

Manual de Instalación de Finac ALM

Este manual es propiedad de Finac S.A.- Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio sin previa autorización
Derechos reservados de Autor.

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

Realice nuevamente las configuraciones anteriores con cada uno de los reportes publicados.

NOTA: El reporte val_rechazados.rdl de esta versión contiene dos orígenes de datos, por tanto es necesario configurar los dos, tal como se muestra en la gráfica.

tiposContratos

Un origen de datos compartido
 Seleccione un origen de datos compartido **Examinar** ⚠ La referencia de origen de datos compartido ya no es válida

Un origen de datos personalizado
 Tipo de origen de datos: Microsoft SQL Server
 Cadena de conexión:

Conectar utilizando:

Credenciales suministradas por el usuario que ejecuta el informe
 Mostrar el siguiente texto para pedir al usuario un nombre de usuario y una contraseña:
 Escriba o especifique un nombre de usuario y una contraseña
 Utilizar como credenciales de Windows para la conexión al origen de datos

Credenciales almacenadas de forma segura en el servidor de informes
 Nombre de usuario:
 Contraseña:
 Utilizar como credenciales de Windows para la conexión al origen de datos
 Suplantar al usuario autenticado después de realizar una conexión al origen de datos

Seguridad integrada de Windows
 No se necesitan credenciales

Probar conexión

FINAC_ALM


Un origen de datos compartido
 Seleccione un origen de datos compartido **Examinar** ⚠ La referencia de origen de datos compartido ya no es válida

Un origen de datos personalizado
 Tipo de origen de datos: Microsoft SQL Server
 Cadena de conexión:

Conectar utilizando:

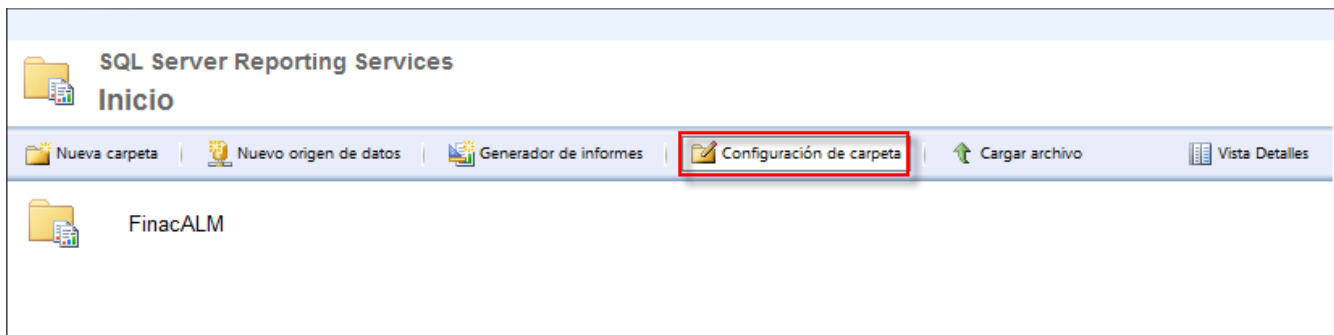
Credenciales suministradas por el usuario que ejecuta el informe
 Mostrar el siguiente texto para pedir al usuario un nombre de usuario y una contraseña:
 Escriba o especifique un nombre de usuario y una contraseña
 Utilizar como credenciales de Windows para la conexión al origen de datos

Credenciales almacenadas de forma segura en el servidor de informes
 Nombre de usuario:
 Contraseña:
 Utilizar como credenciales de Windows para la conexión al origen de datos
 Suplantar al usuario autenticado después de realizar una conexión al origen de datos

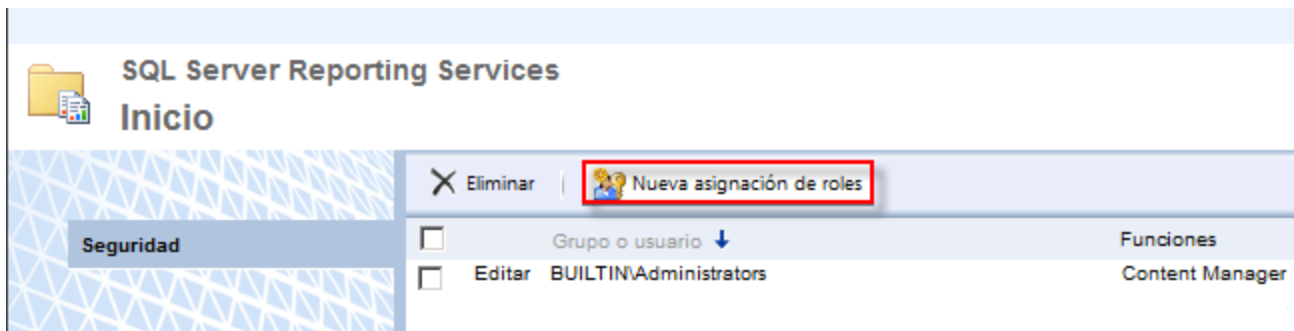
	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

4.2.6. Permisos de Ingreso a los Reportes para Finac ALM

Luego se deben agregar en el site de Reporting Services los usuarios del dominio que deben tener acceso al web site con rol de **Content Manager**, para ello regrese a la carpeta Home del web site y haga clic en la pestaña Properties




Haga clic en New Role Assignment



En la casilla de **Group or user name** ingrese el nombre de un usuario o grupo valido en el dominio que podrá tener acceso al contenido de la carpeta (Ej. soporte_server030).

Adicionalmente seleccione el rol **Content Manager** y Haga clic en **OK** para salvar los cambios.

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

Inicio


 **SQL Server Reporting Services**
Nueva asignación de roles

Utilice esta página para definir la seguridad basada en funciones para Inicio.

Nombre de usuario o grupo: 

Seleccione una o más funciones para asignar al grupo o al usuario.

<input type="checkbox"/> Rol ↓	Descripción
<input type="checkbox"/> Browser	May view folders, reports and subscribe to reports.
<input checked="" type="checkbox"/> Content Manager	May manage content in the Report Server. This includes folders, reports and resources.
<input type="checkbox"/> My Reports	May publish reports and linked reports; manage folders, reports and resources in a users My Reports folder.
<input type="checkbox"/> Publisher	May publish reports and linked reports to the Report Server.
<input type="checkbox"/> Report Builder	May view report definitions.

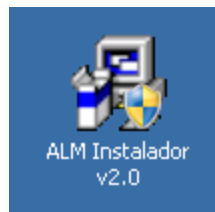
	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

5. PROCESO DE INSTALACIÓN EN EL SERVIDOR DE APLICACIONES.

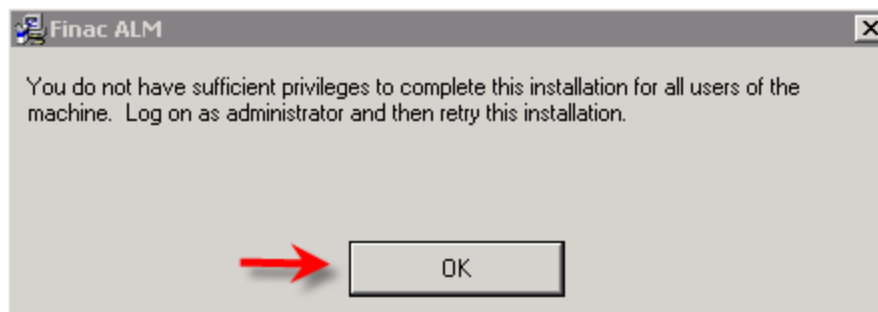
NOTA: Se recomienda iniciar sesión de administrador en el servidor donde se realiza la instalación de los componentes de FinacALM.

5.1. Instalación Inicial


Copie del CD de instalación el archivo **ALM Instalador v2.0.exe** en el disco local y con un usuario administrador de doble clic sobre el archivo

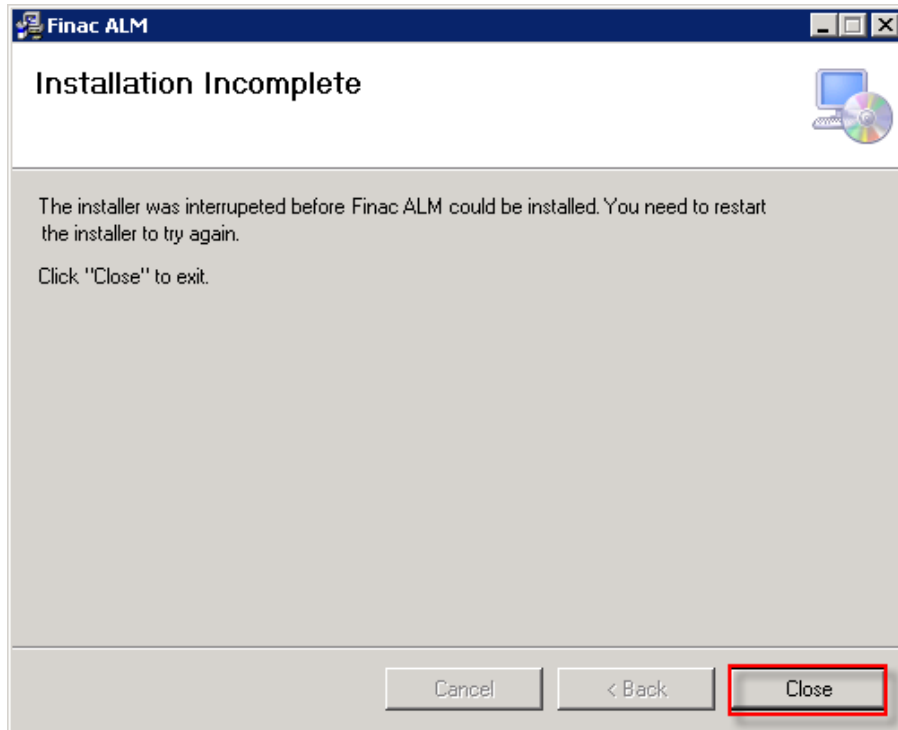


Si aparece la siguiente ventana deberá ejecutar el instalador con privilegios más altos, haga clic en **OK**

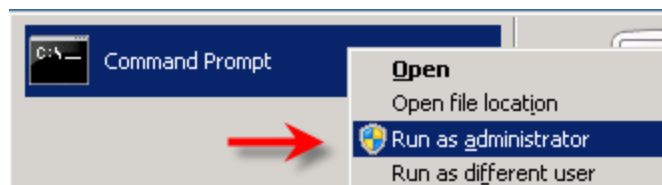


Haga clic en **Close**

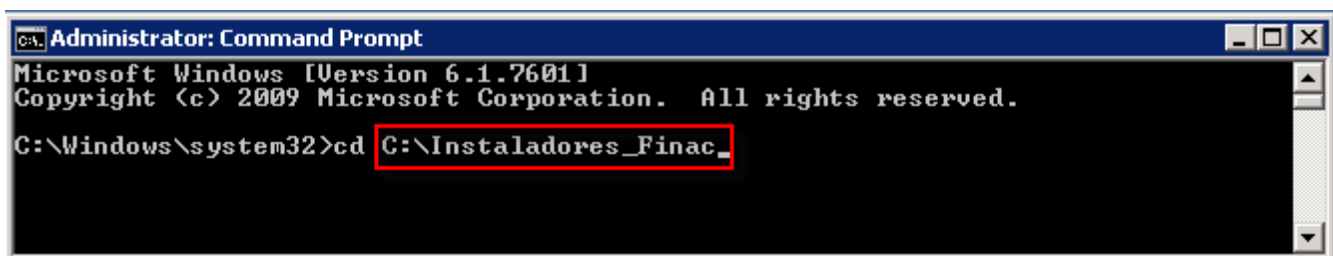
 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>




Vaya por **Start** → **All Programs** → **Windows System**, haga clic derecho sobre **Command Prompt** y escoja la opción **Run as administrator**

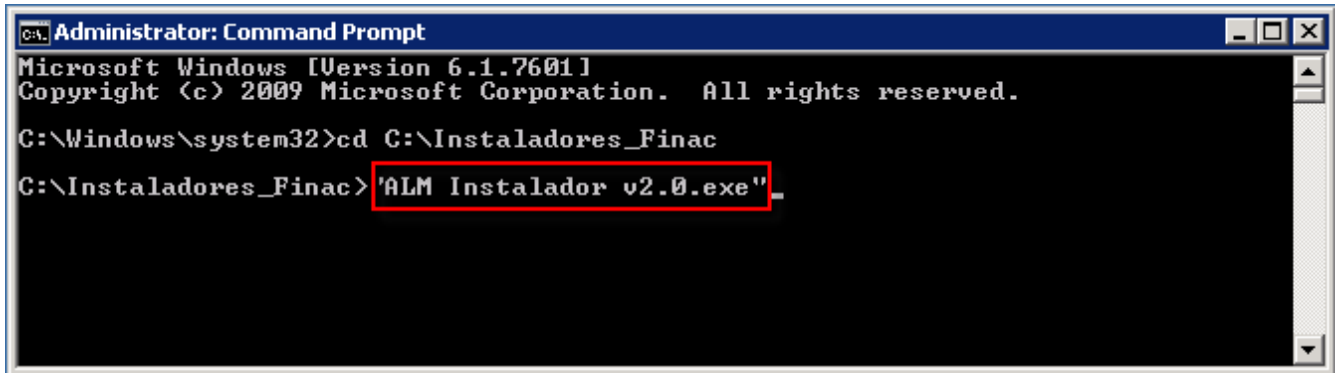


En la siguiente ventana utilice el comando `cd` para ingresar a la ruta en donde se encuentran los medios para la instalación



 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015


Una vez en la ruta ingrese el nombre del instalador “ALM Instalador v2.0.exe” entre comillas, después de “Intro” para lanzar el proceso de instalación

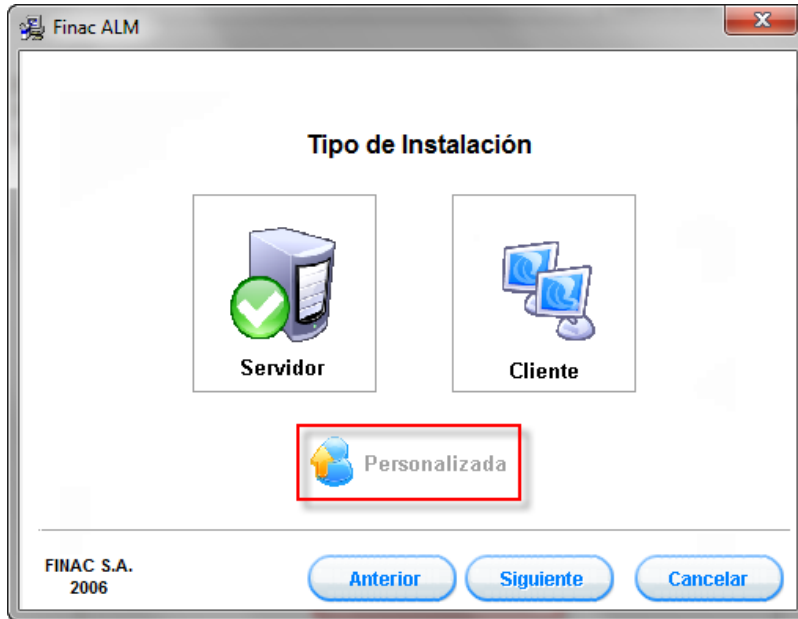


Saldrá una ventana de bienvenida a la instalación, haga clic en “Siguiente” para comenzar la instalación.

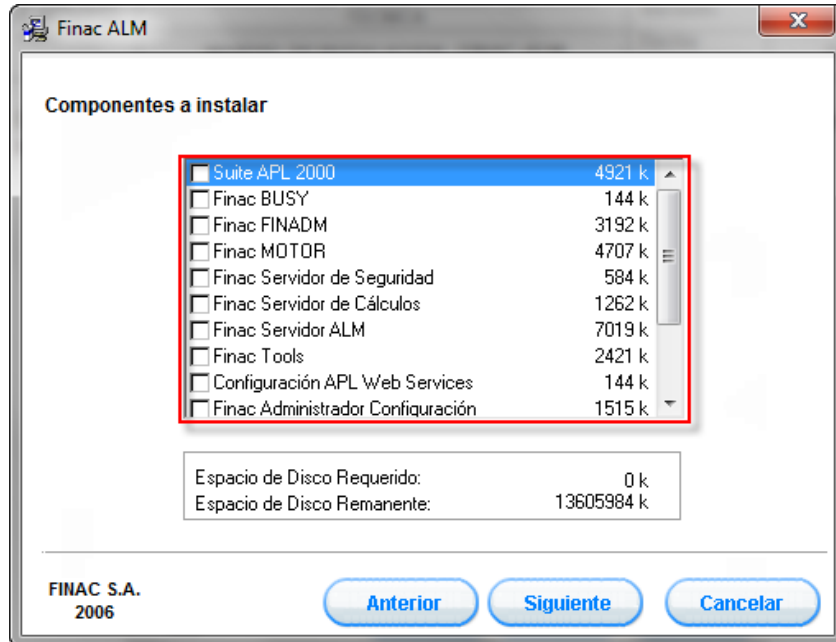



El primer paso de la instalación es seleccionar el tipo de instalación **Personalizada**, de manera que se instalen todos los componentes necesarios la aplicación ALM y luego haga clic en **Siguiente**.

 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>



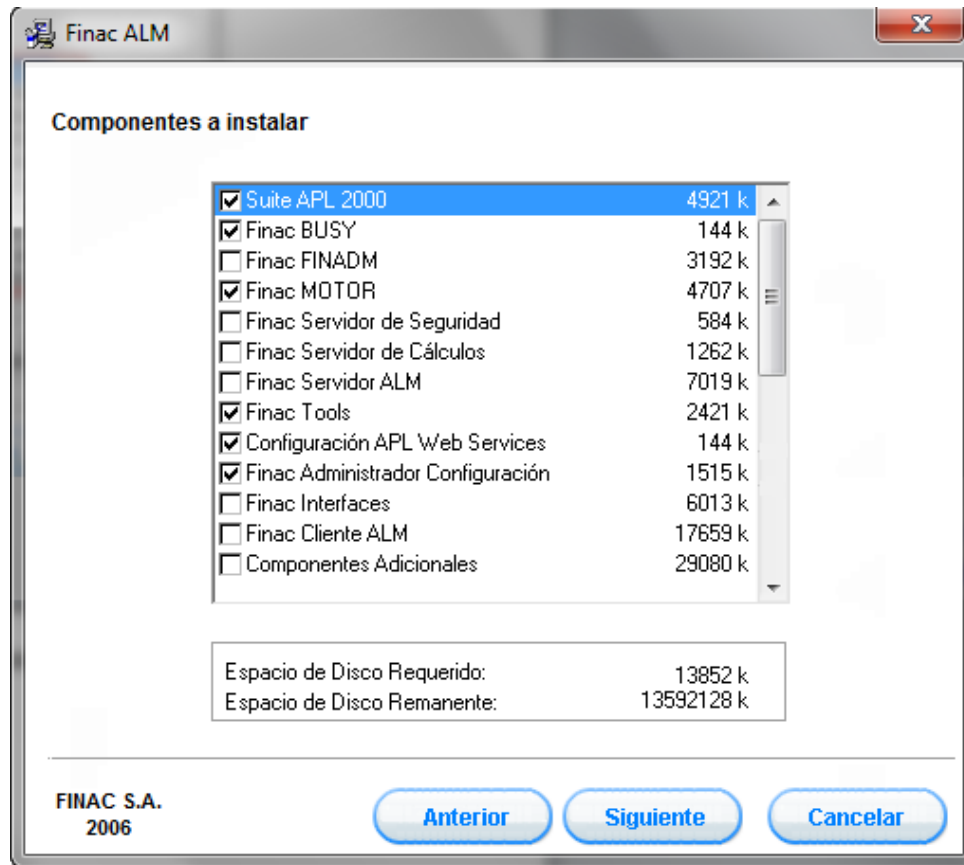
En la siguiente ventana se listan los componentes las aplicaciones que se van a instalar con este ejecutable



	MACROPROCESO DE GESTIÓN INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015


En esta ventana se deben escoger los siguientes componentes

- Suite APL 2000
- Finac BUSY
- Finac MOTOR
- Finac Tools
- Configuración APL WEB Services
- Finac Administrador de Configuración



Las siguientes opciones son las que **No** se seleccionan

- Finac FINADM
- Finac Servidor de Seguridad
- Finac Servidor de Cálculos

 <p>Abelica Global™ Finac Finanzas y Actuaría</p>	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

- Finac Servidor de ALM
- Finac Interfaces
- Finac Cliente ALM
- Componentes adicionales


5.1.1. Instalación de la Suite APL2000.

A continuación se instalaran los productos APL

- APL Win Runtime
- APL WebServices
- APL Serialization
- APL Web Transfer

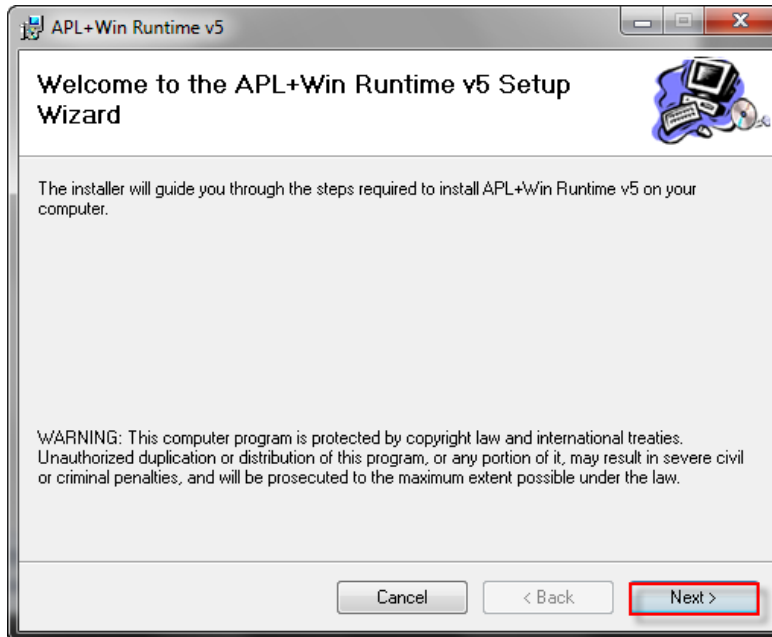
Haga clic en Siguiente para iniciar la instalación de los componentes de APL.



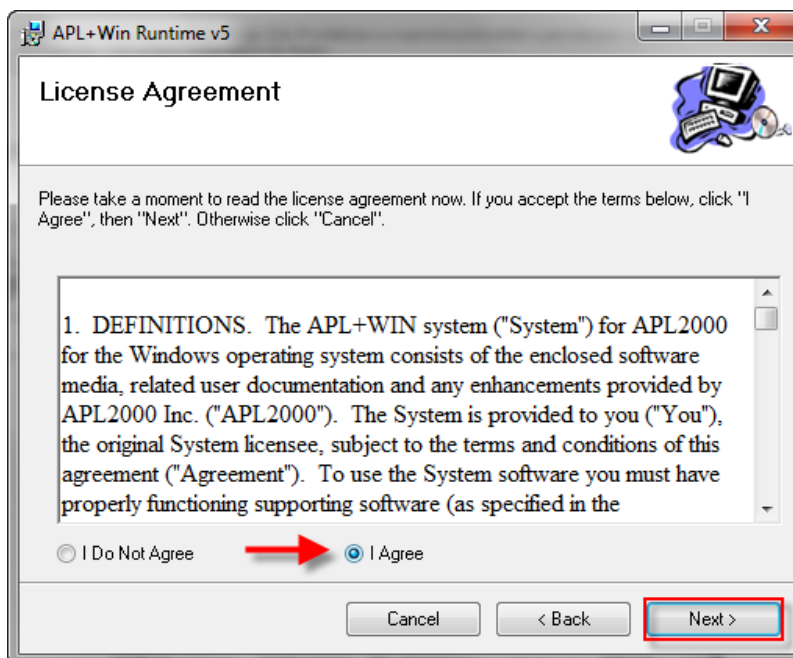
 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>


5.1.2. APL +Win Runtime V5.

Haga clic en Next en la pantalla de bienvenida.

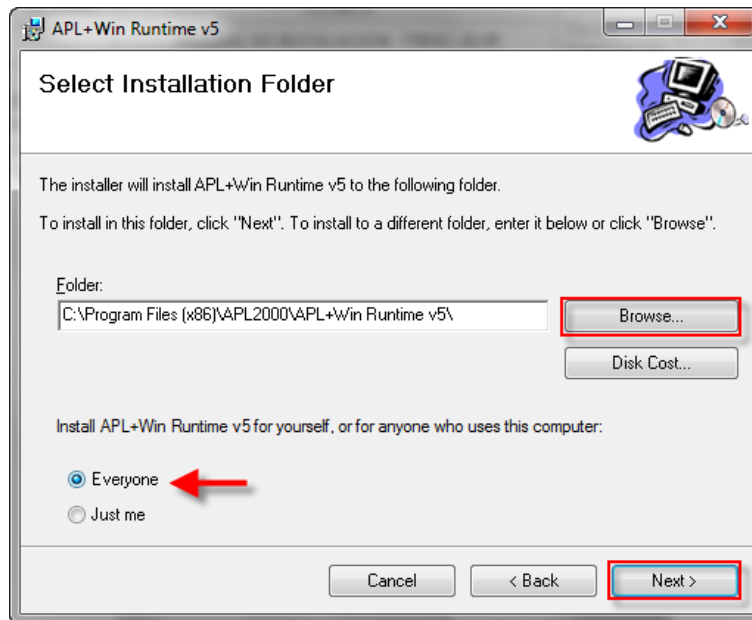


Acepte las condiciones del contrato, haciendo clic en **I Agree** y luego en Next.

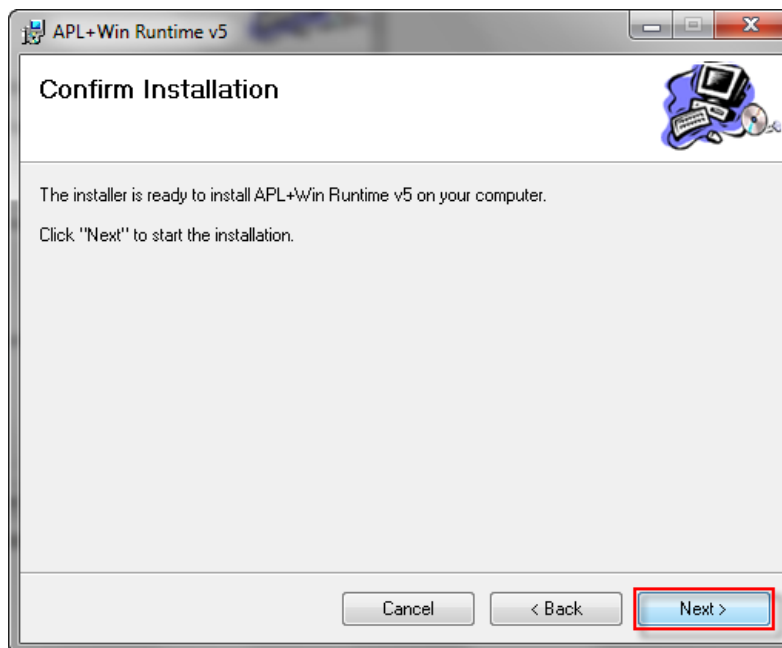



 <p>Abelica Global™ Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

En la pantalla de “Select Installation Folder”, si desea puede cambiar la ruta de instalación de la aplicación dando clic en **Browse** e ingresando la nueva ubicación, posteriormente marque la opción para todos los usuarios (Everyone), y de clic en “Next” para continuar.

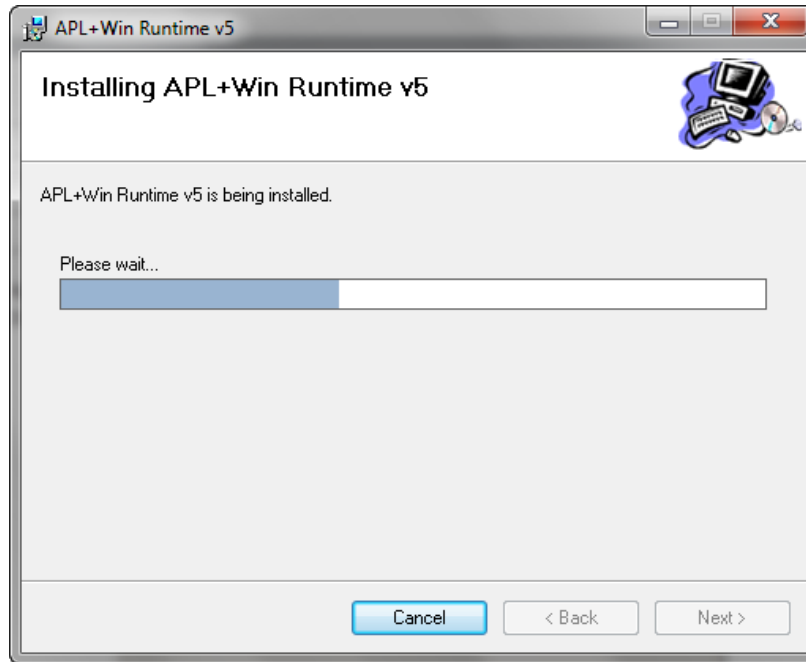


Haga clic en Next para iniciar la instalación.

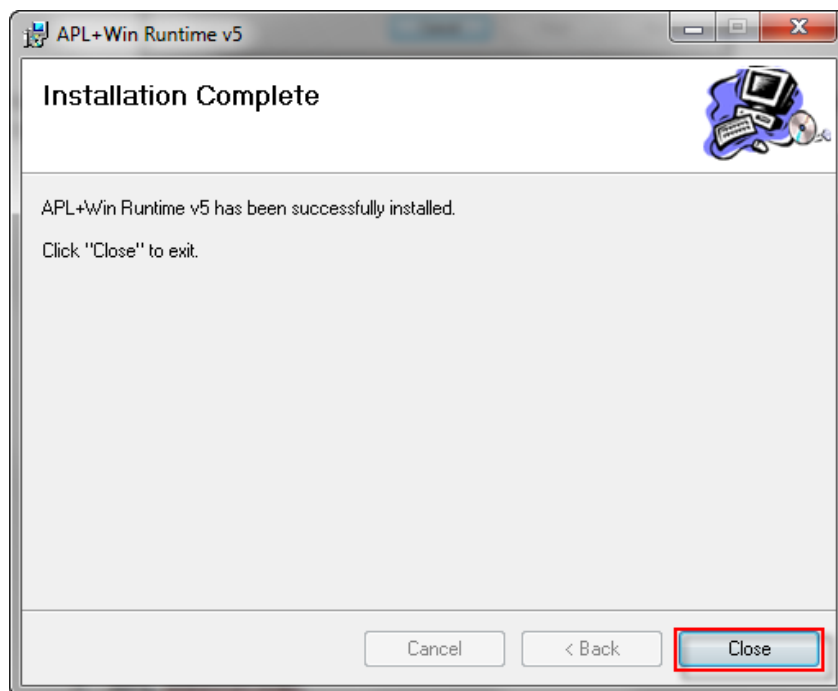



 <p>Abelica Global[™] Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

Vera el avance del proceso de instalación en la barra.



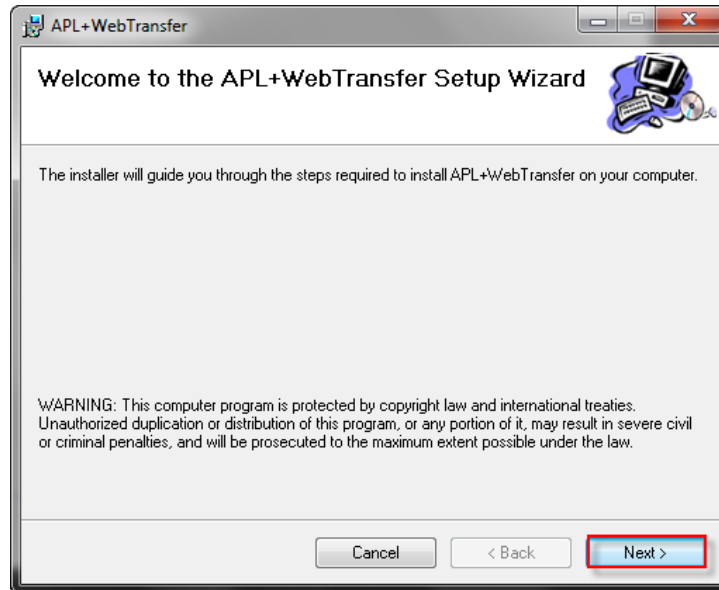
Haga clic en **Close** para finalizar la instalación de APL+Win Runtime v5 y poder continuar con la instalación.



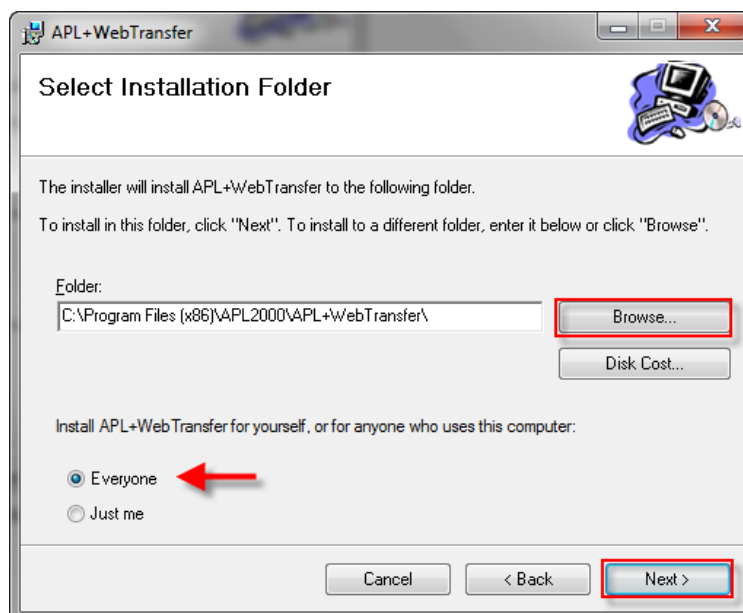
 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>


5.1.3. APL Webtransfer.

Haga clic en Next en la pantalla de bienvenida de APL WebTransfer.

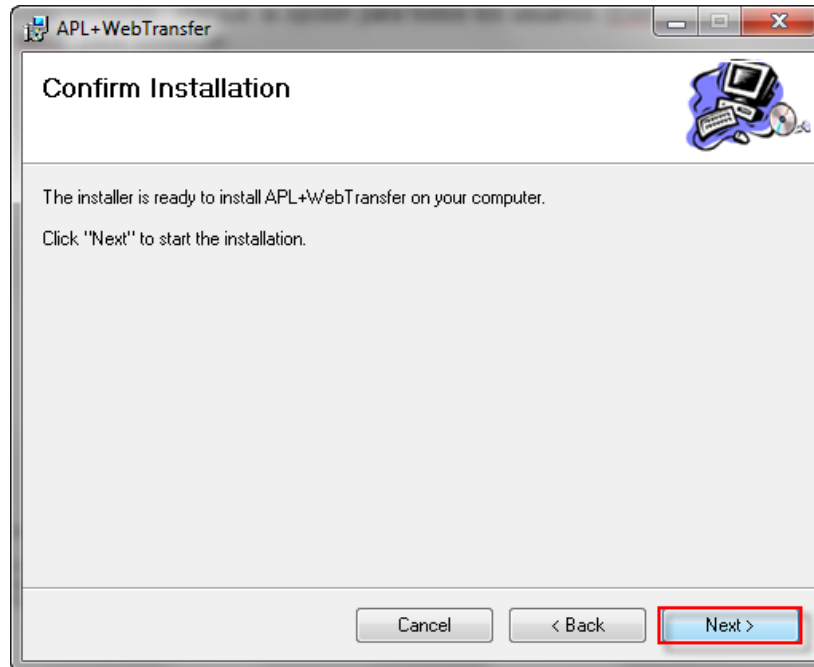


En la pantalla de “Select Installation Folder” si desea, puede cambiar la ruta de instalación de la aplicación dando clic en **Browse** e ingresando la nueva ubicación, posteriormente marque la opción para todos los usuarios (Everyone), y de clic en “Next” para continuar.

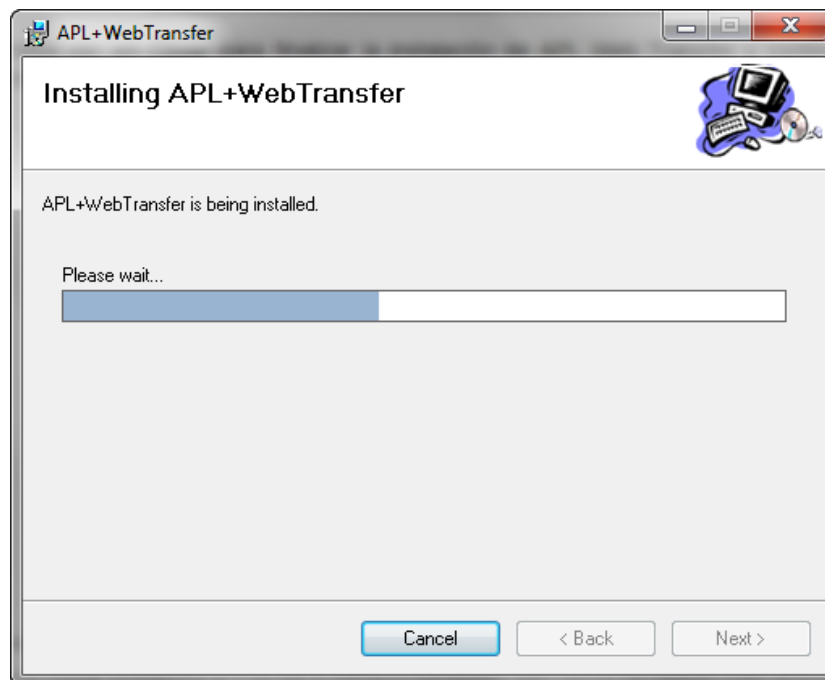



 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

Haga clic en Next para iniciar la instalación.

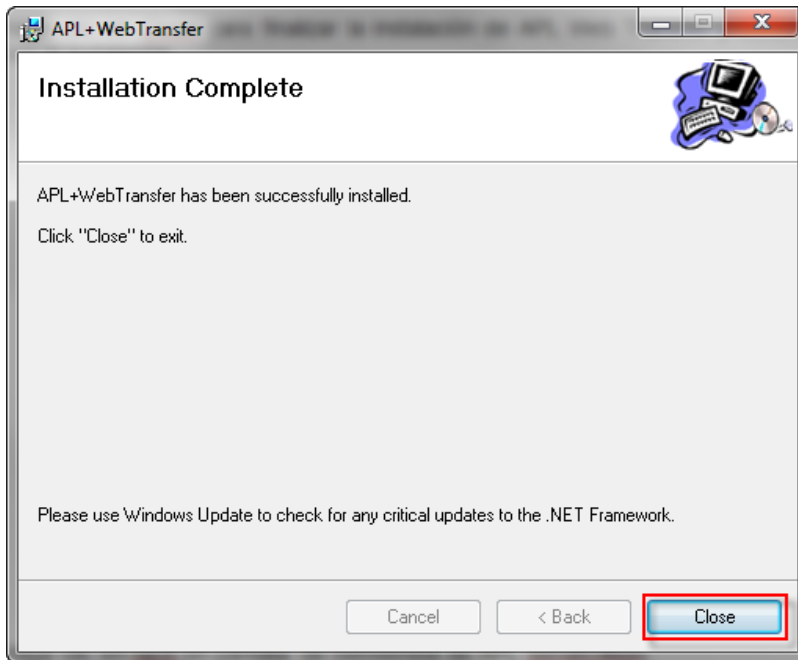



Vera el avance del proceso de instalación en la barra.



	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

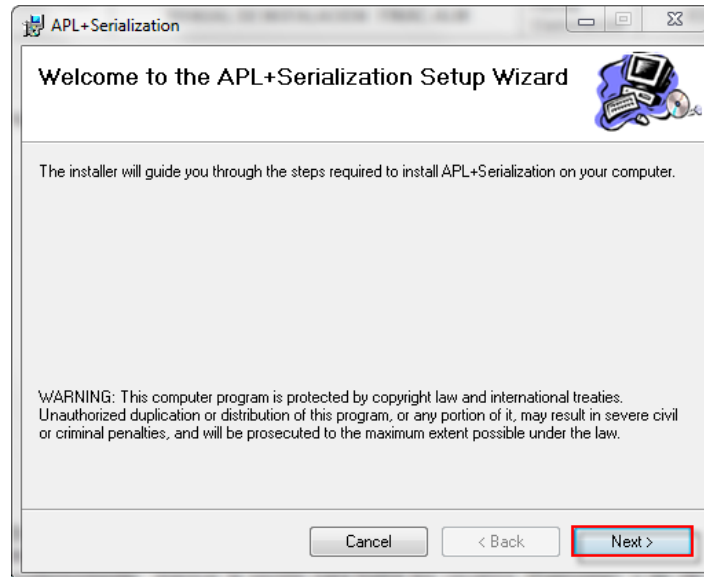
Haga clic en **Close** para finalizar la instalación de APL Web Transfer y continuar con la instalación.



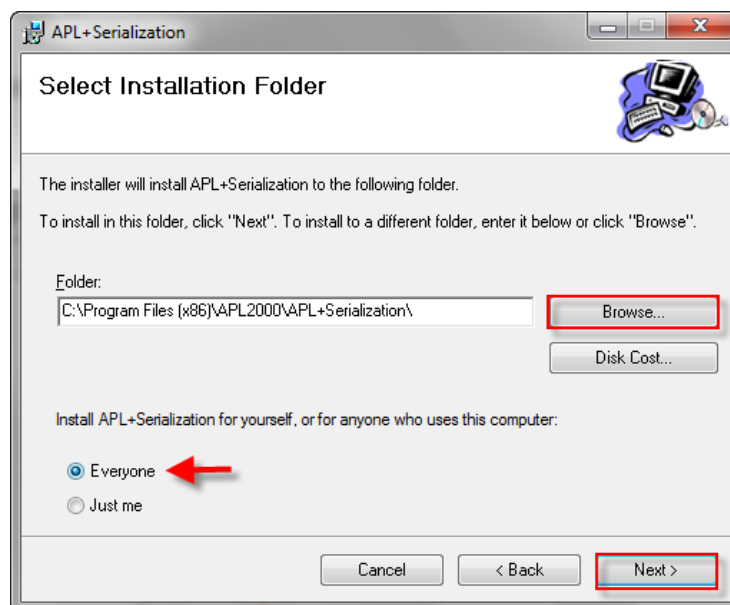
 <p>Abelica Global™ Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTIÓN INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

5.1.4. APL Serialization.

Haga clic en Next en pantalla de bienvenida de APL Serialization.




En la pantalla de “Select Installation Folder” si desea, puede cambiar la ruta de instalación de la aplicación dando clic en **Browse** e ingresando la nueva ubicación, posteriormente marque la opción para todos los usuarios (Everyone), y de clic en “Next” para continuar.



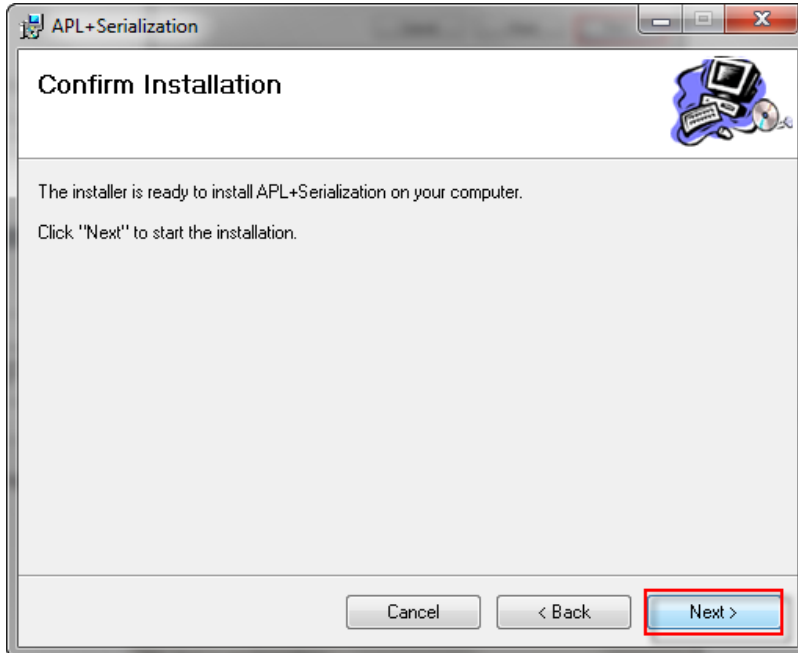
Autor: FINAC S.A.S

Manual de Instalación de Finac ALM

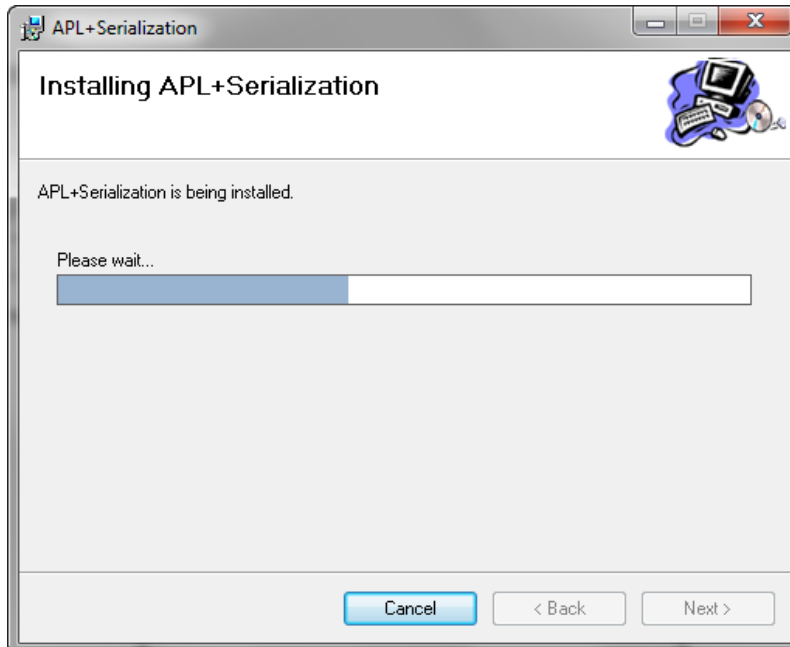
Este manual es propiedad de Finac S.A.- Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio sin previa autorización
Derechos reservados de Autor.


 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

Haga clic en Next para iniciar la instalación.

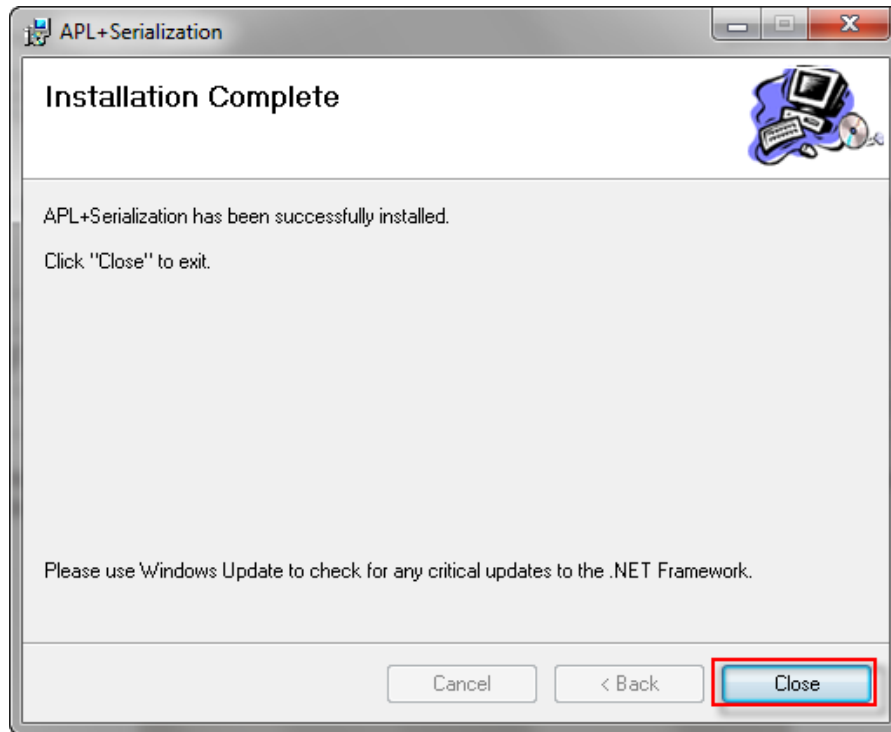



Vera el avance del proceso de instalación en la barra.



	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FNAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

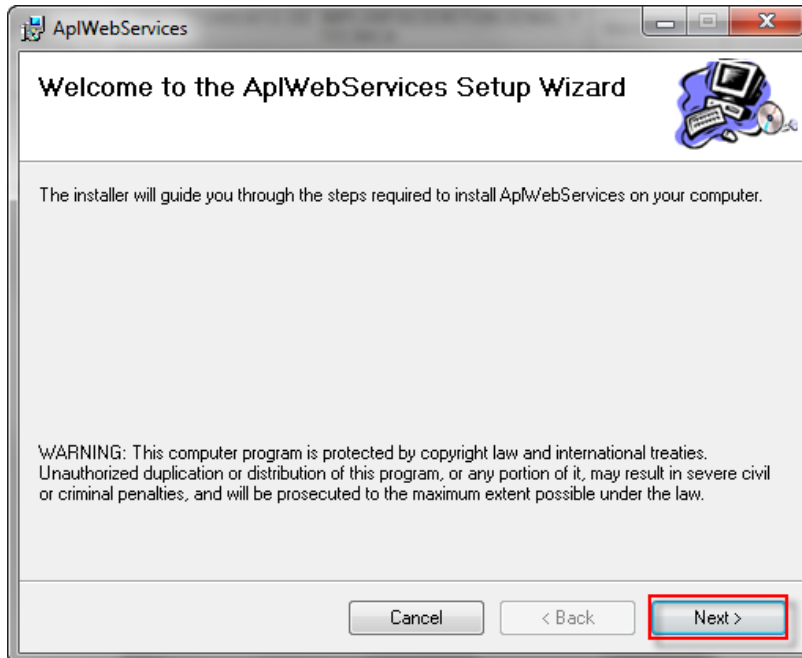
Hacer clic en **Close** para finalizar la instalación de APL Serialization y continuar con la instalación.



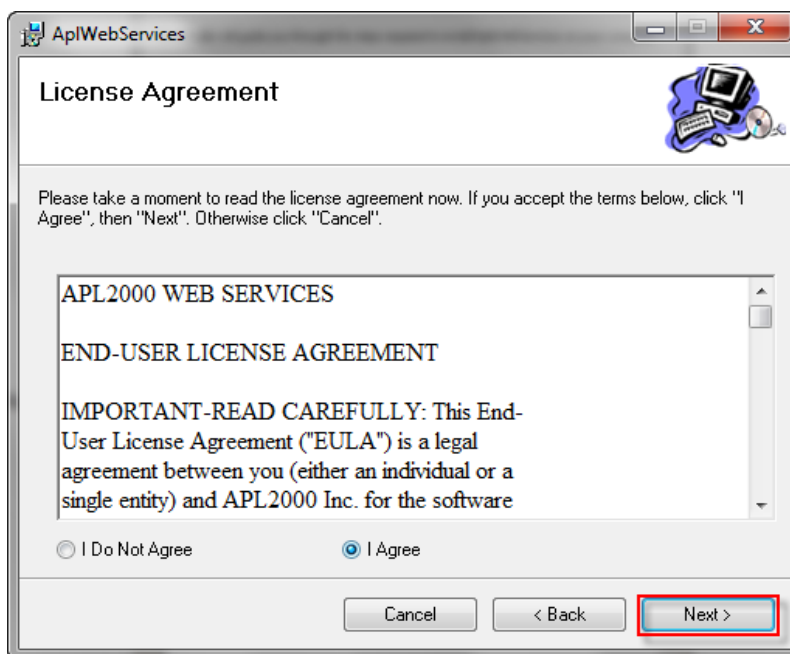
 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>


5.1.5. APL Web Services.

Haga clic en Next en la pantalla de bienvenida de APL Web Services.

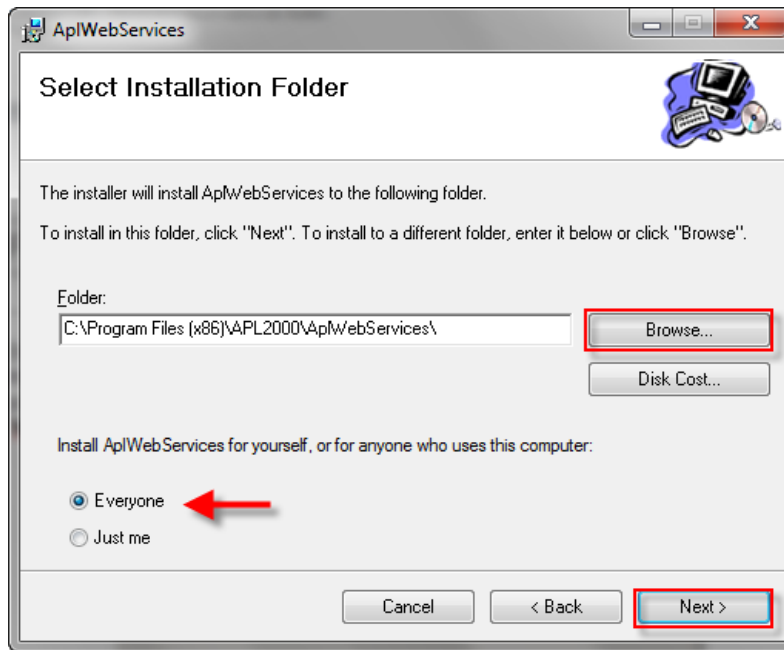


Acepte las condiciones del contrato haciendo clic en **I Agree** y luego en **Next**

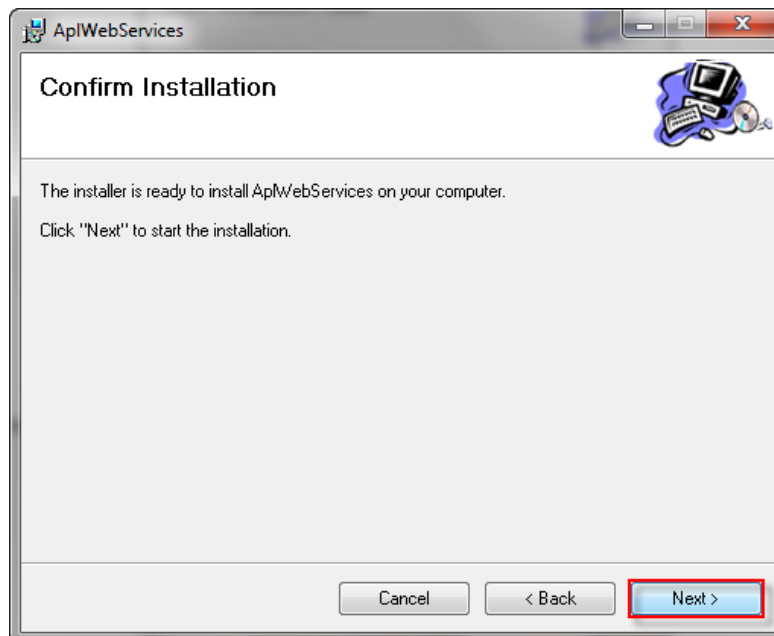



 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

En la pantalla de “Select Installation Folder” si desea, puede cambiar la ruta de instalación de la aplicación dando clic en **Browse** e ingresando la nueva ubicación, posteriormente marque la opción para todos los usuarios (Everyone), y de clic en “Next” para continuar.

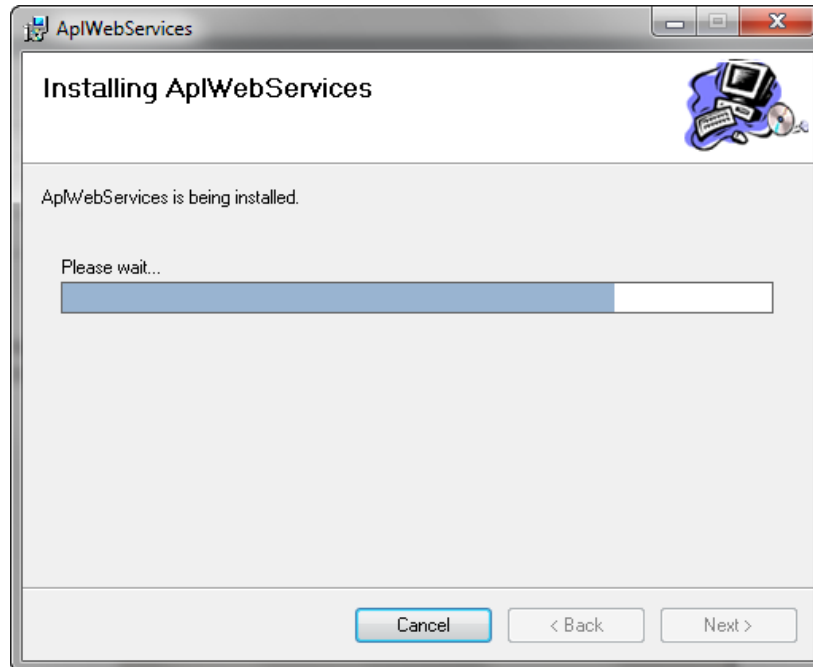


Haga clic en Next para iniciar la instalación.

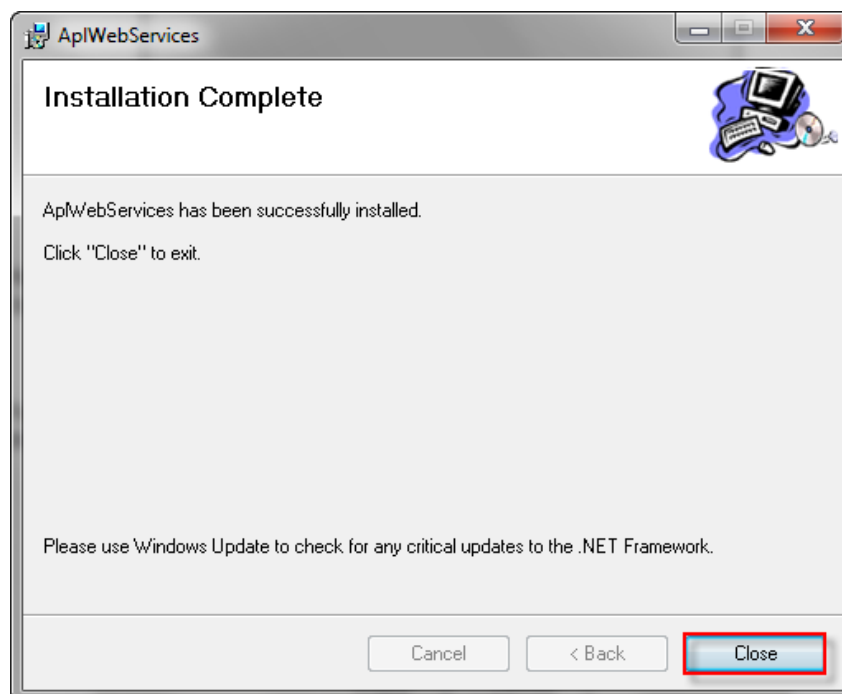


 <p>Abelica Global™ Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

Vera el avance del proceso de instalación en la barra.




Hacer clic en **Close** para finalizar la instalación de APL Web Services y continuar con la instalación.



Autor: FINAC S.A.S

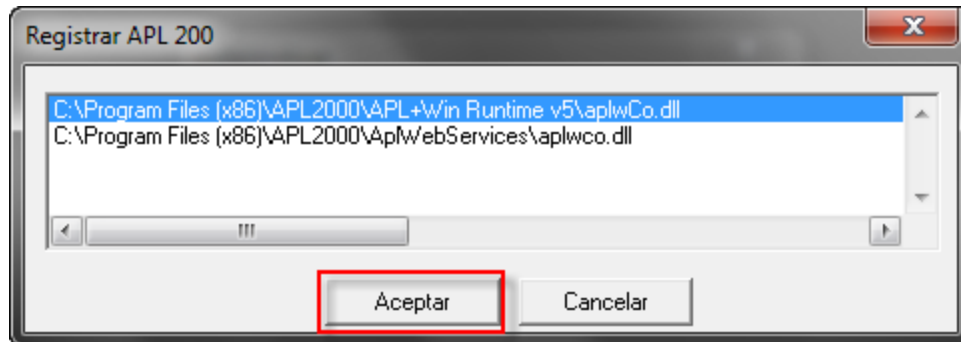
Manual de Instalación de Finac ALM

**Este manual es propiedad de Finac S.A.- Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio sin previa autorización
Derechos reservados de Autor.**

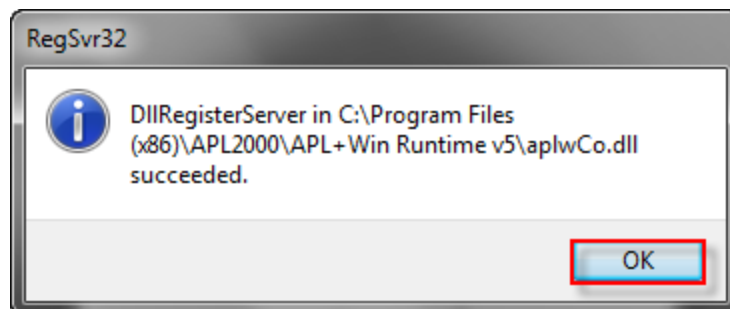
 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

5.1.6. Registro APL

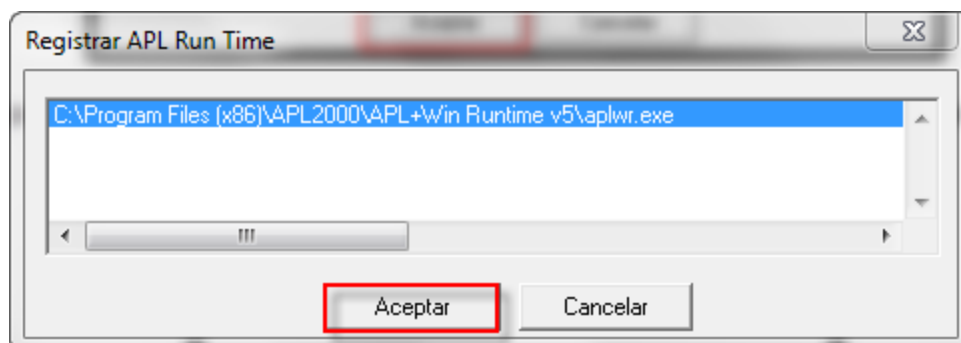
Para registrar APL2000 se debe seleccionar la librería **aplwCo.dll** ubicada en el directorio donde se instaló APL+Win Runtime v5 y luego clic en Aceptar.




Aparecerá una ventana confirmando el registro correcto de la librería **aplwco.dll**.



Debe seleccionar el archivo **aplwr.exe** adecuado para registrar la aplicación APL+Win2000 (directorio predeterminado APL200\APL+WinRunTime v5) y luego clic en Aceptar



 <p>Abelica Global™ Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

Si no aparece ningún error aparece la ventana de “La instalación de Suite APL 2000 ha finalizado. Haga en Aceptar para continuar con la instalación general.”



5.1.7. Instalación del componente Finac BUSY.


A continuación aparecerá la ventana de bienvenida, haga clic en Siguiente para comenzar la instalación.



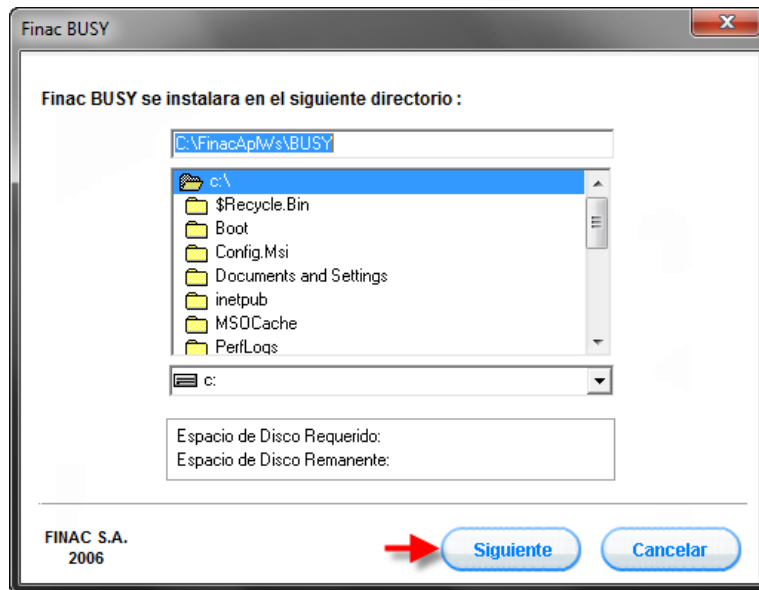
Autor: FINAC S.A.S

Manual de Instalación de Finac ALM

Este manual es propiedad de Finac S.A.- Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio sin previa autorización
Derechos reservados de Autor.


 <p>Abelica Global[™] Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

En la siguiente pantalla seleccione el directorio donde se desea instalar el componente BUSY, en forma predeterminada es C:\FinacApIWs\BUSY, y haga clic en Siguiente.



Haga clic en **Aceptar** para finalizar la instalación de BUSY y continuar.



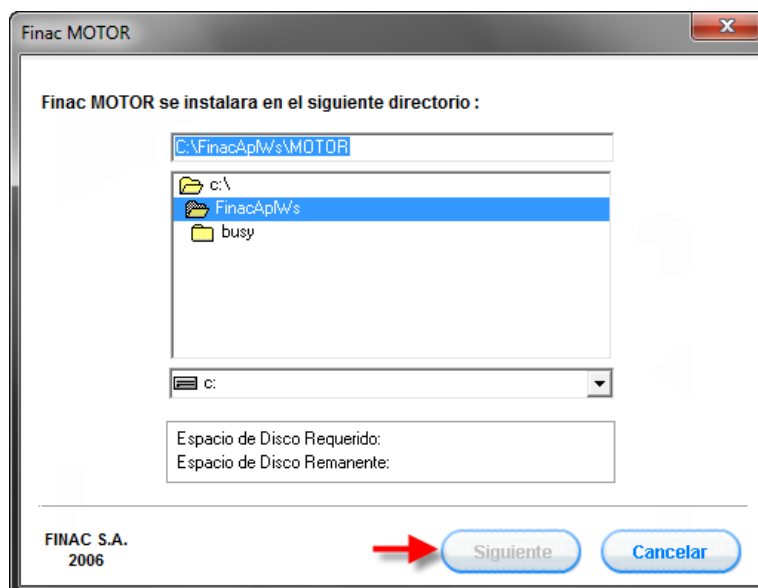
 <p>Abelica Global[™] Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>


5.1.8. Instalación del componente Finac MOTOR.

A continuación aparecerá la ventana de bienvenida, haga clic en Siguiente para comenzar la instalación.

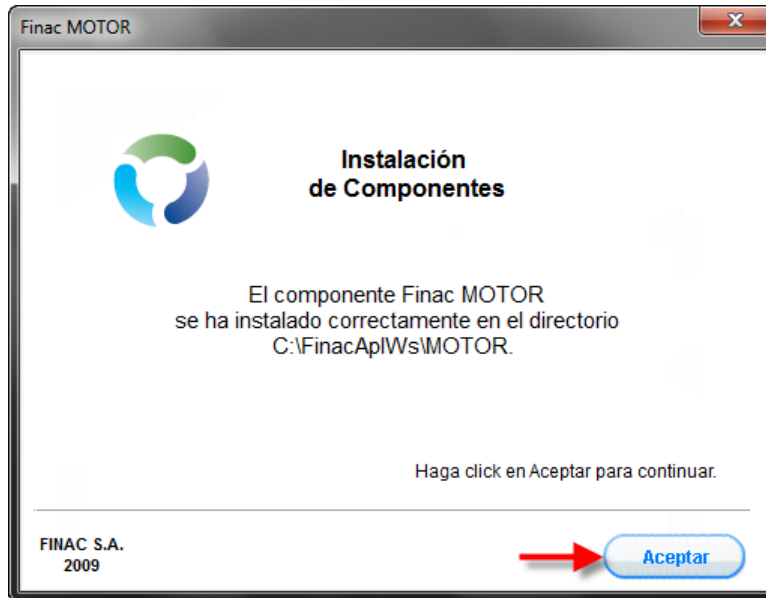


En la siguiente pantalla seleccione el directorio donde instalar el componente MOTOR, en forma predeterminada es C:\FinacAplWs\MOTOR, y haga clic en Siguiente.



 <p>Abelica Global[™] Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>


Haga clic en **Aceptar** para finalizar la instalación de MOTOR y continuar.



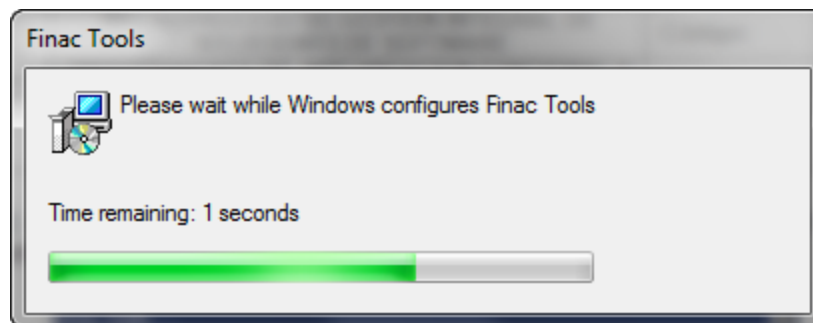
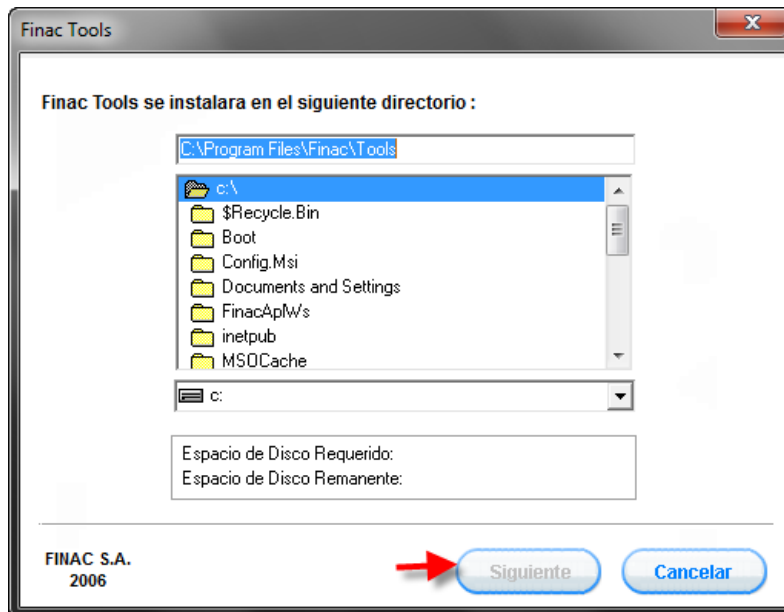
5.1.9. Instalación Finac Tools.

A continuación aparecerá la ventana de inicio, haga clic en **Siguiente** para comenzar la instalación.




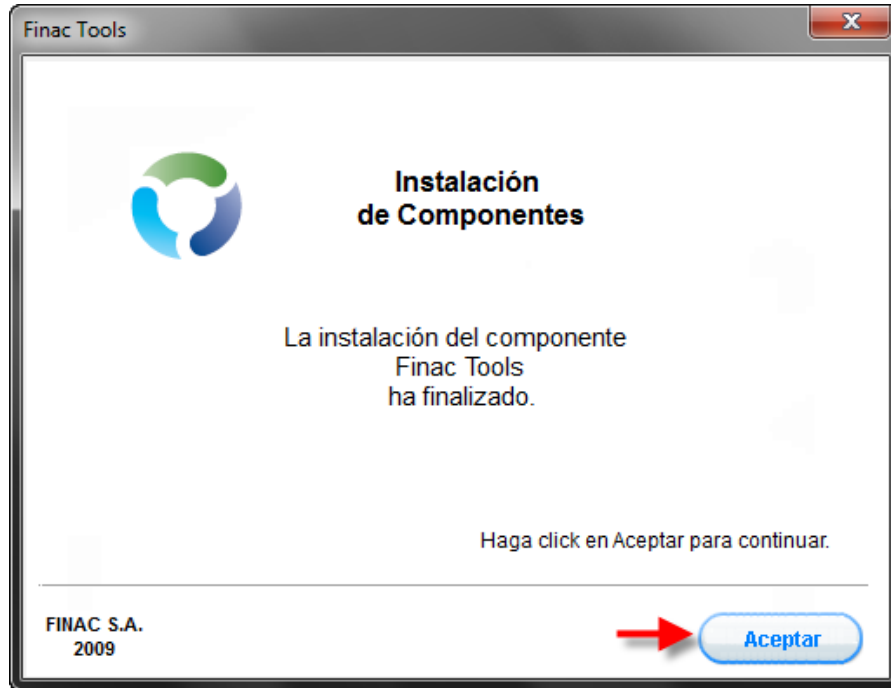
	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

En la siguiente pantalla seleccione el directorio donde instalar el componente Finac Tools, en forma predeterminada es C:\Program Files\Finac\Tools, y haga clic en Siguiete para comenzar la instalación.



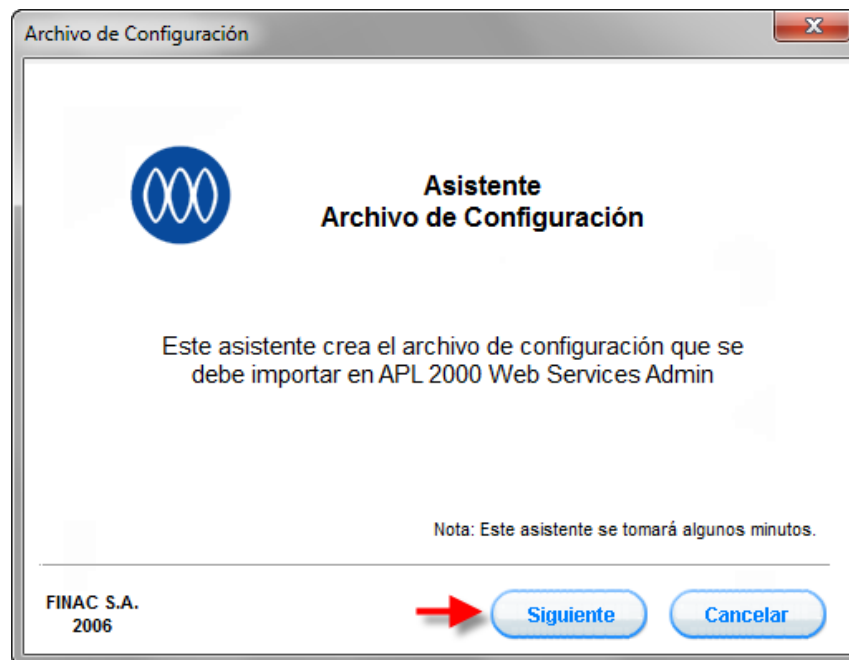
Haga clic en Aceptar para finalizar la instalación de Tools y continuar con otros componentes.


 <p>Abelica Global[™] Finac Finanzas y Actuaría</p>	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015



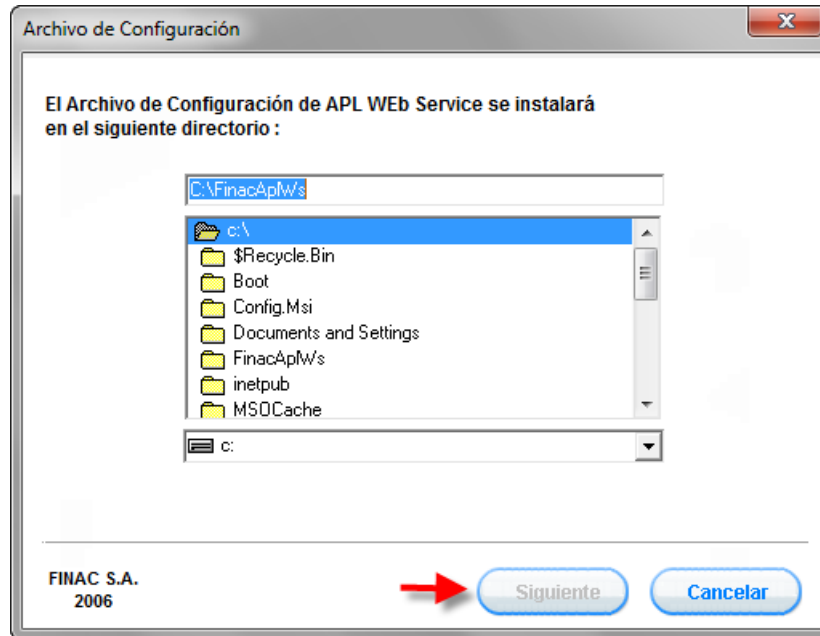
5.1.10. Creación Archivo Configuración APL 2000 Web Services.

Haga clic en **Siguiente** en la pantalla de bienvenida

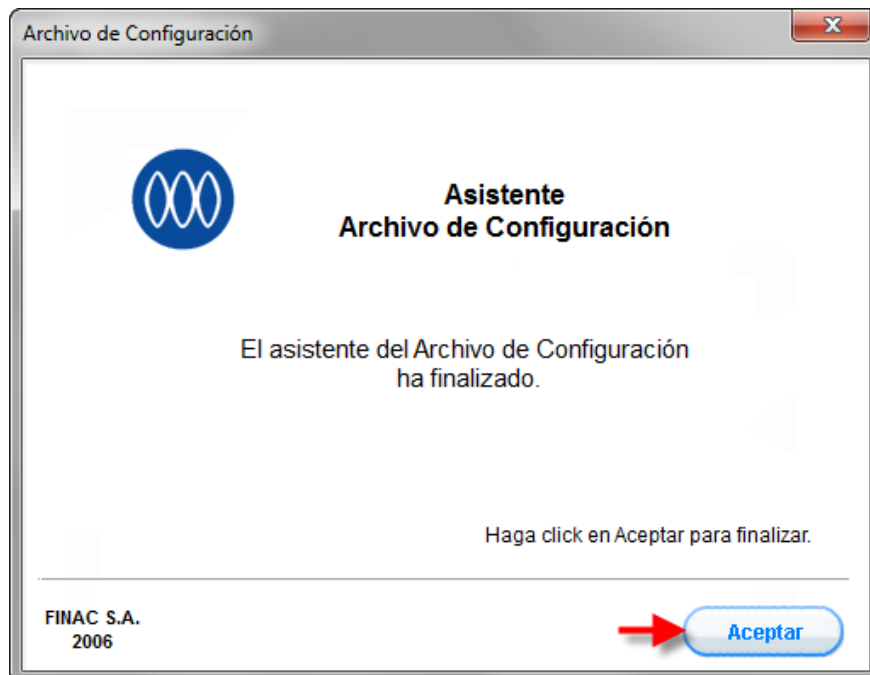



 <p>Abelica Global[™] Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

Directorio recomendado: **C:\FinacApIWS**



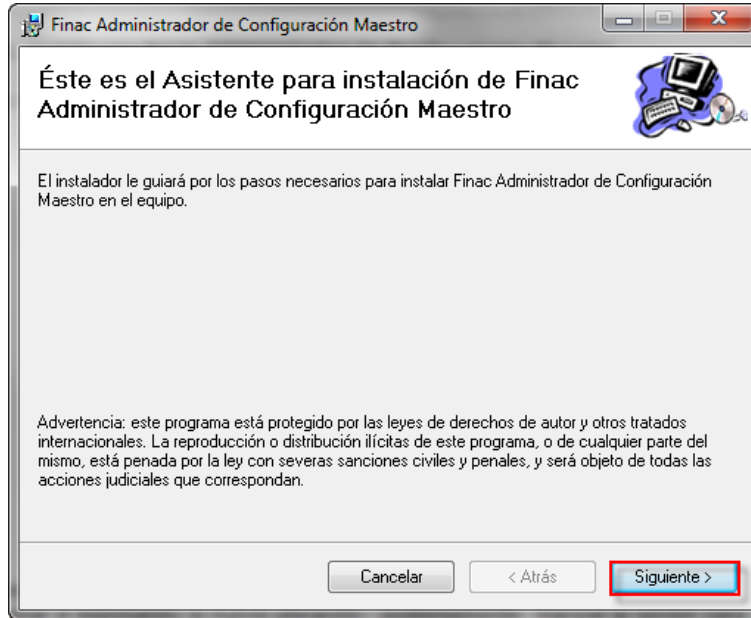
Haga clic en **Aceptar** para finalizar el asistente del archivo de configuración.



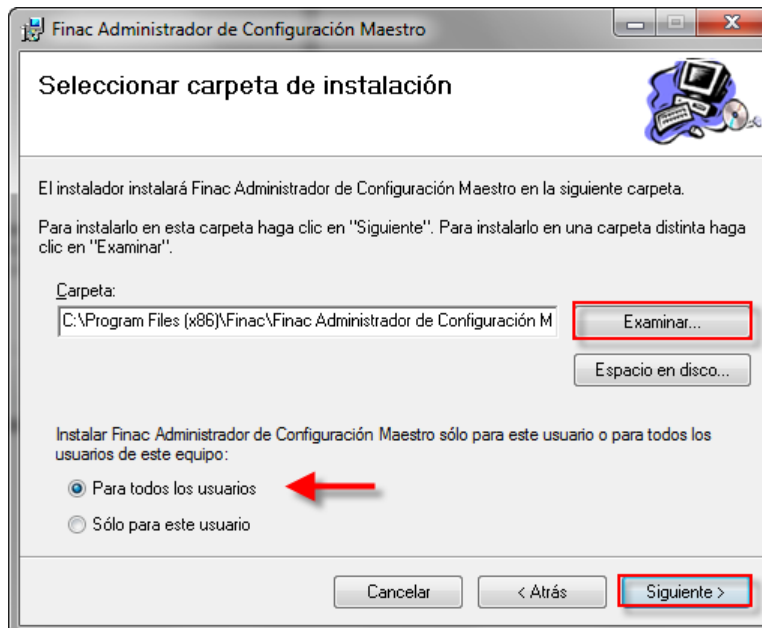
 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

5.1.11. Instalación Finac Administrador de Configuración Maestro.

Haga clic en **Siguiente** de la pantalla de bienvenida




Si desea, puede cambiar la ruta de instalación de la aplicación dando clic en examinar e ingresando la nueva ubicación, posteriormente marque la opción para todos los usuarios (**Para todos los usuarios**), y de clic en “**Siguiente**” para continuar.



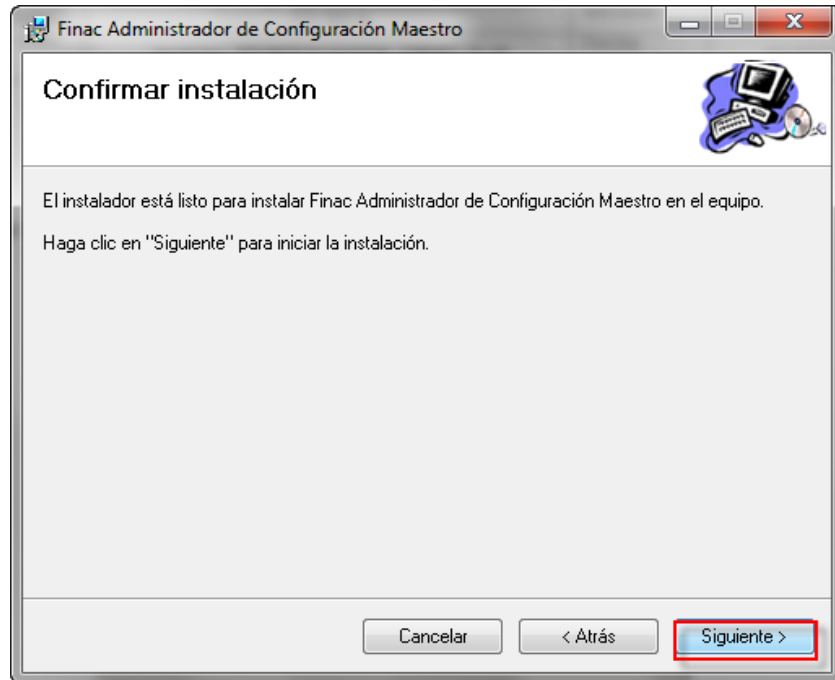
Autor: FINAC S.A.S

Manual de Instalación de Finac ALM

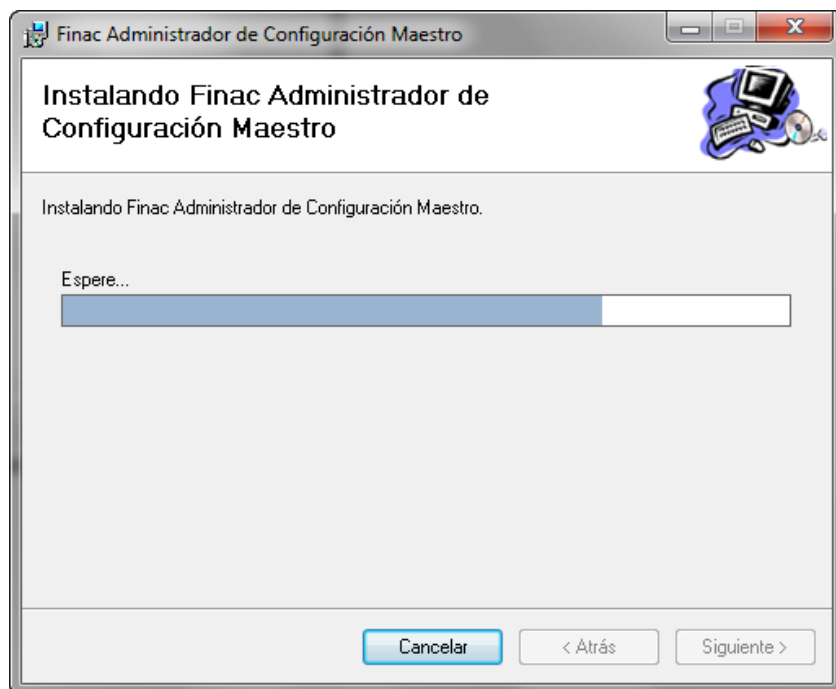
Este manual es propiedad de Finac S.A.- Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio sin previa autorización
Derechos reservados de Autor.


 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

Haga clic en **Siguiente** para iniciar la instalación.

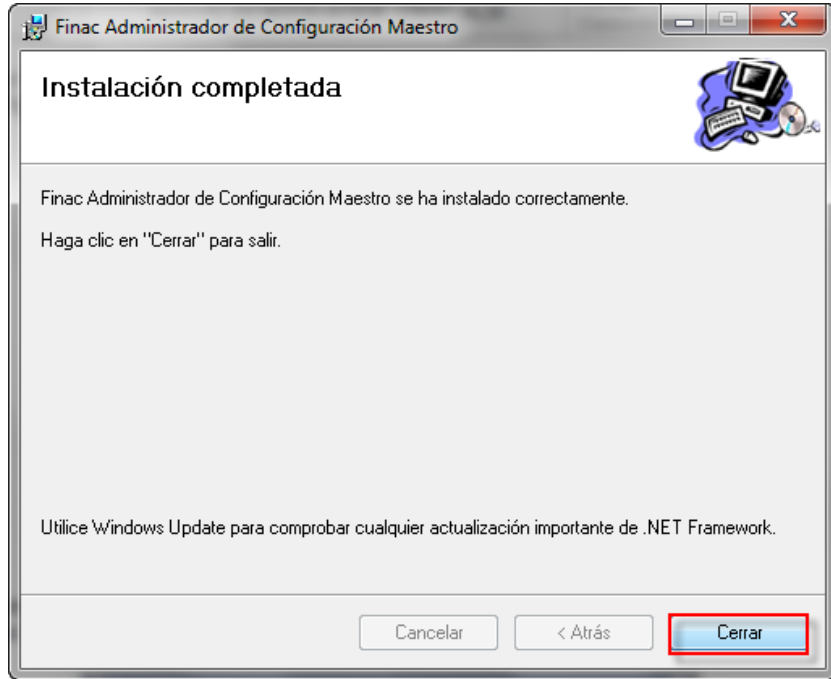


Vera el avance del proceso de instalación en la barra.

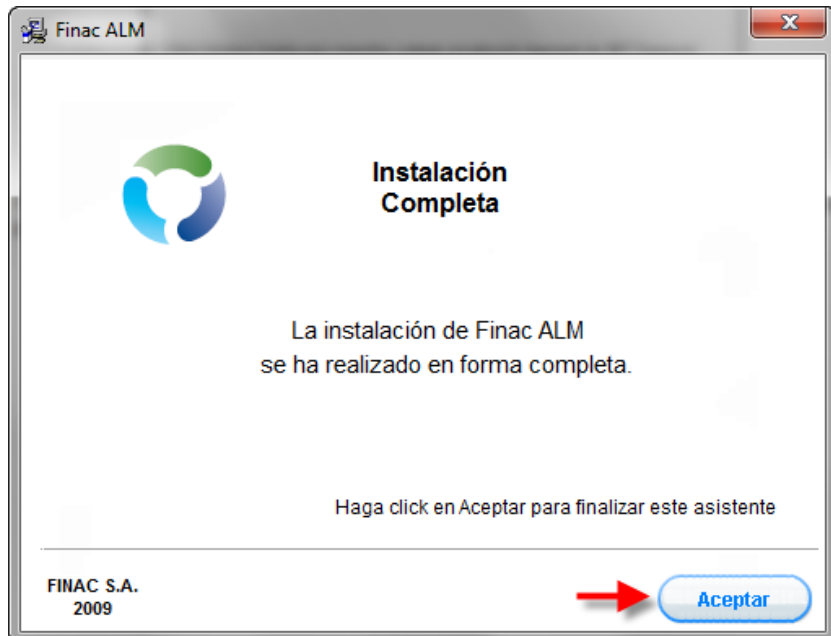


 <p>Abelica Global[™] Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

Hacer clic en **Cerrar** para finalizar la instalación de Finac Administrador de Configuración Maestro y continuar.




Finalmente aparecerá la siguiente ventana en donde informa que la instalación inicial de Finac ALM ha Finalizado.



Autor: FINAC S.A.S

Manual de Instalación de Finac ALM

Este manual es propiedad de Finac S.A.- Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio sin previa autorización
Derechos reservados de Autor.

 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

5.2. Configuración de los Componentes de Finac ALM

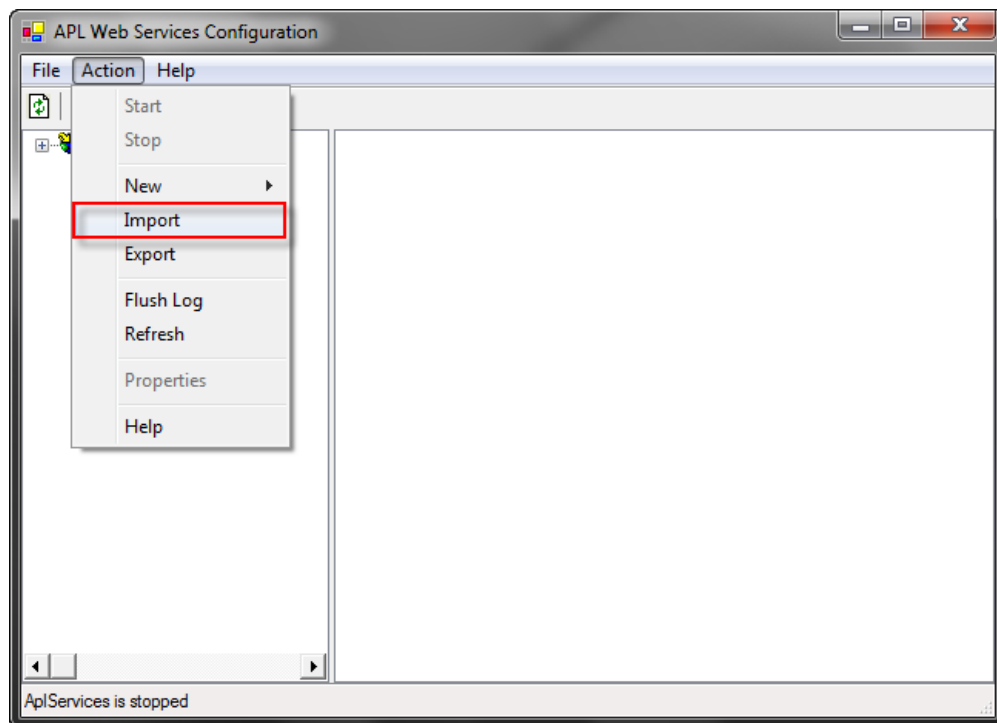
5.2.1. Configuración APL Web Services.


Abra la aplicación APL 2000 Web Services haciendo clic en el icono en el escritorio

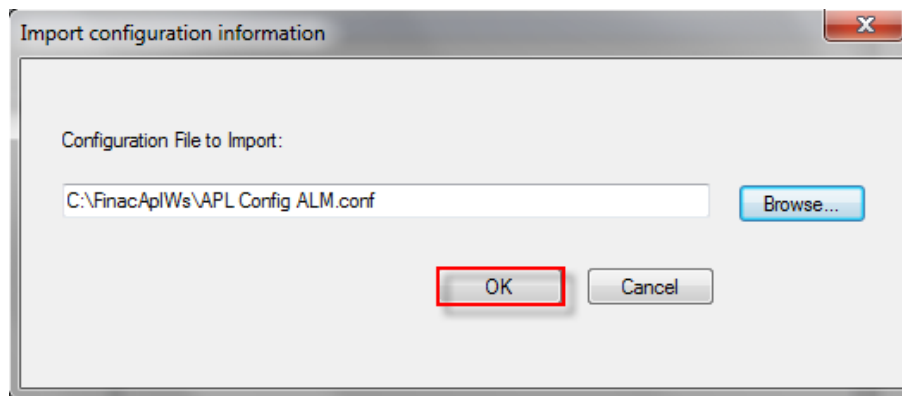
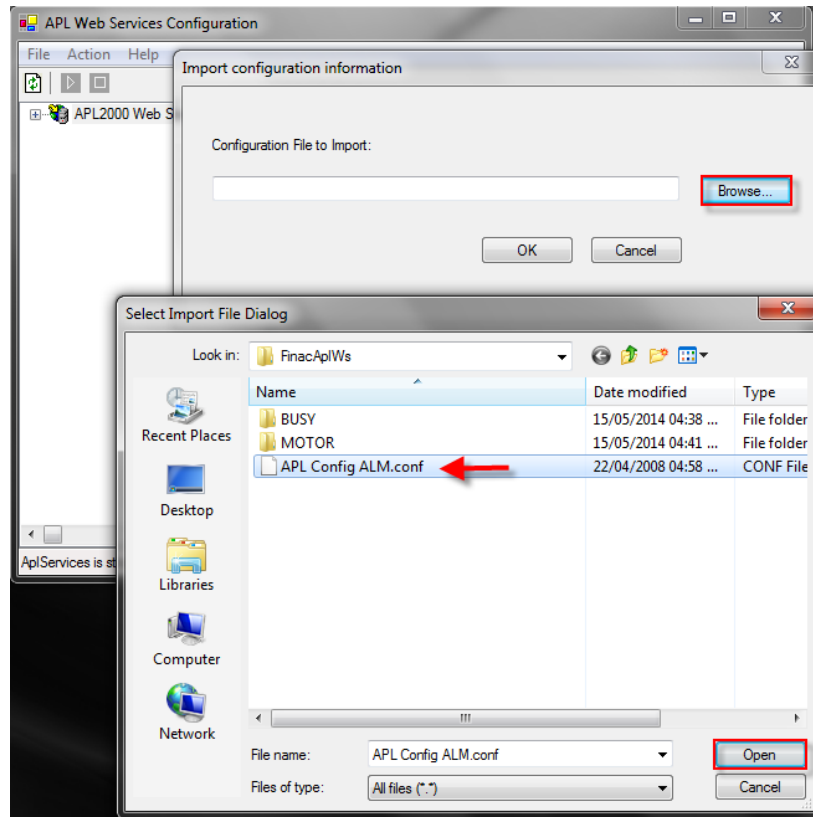


APL2000 Web Services Admin.Ink


Importe este archivo para la configuración del APL Config **ALM.conf** en la ruta donde se realizó la copia (C:\FinacAplws) y de clic en OK

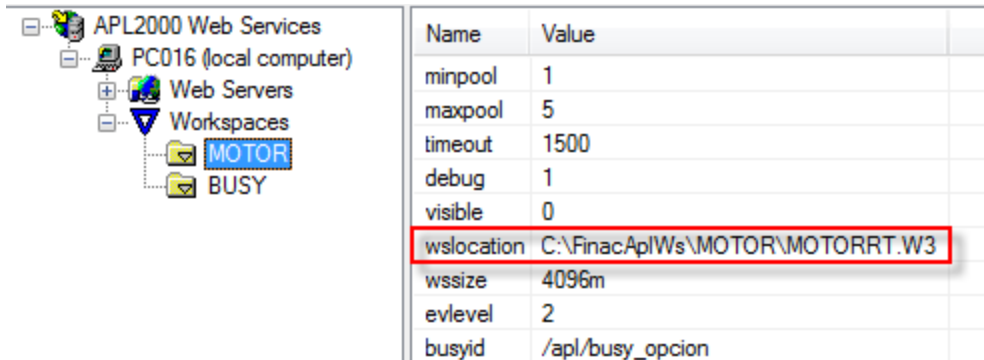


 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

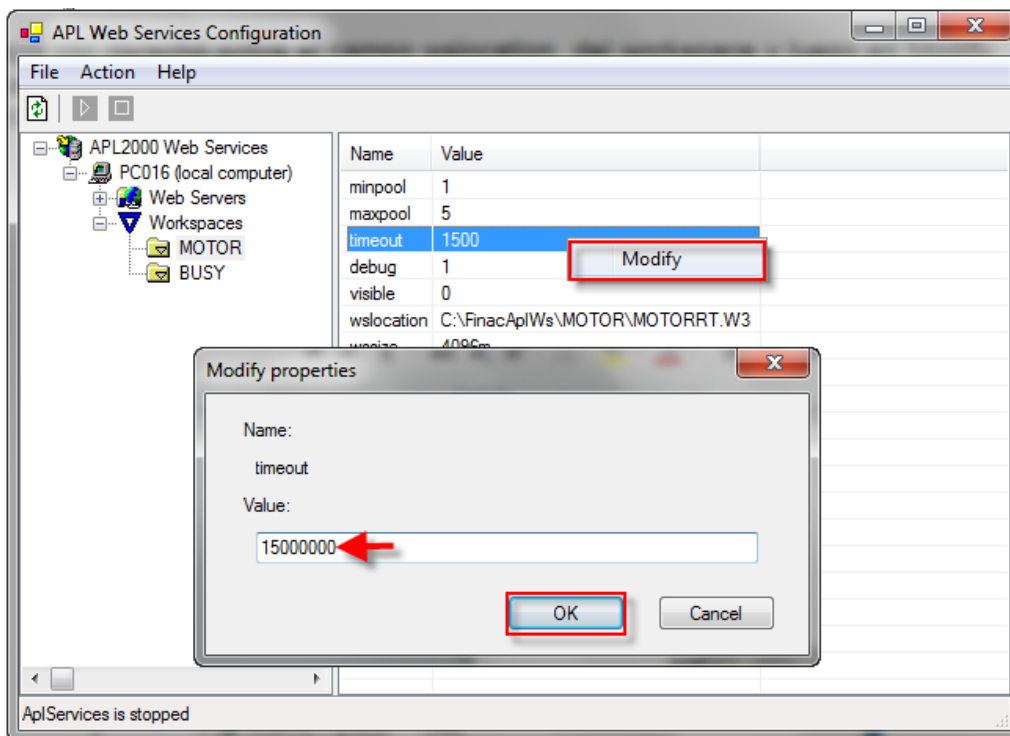


Cambie los Timeout a **1500000** de los Works pace (MOTOR - BUSY). Verifique en cada Workspace que la ruta de la llave wslocation exista en su servidor.


 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

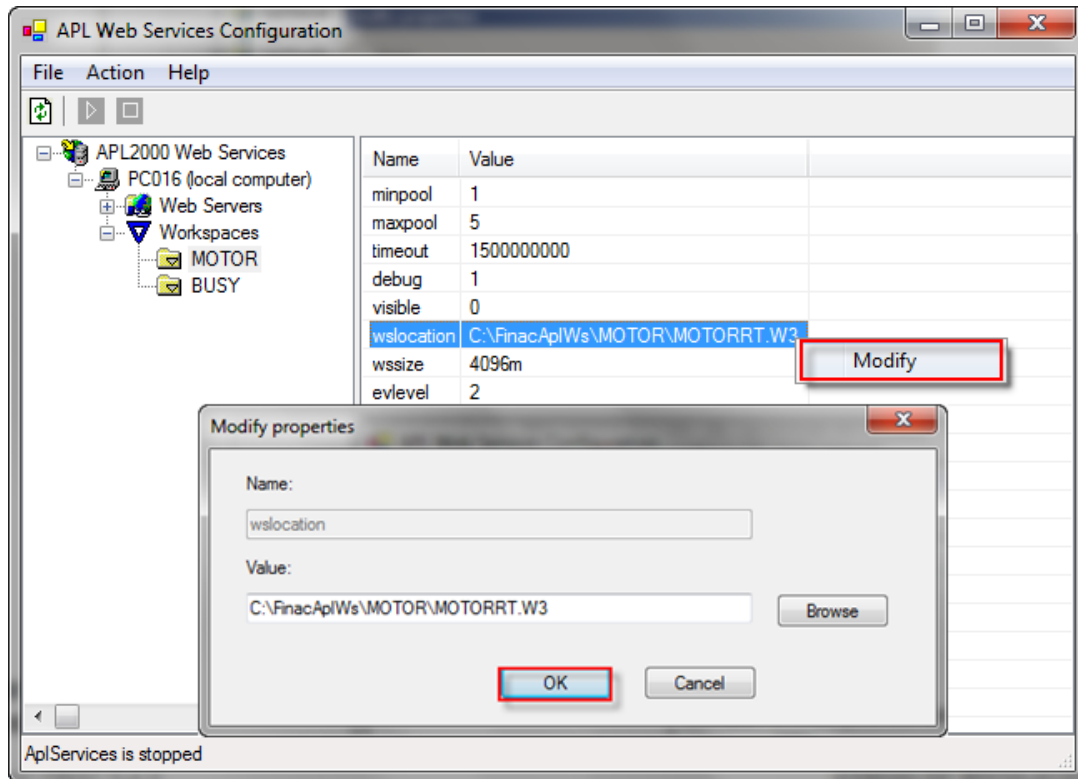


Haga clic derecho sobre el campo Timeout del workspace y luego en Modificar, aparecerá el siguiente cuadro de dialogo donde se ingresa el valor de 15000000, por ultimo dar clic en el botón OK, para guardar los cambios.



Haga clic derecho sobre el campo wslocation del workspace y luego en Modificar, aparecerá el siguiente cuadro de dialogo donde se debe ingresar la ruta donde se encuentra ubicado el archivo del Workspace.


	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015



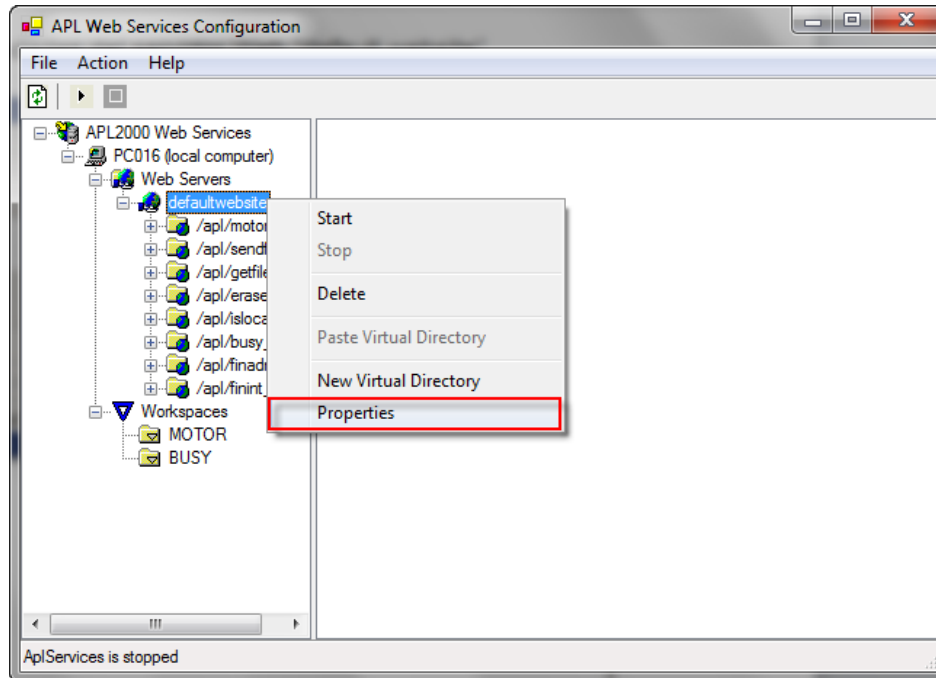
Dar clic en el botón OK, al culminar de ingresar el valor.

Las acciones anteriores se deben realizar con todos los workspace del archivo.

- MOTOR
- BUSY

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

Luego seleccione las propiedades del servidor Web “defaultwebsite”




En la siguiente ventana aparecen las siguientes opciones a configurar:

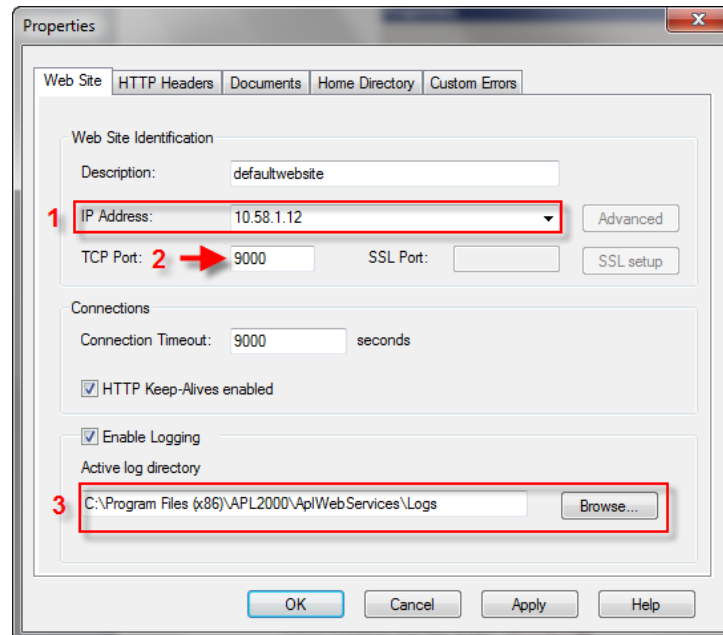
En la Pestaña Web Site realice lo siguiente

- **IP Address:** se escribe el nombre o ip del servidor de Finac ALM
- **TCP Port:** 9000 (default)
- **Active Log Directory:** buscar la ruta en donde se encuentra la carpeta logs.

Nota: Si la carpeta logs no esta en la ruta Active log directory, crear la carpeta en la ruta donde realizo la instalación o en la ruta por defecto que es:

C:\Program Files (x86)\APL2000\AplWebServices\logs

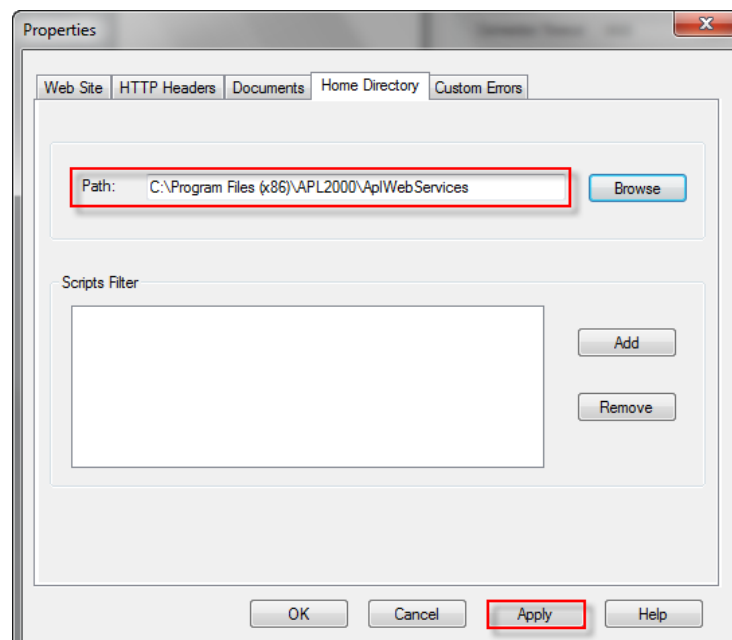
 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p align="center">MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	Código:	PR (PD-014) M021
	<p align="center">PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	Versión:	5
	<p align="center">MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	Fecha Elaboración	11/08/2015




En la pestaña Home Directory verifique que la ruta de Aplwebservices sea correcta, la ruta donde realizo la instalación o en la ruta por defecto:

C:\Program Files (x86)\APL2000\AplWebServices

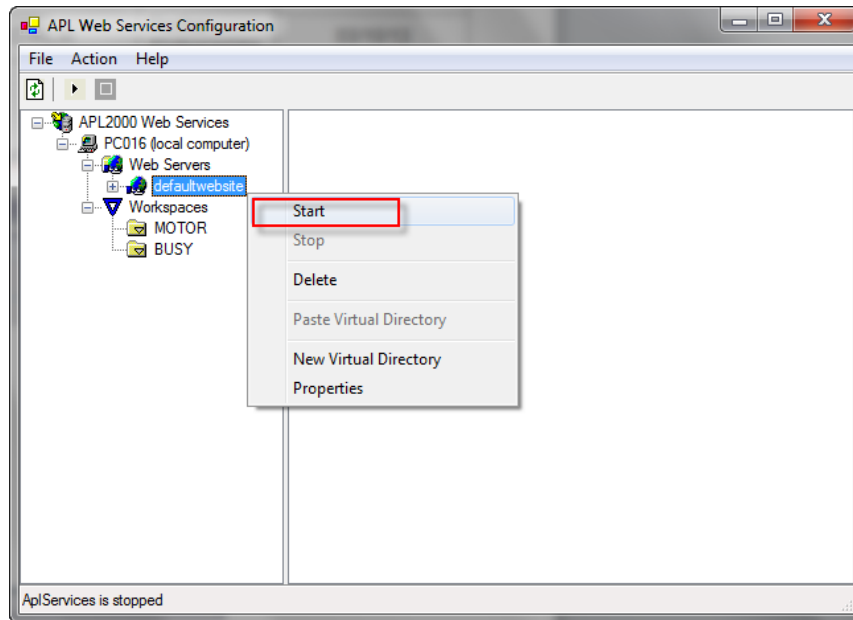
Finalmente haga clic en Apply para que los cambios surtan efecto.



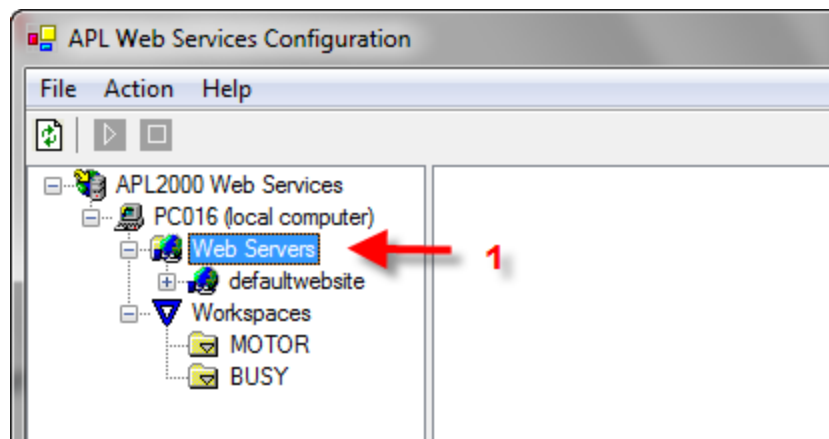
 <p>Abelica Global™ Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>


5.2.2. Iniciar el Sitio Web.

Seleccione el Servidor Web “defaultwebsite” haga clic derecho, y luego en start.

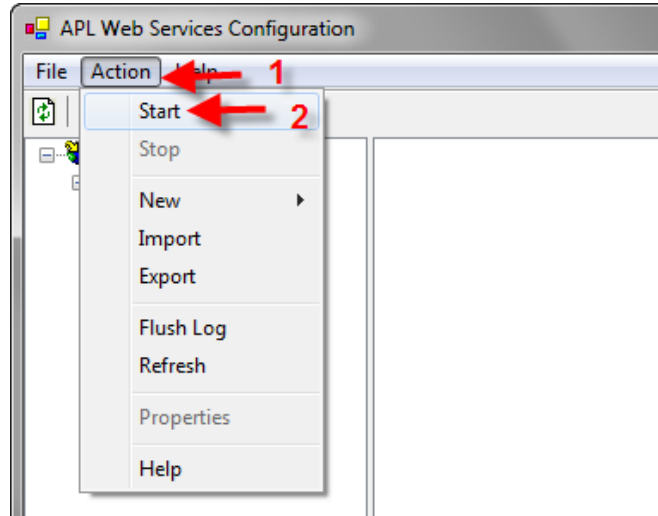


Ubicarse en el directorio Web Services.

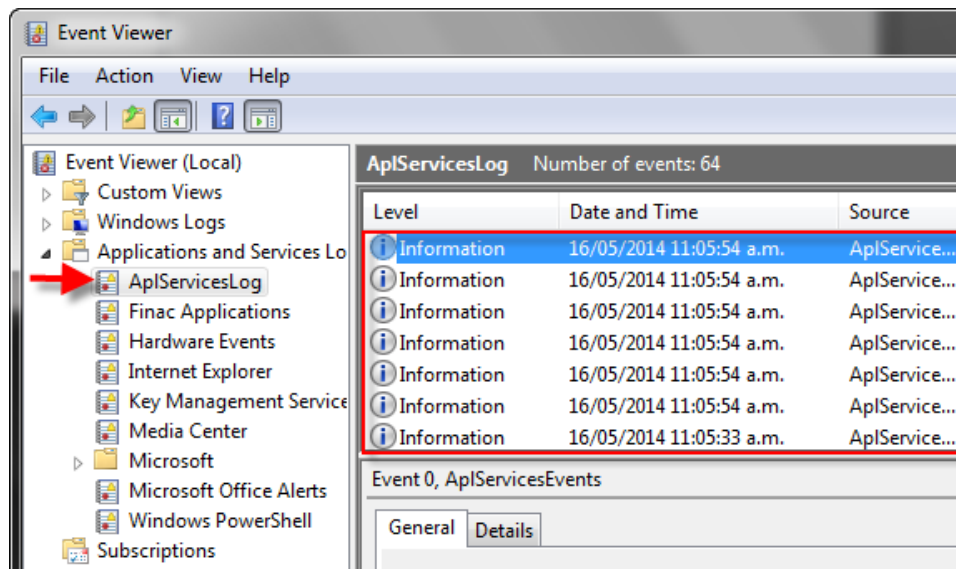



 <p>Abelica Global[™] Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTIÓN INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

Haga clic en el menú Action y luego en Start

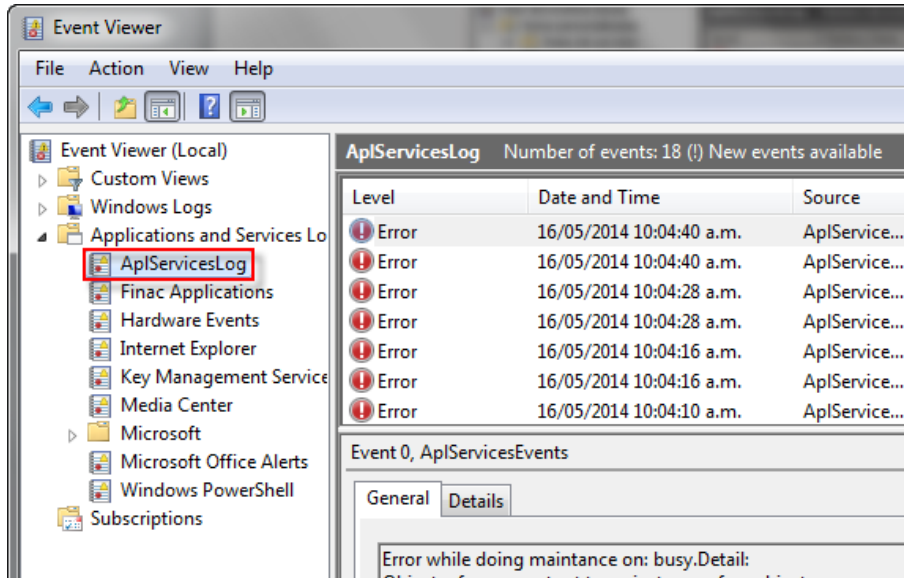


Revisar en el Visor de Sucesos (Event Viewer) que en la entrada ApiServicesLog no se generen logs de errores.

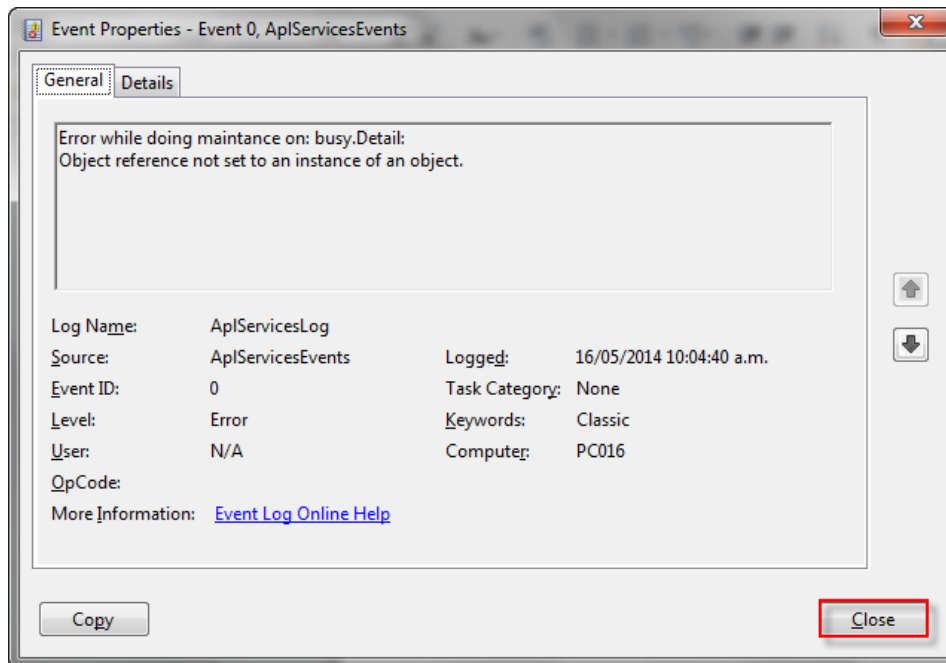



 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

Si al revisar el Visor de Sucesos (Event Viewer) se presentan errores en la entrada **ApIServicesLog**



Haga doble clic sobre los errores y si se presenta el siguiente error



 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

Se debe registrar los siguientes archivos

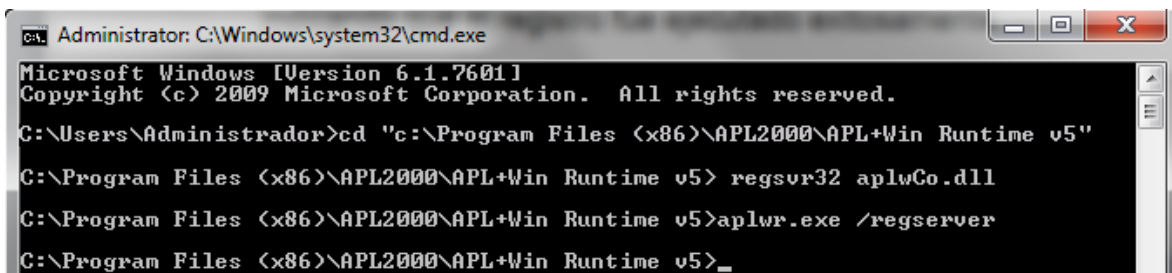
Archivo	Tipo	Ubicación
aplwCo.dll	DLL	C:\Program Files (x86)\APL2000\APL+Win Runtime v5
aplwr.exe	EXE	C:\Program Files (x86) \APL2000\APL+Win Runtime v5\aplwr.exe

Para ello ejecute desde línea de command prompt (cmd) lo siguiente:

Diríjase a la ruta donde realizo la instalación o en la ruta por defecto que es:

C:\Program Files (x86) \APL2000\APL+Win Runtime v5

Ejecute los comandos `regsvr32` para registrar el archivo `aplwCO.dll` y el `/regserver` para registrar el archivo `aplwr.exe`.



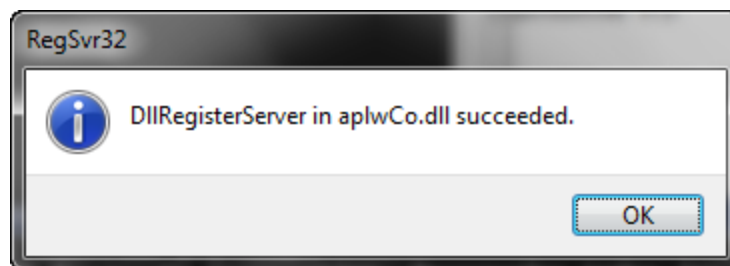
```

Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.


C:\Users\Administrador>cd "c:\Program Files (x86)\APL2000\APL+Win Runtime v5"
C:\Program Files (x86)\APL2000\APL+Win Runtime v5> regsvr32 aplwCo.dll
C:\Program Files (x86)\APL2000\APL+Win Runtime v5>aplwr.exe /regserver
C:\Program Files (x86)\APL2000\APL+Win Runtime v5>_

```

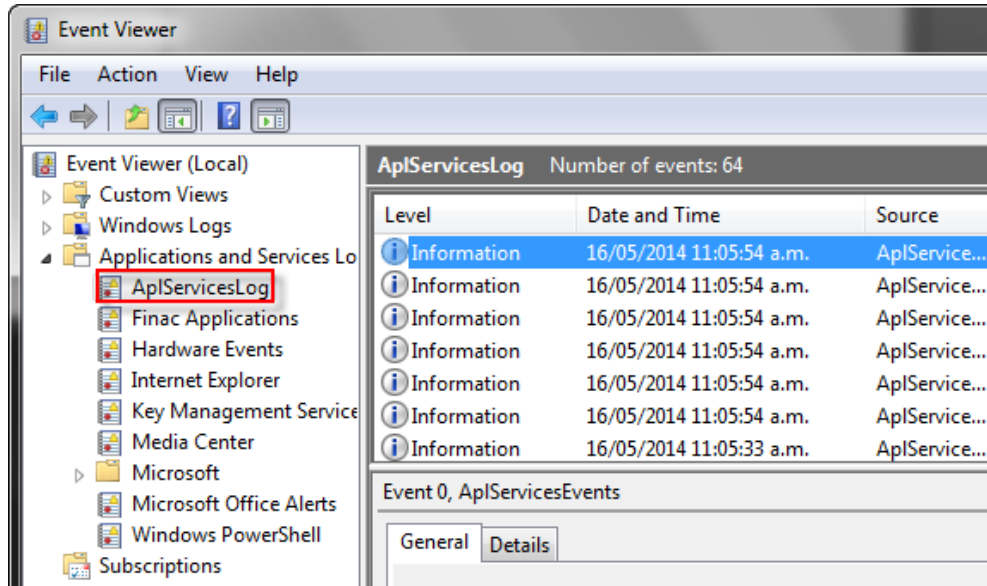
Al ejecutar el comando `regsvr32 aplwCo.dll` aparece el siguiente mensaje indicando que el registro fue ejecutado exitosamente




Si al ejecutar el comando `aplwr.exe /regserver` no se presenta ningún mensaje informativo el registro se realizó exitosamente.

 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

Nuevamente se valida en el Visor de Sucesos (Event Viewer) que en la entrada **ApiServicesLog** no se generen logs de errores.



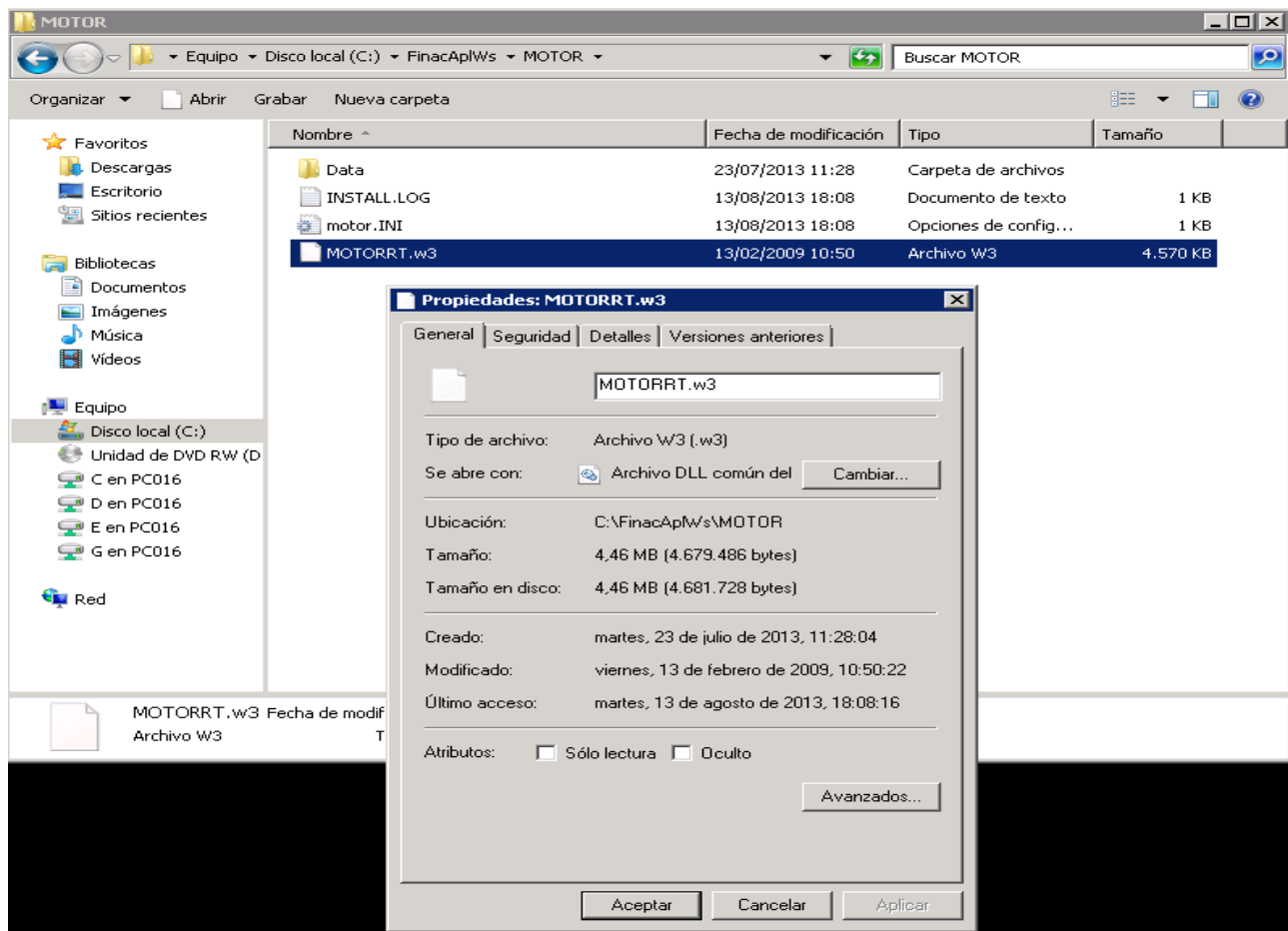
	MACROPROCESO DE GESTIÓN INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015


5.3. Actualización del Motor de Cálculos

Actualice motorrt.w3 por las últimas versiones disponibles, las cuales se encuentran en el CD de instalación.

a) **Motorrt.w3** (Ruta del CD: **MOTOR\Motorrt.w3**) en las siguientes rutas:

- C:\FinacAplWs\MOTOR (ó donde se realizo la instalación).
- C:\Program Files(x86)\Finac\Finac ALM Server v2.0\Ws (ó donde ejecuto la instalación del Servidor de ALM).
- Una vez actualizado el archivo, verifique en las dos rutas, que en las propiedades del archivo el atributo de **solo lectura** no se encuentre marcado.



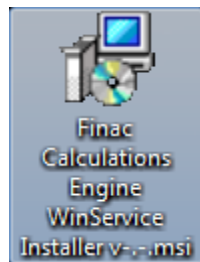
	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

5.4. Instalación y Configuración de Finac Calculations Engine

NOTA: Se recomienda iniciar sesión de administrador en el servidor donde se realiza la instalación de los componentes de FinacALM.

5.4.1. Instalacion de Finac Calculations Engine


Guarde el ejecutable de la carpeta “CALCULATION” del CD de instalación al equipo local y ejecute el archivo Finac Calculations Engine WinService Installer v.-.-.msi ((.-.-) numero de la versión).

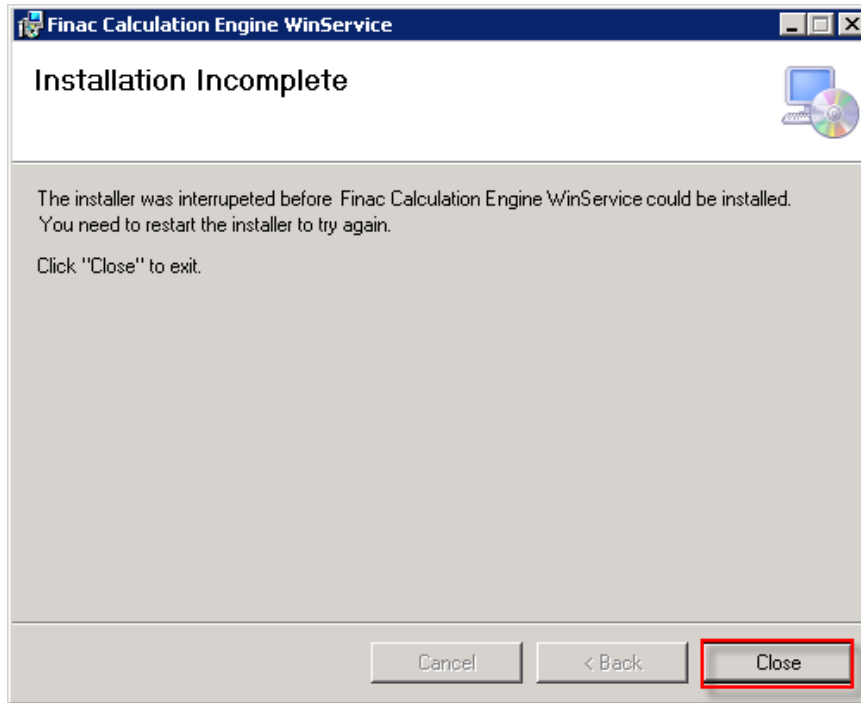


Si aparece la siguiente ventana deberá ejecutar el instalador con privilegios más altos, haga clic en **OK**

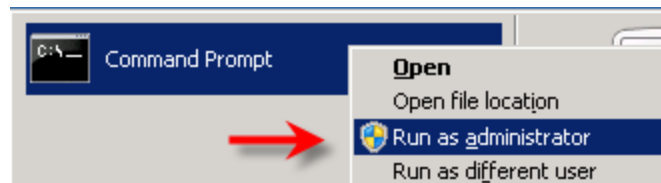


Haga clic en **Close**

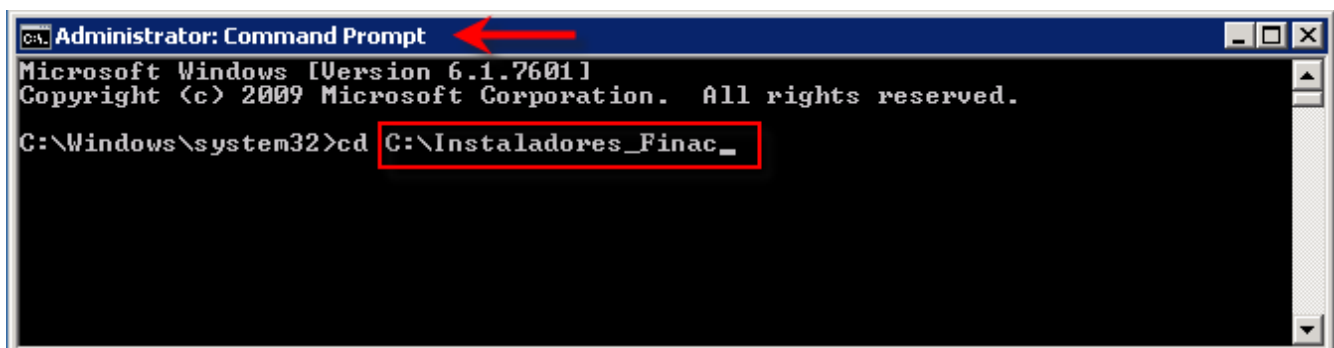
 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>




Vaya por **Start** → **All Programs** → **Windows System**, haga clic derecho sobre **Command Prompt** y escoja la opción **Run as administrator**

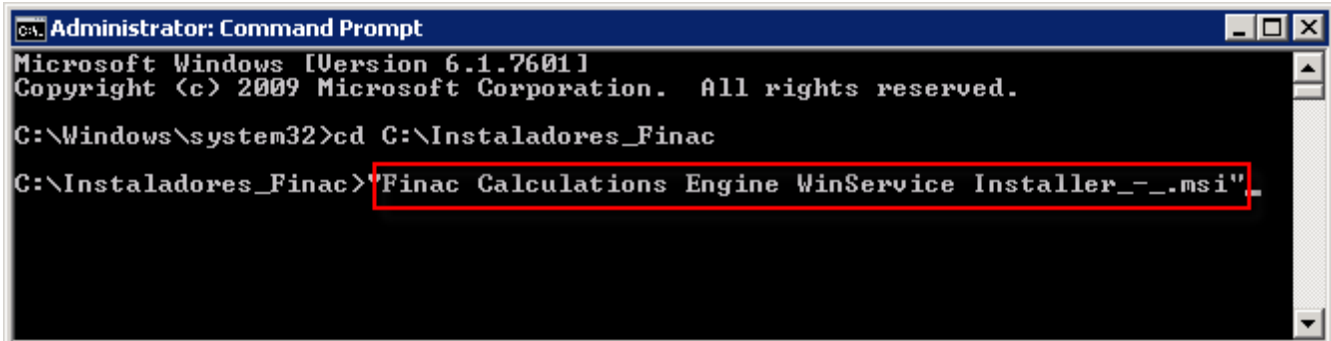


En la siguiente ventana utilice el comando `cd` para ingresar a la ruta en donde se encuentran los medios para la instalación



	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

Una vez en la ruta ingrese el nombre del instalador “Finac Calculations Engine WinService Installer_-.msi” entre comillas, después de “Intro” para lanzar el proceso de instalación



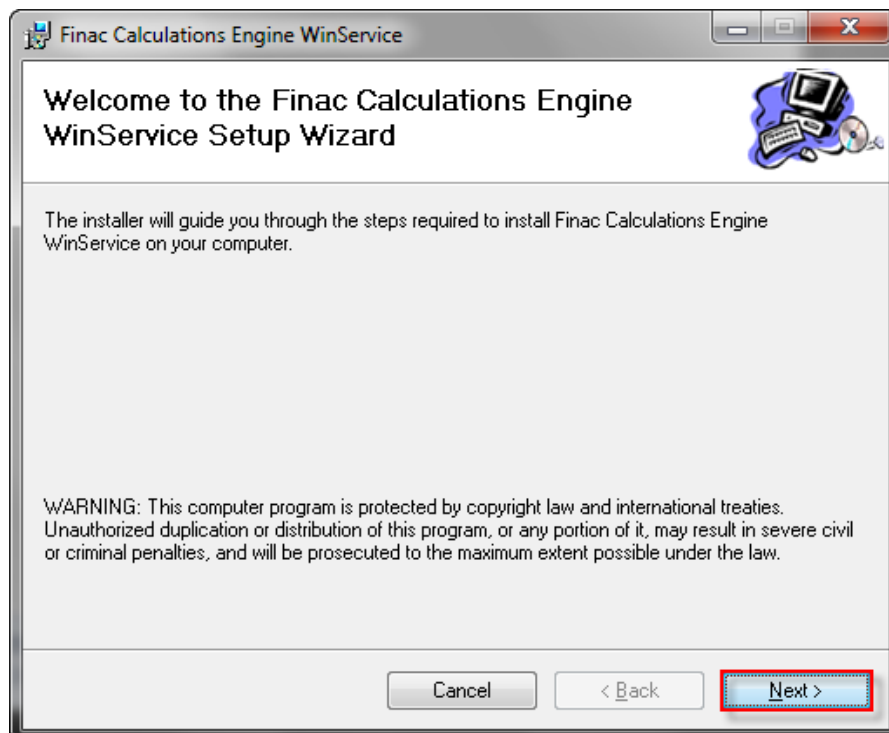
```


Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>cd C:\Instaladores_Finac
C:\Instaladores_Finac>"Finac Calculations Engine WinService Installer_-.msi"

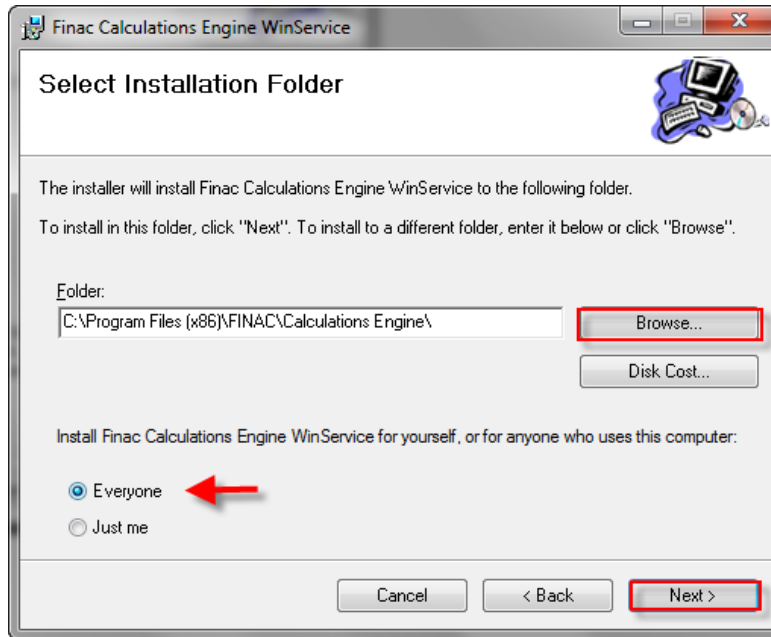
```

Saldrá una ventana de bienvenida a la instalación, haga clic en “Next” para comenzar la instalación.

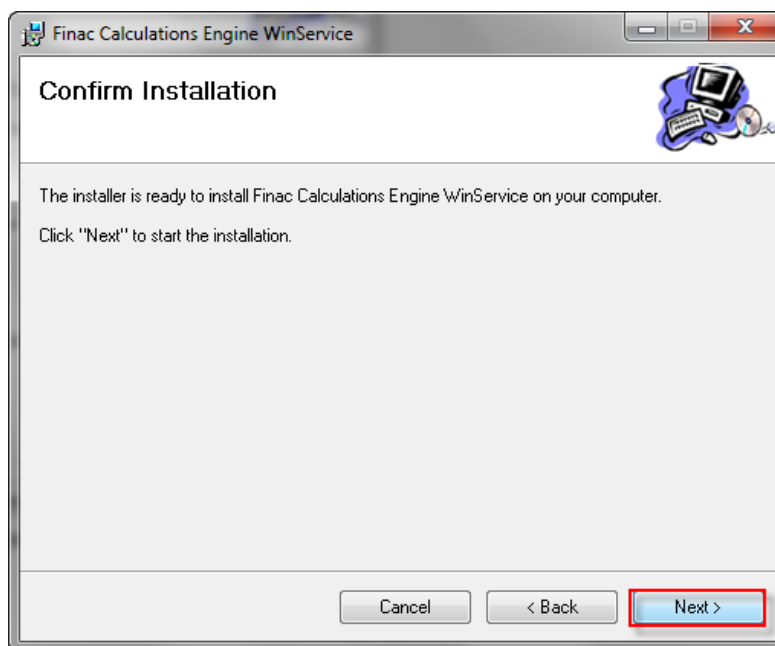



	MACROPROCESO DE GESTIÓN INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

Si desea, puede cambiar la ruta de instalación de la aplicación dando clic en Browse e ingresando la nueva ubicación, posteriormente marque la opción para todos los usuarios (Everyone), y de clic en “Next” para continuar.

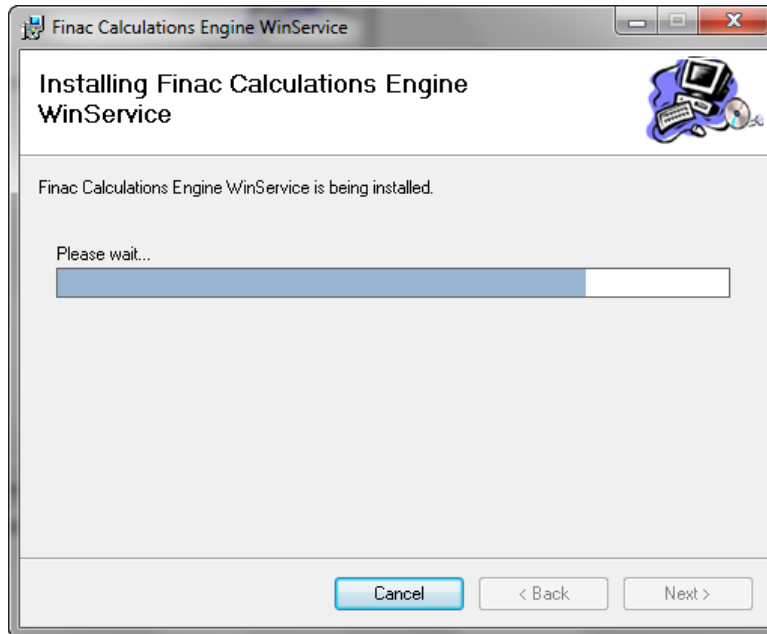


A continuación de clic en “Next” para confirmar la instalación.

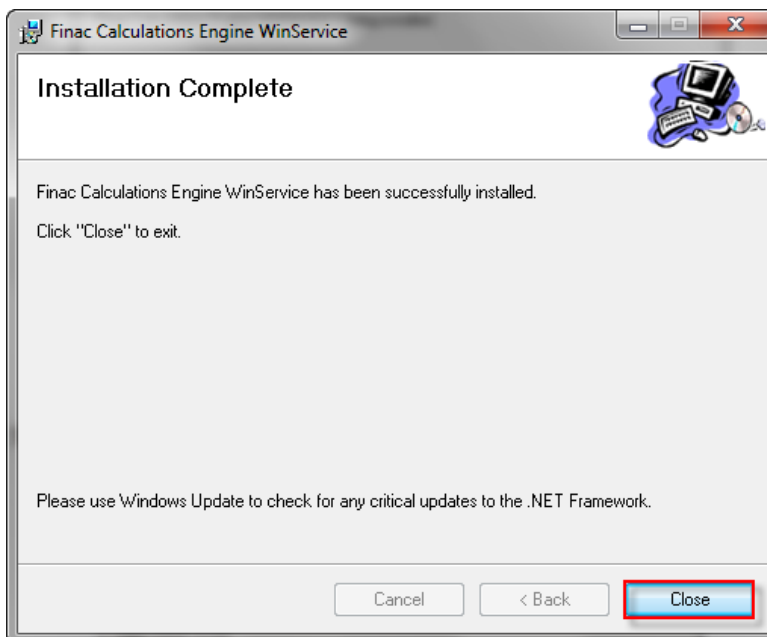



	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

Vera el avance del proceso de instalación en la barra.



Una vez terminado haga clic en “**Close**” para cerrar el asistente de instalación.

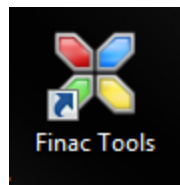


	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

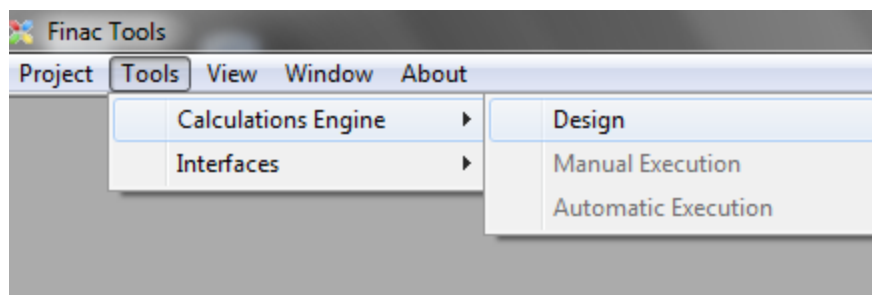
5.4.2. Configuración de Finac Calculations Engine

Copie el archivo Calculations.cal del CD de instalación en la ruta de instalación o en la ruta por defecto **C:\Program Files (x86)\Finac\Calculations Engine\Data**.

Ejecute la aplicación haciendo clic en el icono de Finac Tools ubicado en el escritorio, si no se encuentra diríjase a la ruta de instalación o la ruta por defecto **C:\Program Files (x86)\Finac\Tools\FinacTools.exe**.




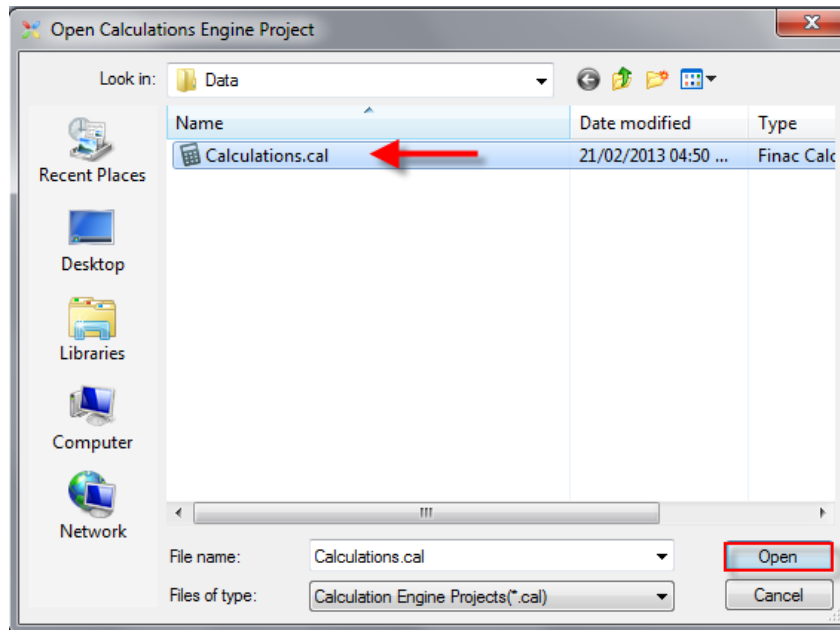
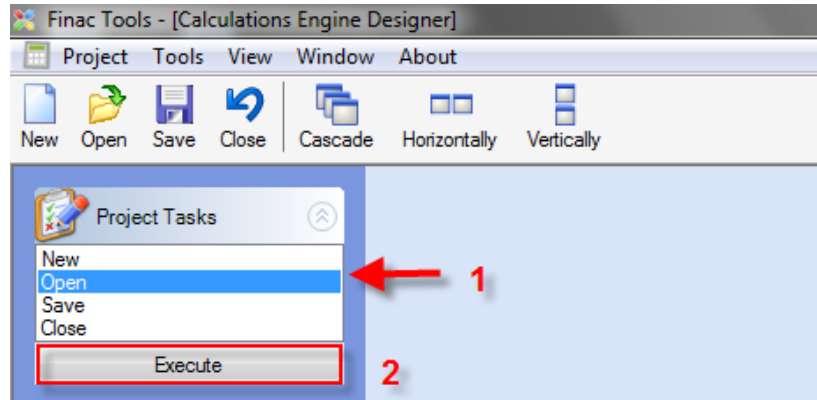
Haga clic en el menú **Tools > Calculations Engine > Design**



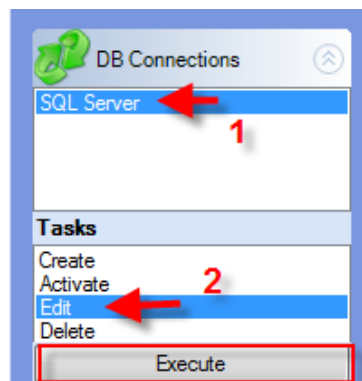
En el panel “Project Tasks” de Finac Tools haga clic en Open, y por ultimo haga clic en botón Execute, para abrir el archivo Calculations.cal ubicado en la carpeta Data del directorio donde se realizó la instalación de Finac Calculations Engine WinService el directorio predeterminado es:


C:\Program Files (x86)\Finac\Tools\Calculations Engine\Data.

 <p>Abelica Global™ Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p align="center">MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p align="center">PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p align="center">MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>



En el panel “DB Connections” haga clic en SQL Server, luego en el panel Task haga clic en Edit, y por ultimo haga clic en botón Execute, para abrir el cuadro de dialogo Edit Connection.

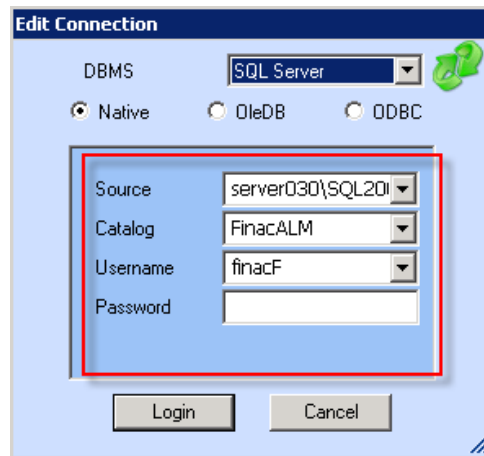


	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

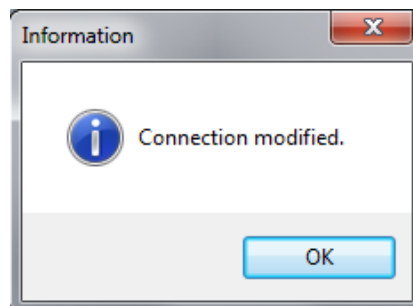
Modificar los valores de los campos del cuadro Edit Connection, según las siguientes indicaciones:


Nota: Estos parámetros de configuración deben ser dados por el DBA de la compañía

- **DBMS:** SQL Server
- Seleccionar la opción Native
- **Source:** Nombre servidor del motor de SQL Server
- **Catalog:** Nombre de la base de datos de Finac ALM
- **Username:** Usuario funcional de la base de datos con permisos de lectura y escritura
- **Password:** La clave del usuario funcional.

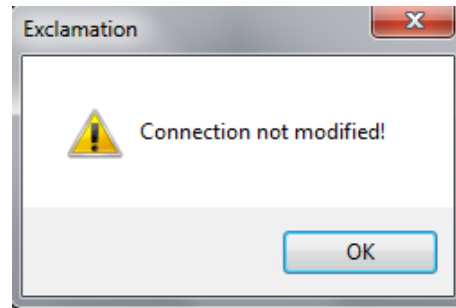


Hacer clic en el botón **Login**, y debe aparecer el siguiente mensaje:

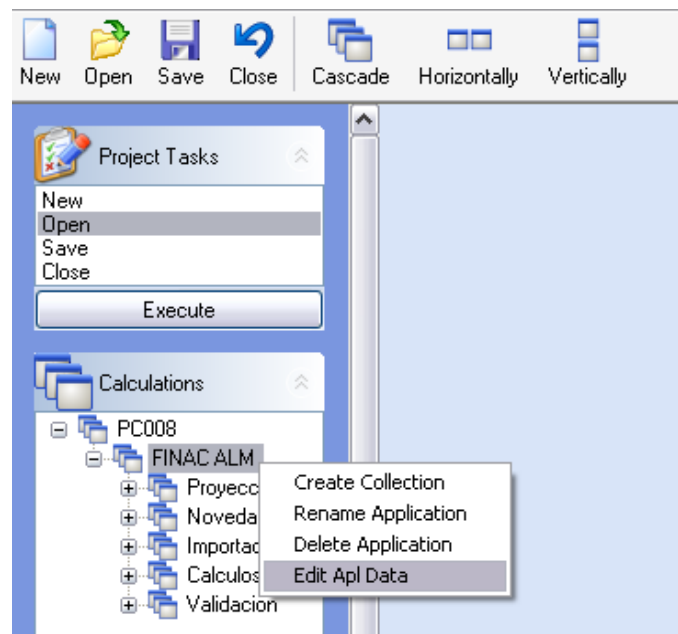


 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuarial</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>


Si aparece el siguiente mensaje, debe revisar cuidadosamente los datos ingresados en el cuadro de dialogo Edit Connection y reintentar hacer Login.

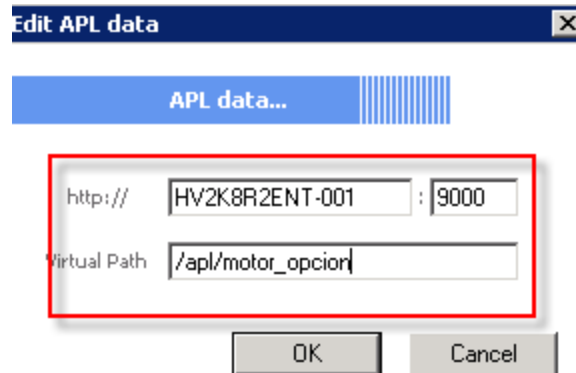


Luego dar clic derecho sobre la colección FINAC ALM en la sección de Calculations y seleccione la opción Edit Apl Data

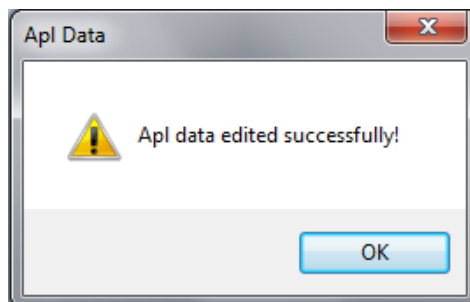


Se muestra el cuadro de dialogo Edit APL data donde debe modificar los campos según las siguientes indicaciones:


 <p>Abelica Global™ Finac Finanzas y Actuaría</p>	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

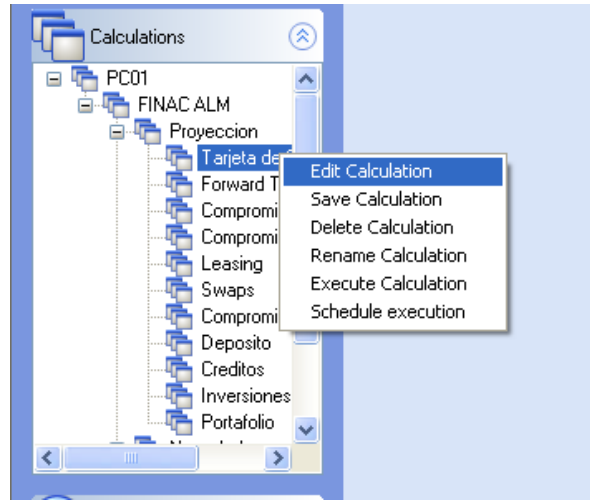


- **http: //** : coloque el nombre de la máquina o dirección IP donde se ha instalado APL 2000 (Server Finac ALM) y el número de puerto TCP donde publica sus servicios (Default 9000).
- Virtual Path: en este campo digite el valor **/apl/motor_opcion**
- Haga clic en el botón OK, aparecerá el siguiente mensaje de confirmación.

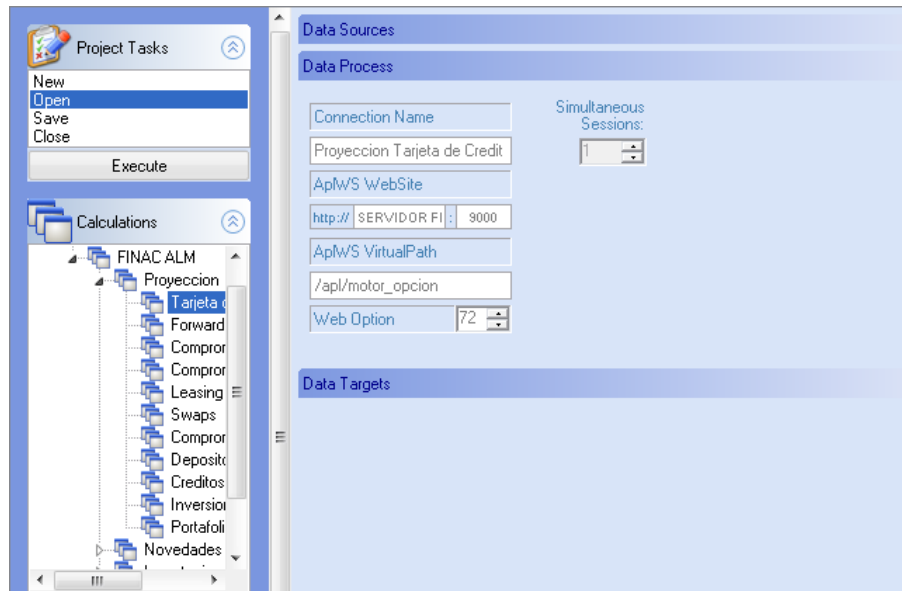


Una vez realizada la anterior configuración es necesario verificarla, para ello despliegue el contenido del cálculo, haga clic derecho sobre algún ítem y seleccione la opción **Edit. Calculation.**


	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015



En la ventana que se presenta en la parte derecha haga clic en la paleta **Data Process** y verifique que en la entrada *Ap/WS WebSite* se muestre el nombre de la máquina que acabo de configurar.



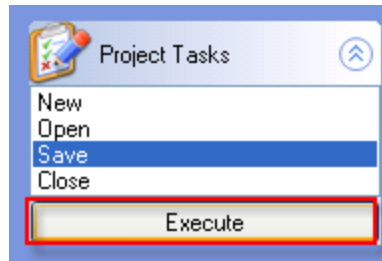
Si los cambios no fueron aplicados realice nuevamente la configuración del origen de datos. Finalmente guarde los cambios de todas las modificaciones hechas al proyecto, realice el proceso de la siguiente forma

 <p>Abelica Global™ Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

Paso 1:

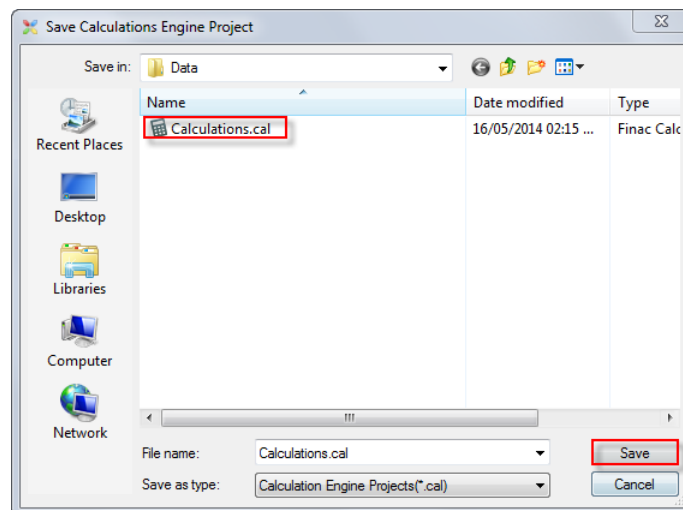
Por el panel **Project Task** (a mano Izquierda)

- Seleccione la tarea **Save**
- Luego haga clic en el botón **Execute** del panel




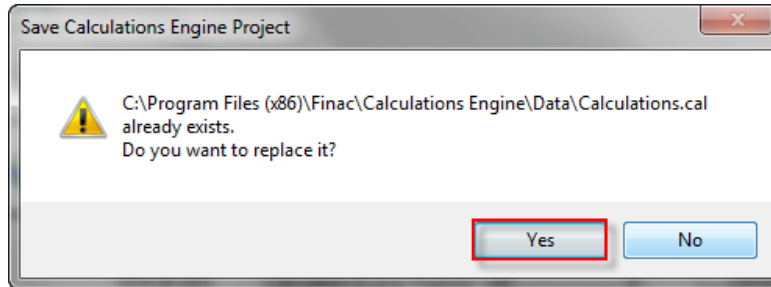
Selección el directorio donde se encuentra el archivo Calculations.cal, el directorio predeterminado:

C:\Program Files (x86)\FINAC\Calculations Engine\Data



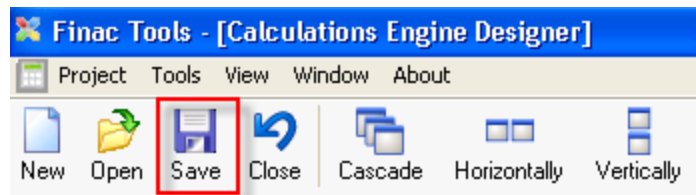
Haga clic en el botón de **Guardar** y replacé el archivo.

 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>



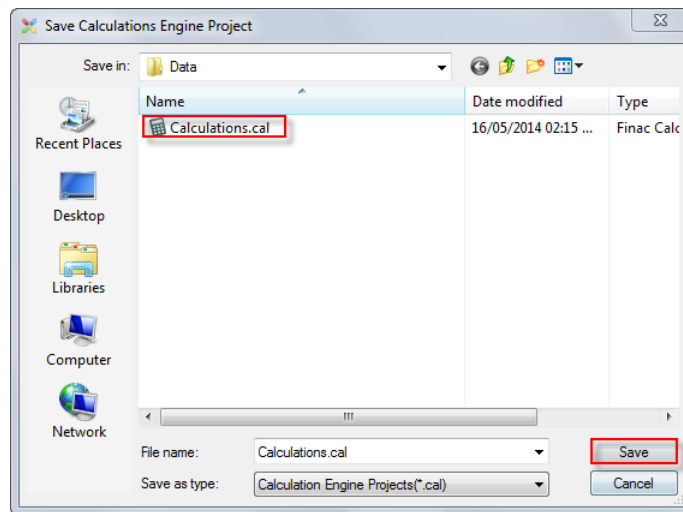
Paso 2:


Haga clic en el icono **Save** de la barra de Herramientas



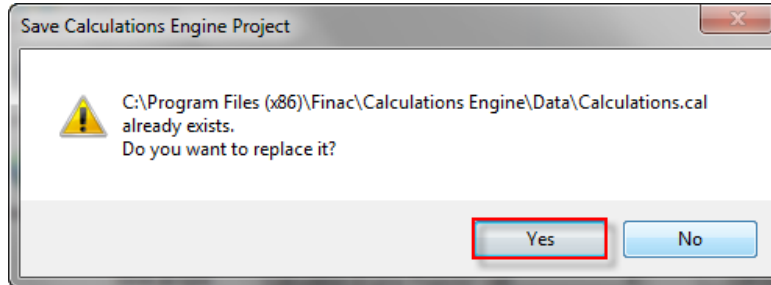
Selección el directorio donde se encuentra el archivo Calculations.cal, el directorio predeterminado:

C:\Program Files (x86)\FINAC\Calculations Engine\Data



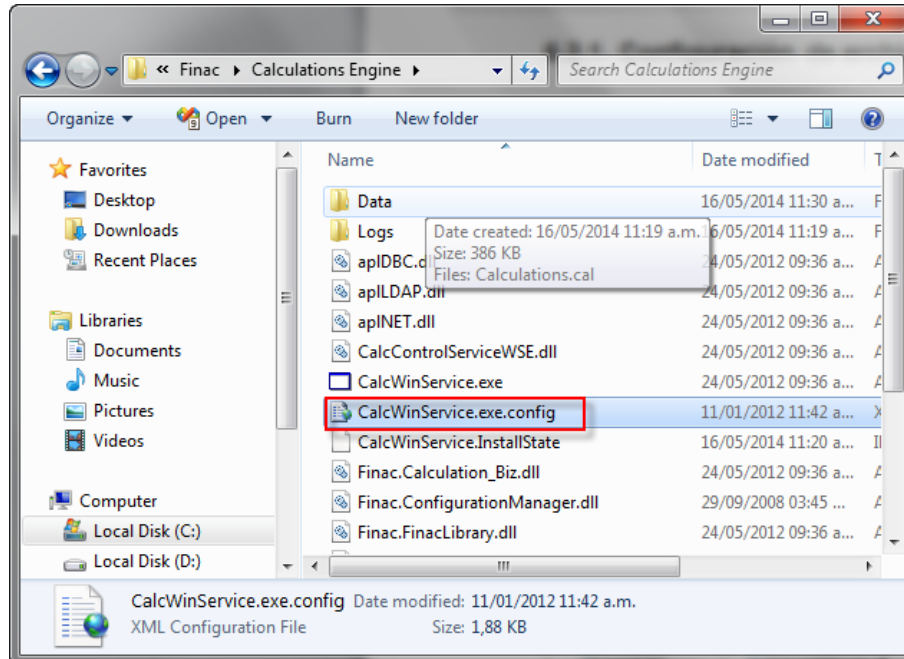
 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>


Haga clic en el botón de **Guardar** y replacé el archivo.



Luego editar el archivo CalcWinService.exe.config que se encuentra en la ruta donde realizo la instalación de Finac Calculations Engine o en la ruta por defecto que es:

C:\Program Files (x86)\Finac\Calculations Engine




	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

En el siguiente cuadro se relaciona las siguientes llaves de configuración

# Línea	Llave para configurar el directorio donde se encuentra el archivo calculation.cal
7	<p><add key="CalcFile" value=" C:\Program Files\Finac\Calculations Engine\Data\Calculations.cal" /></p> <p>Reemplazar por la ruta donde se encuentra el archivo calculation.cal que se encuentra en la ruta donde realizo la instalación o en la ruta por defecto que es:</p> <p>C:\Program Files\Finac\Calculations Engine\Data\Calculations.cal</p>
# Línea	Llave para guardar los Archivos log del Servicio de Calculation
8	<p><add key="CalcLogsDirPath" value=" C:\Program Files (x86)\Finac\Calculations Engine\Data\Logs" /></p> <p>Reemplazar por la ruta donde realizo la instalación o en la ruta por defecto que es:</p> <p>C:\Program Files (x86)\Finac\Calculations Engine\Data\Logs</p>
# Línea	Llave para guardar los temporales del Servicio de Calculation
10	<p><add key="CalcDataTempPath" value=" C:\Program Files (x86)\Finac\Calculations Engine\Data\Logs" /></p> <p>Reemplazar por la ruta donde realizo la instalación o en la ruta por defecto que es:</p> <p>C:\Program Files (x86)\Finac\Calculations Engine\Data\Logs</p>

Finalmente guardamos los cambios para que surtan efecto.

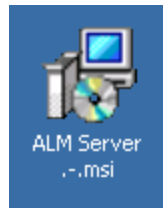
	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

5.5. Instalación y Configuración de Finac ALM Server

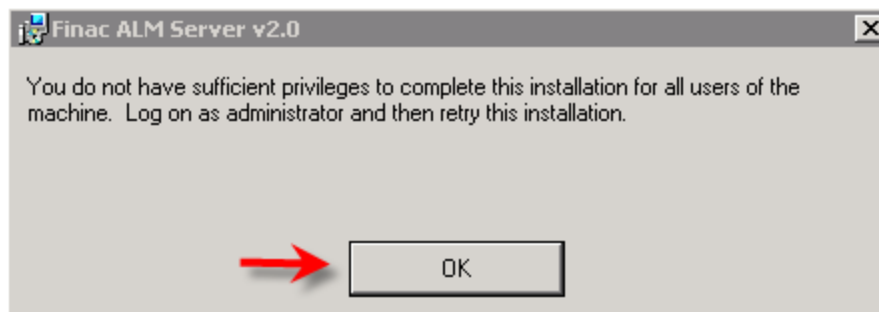
5.5.1. Instalación de Finac ALM Server

Antes de comenzar con el proceso de instalación es necesario copiar al servidor local las carpetas incluidas en el CD de instalación.


Guarde el ejecutable de la carpeta “SERVIDOR” del CD de instalación al equipo local y ejecute el archivo ALM Server.-.msi ((-) numero de la versión).

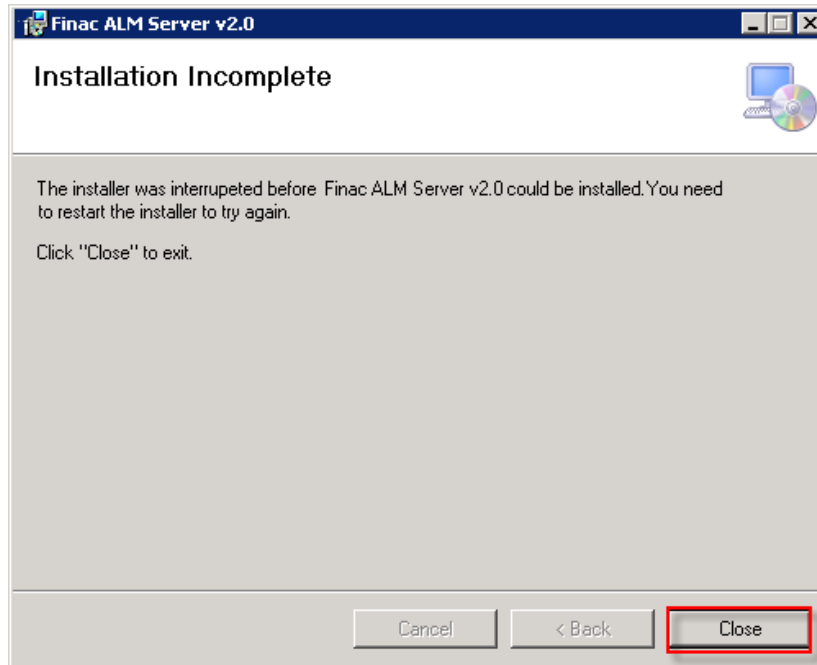


Si aparece la siguiente ventana deberá ejecutar el instalador con privilegios más altos, haga clic en **OK**

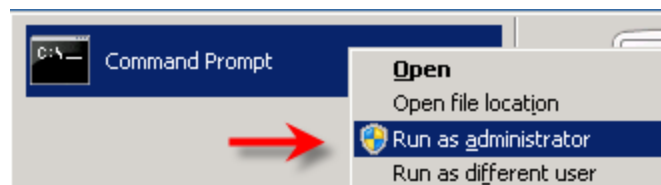


Haga clic en **Close**

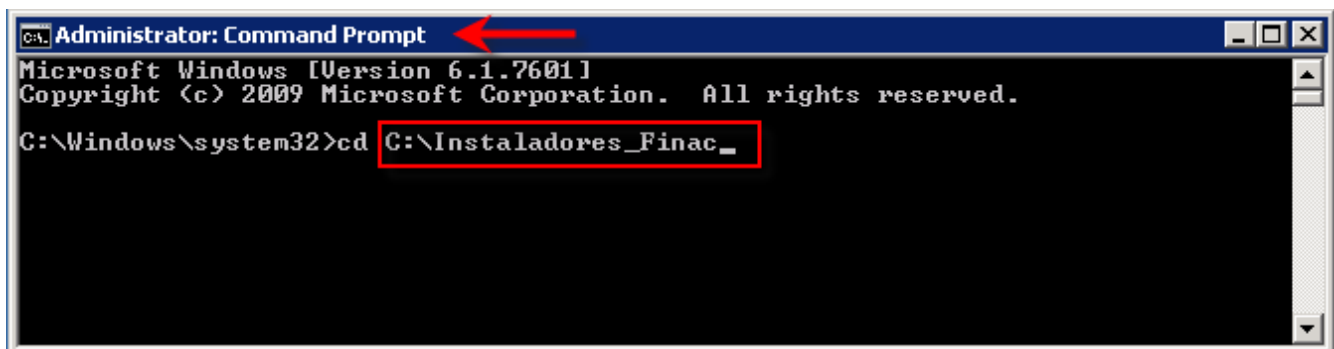
 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	Código:	PR (PD-014) M021
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	Versión:	5
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	Fecha Elaboración	11/08/2015




Vaya por **Start** → **All Programs** → **Windows System**, haga clic derecho sobre **Command Prompt** y escoja la opción **Run as administrator**

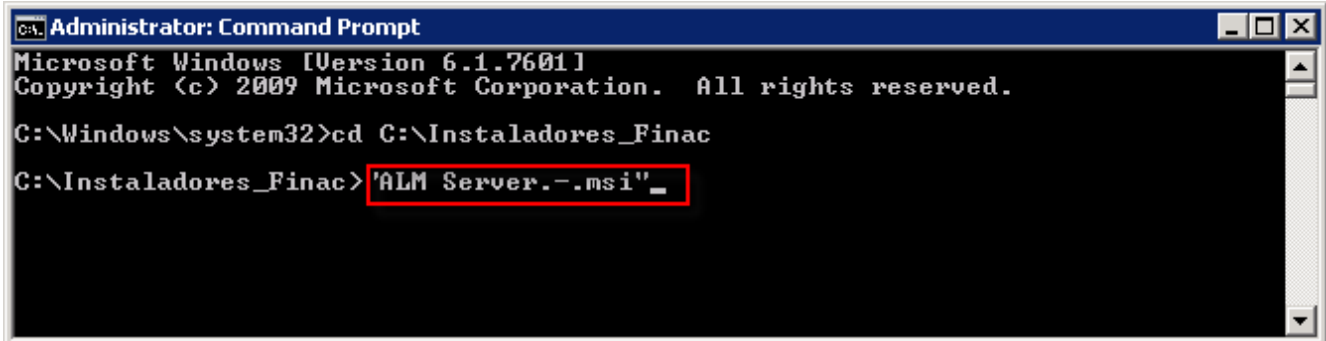


En la siguiente ventana utilice el comando `cd` para ingresar a la ruta en donde se encuentran los medios para la instalación

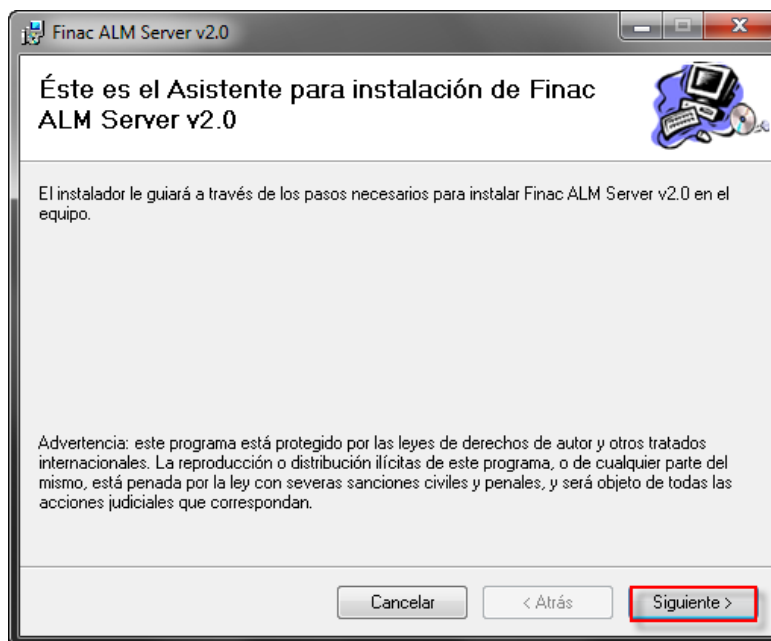


	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015


Una vez en la ruta ingrese el nombre del instalador “ALM Server-.msi” entre comillas, después de “Intro” para lanzar el proceso de instalación

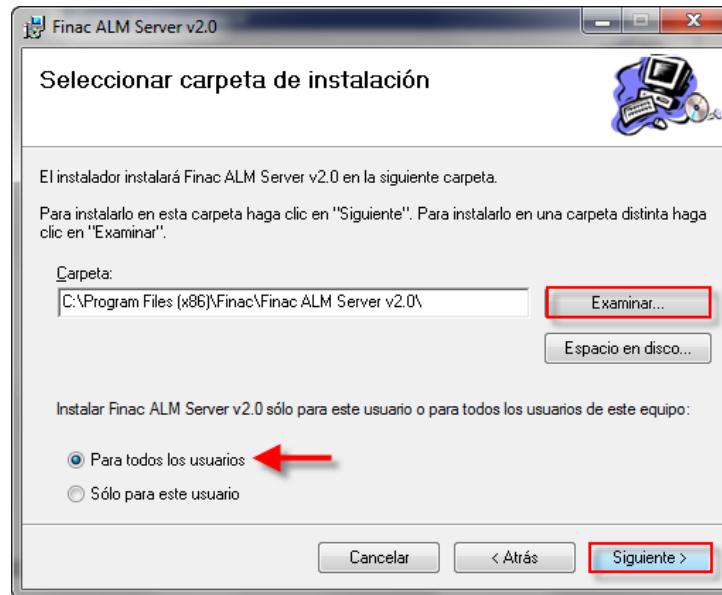


Saldrá una ventana de bienvenida a la instalación, haga clic en “Next” para comenzar la instalación.

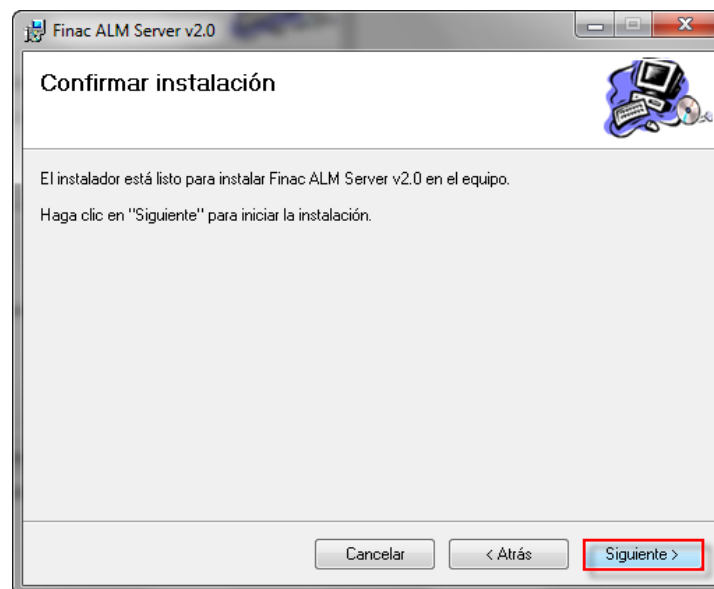


Si desea, puede cambiar la ruta de instalación de la aplicación dando clic en Examinar e ingresando la nueva ubicación, posteriormente marque la opción “**para todos los usuarios**” y de clic en “**Siguiente**” para continuar.


 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

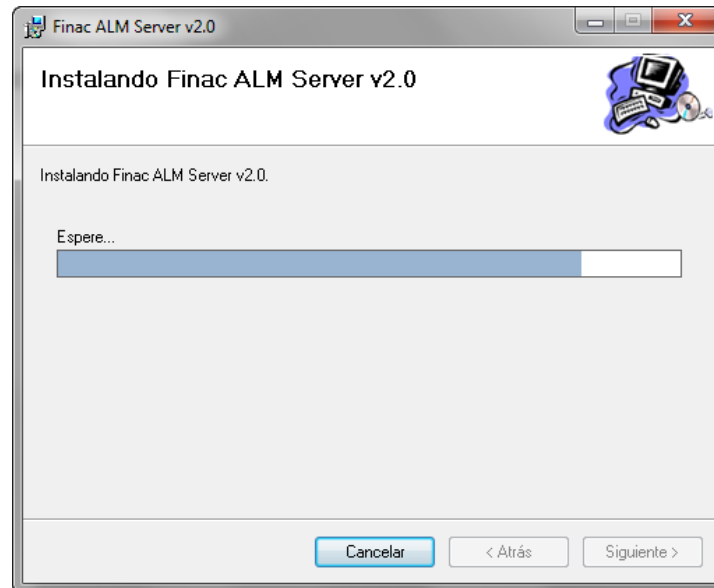


A continuación de clic en **“Next”** para confirmar la instalación.

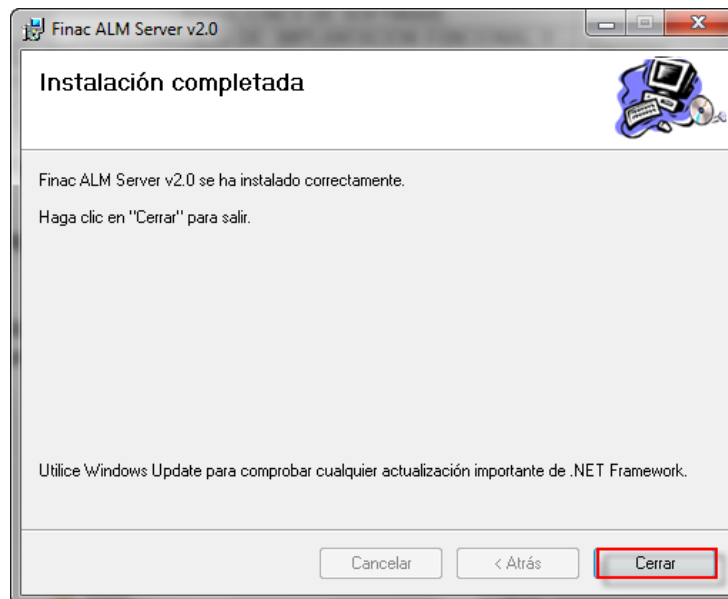



Vera el avance del proceso de instalación en la barra.

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015



Una vez terminado haga clic en **“Close”** para cerrar el asistente de instalación.

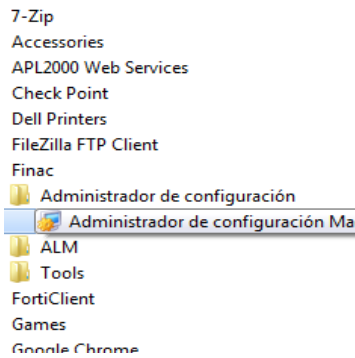


 <p>Abelica Global[™] Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

5.5.2. Configuración Finac ALM Server

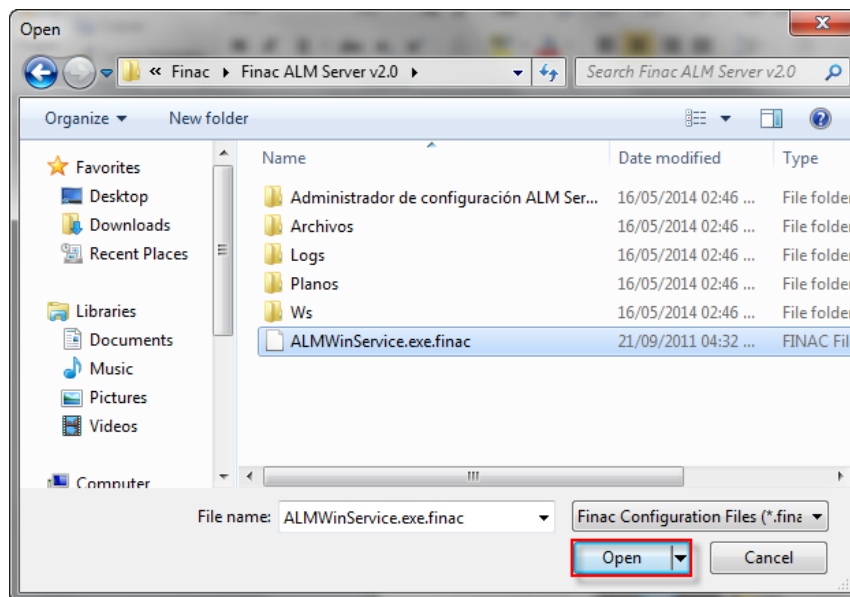
Para realizar la configuración de la aplicación es necesario abrir la aplicación **Administrador de configuración Maestro**, entrando por:


Inicio → Todos los programas → Finac → ALM → Administrador de configuración → Administrador de configuración Maestro,



Editar el archivo ALMWinService.exe.finac que se encuentra en la ruta donde realizo la instalación o en la ruta por defecto que es:


C:\Program Files (x86)\Finac\ Finac ALM Server v2.0




	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

Se abrirá la aplicación con la configuración de las llaves utilizadas por el Server ALM y se encontrara el siguiente listado de llaves en el archivo de configuración.

Nombre Llave	Valor
appSettings	
ALM_Parametrizer_FilePath	Default
AutomationFolder	Default
calDurVPblocksize	3000
CalculationsEngine_ControlService	soap.tcp://(nombre del servidor Calculation Engine):8090/CalcEngine Ejemplo: soap.tcp://SERVERALM:8090/CalcEngine
CommandTimeout	75000
CubrimientosGarantias	False
FilesLoadMethod	Default
FilesPath	Default
FinacServerHost	Nombre del servidor o IP donde se instaló Seguridades Si maneja seguridades v1 Nombre o IP Servidor Seguridades V1 Si maneja seguridades v2 Nombre o IP Servidor Seguridades V2 Si maneja seguridades v3 no configure esta llave Si no maneja seguridades Nombre o IP del Servidor de ALM
FinacServerPort	Puerto del servidor de Seguridades Si maneja seguridades v1 Puerto Servidor Seguridades V1 (ej. 8095) Si maneja seguridades v2 Nombre Servidor Seguridades V2 (ej. 8099) Si maneja seguridades v3 no configure esta llave

	MACROPROCESO DE GESTIÓN INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

	Si no maneja seguridades Nombre del servidor de ALM
FormatDateTimelImportPlano	yyyy/MM/dd
Interfaces_ControlService	<p>http://Nombre servidor donde está instalado Interfaces /Finac/Interfaces/ControlService/ControlService.asmx</p> <p>Ejemplo: http://SERVERALM /Finac/Interfaces/ControlService/ControlService.asmx</p>
LogsPath	Default
ParametrizerFileName	ALM.fpp,CIRC_008.fpp
SoapListenerName	Nombre del servidor de la aplicación Finac ALM Ejemplo: SERVERALM
SoapTcpPort	Puerto del servidor de la aplicación FinacALM Ejemplo: 8086
SSISServer	Nombre del servidor FINAC.SSIS.SERVICE
ValFlowsComplete	False
ValProcessBlockSize	3000
ValProcessBlockSize2	10000
ValProcessMemoryBlockSize	30
ValProcessNumWorkers	3
Authentication	
AppNumber	14
Password	admin
SecurityConnection	<p>El valor indica la versión de Seguridades utilizada por la aplicación ALM</p> <p>0 para seguridades v.1</p> <p>2 para seguridades v.2</p> <p>3 para seguridades v.3</p> <p>-1 sin seguridades</p>

	MACROPROCESO DE GESTIÓN INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015


Ejemplo: -1	
ConnectionString	
SQL Server	Cadena de conexión a la base de datos de la aplicación ALM Data Source=Nombre del servidor de la base de datos\Nombre de la instancia (si aplica consulte a su DBA);Initial Catalog=nombre de la base de datos de FinacALM; Connection Timeout = 0;Pooling = false
DBCredentials	
ConnectionType	Native
DBEngine	SQL Server
Oracle Password	Contraseña del usuario Oracle de conexión a la base de datos de generación de Interfaces.
Oracle User	Usuario Oracle de conexión a la base de datos de generación de Interfaces. Ejemplo: finacadm
SQL Server Password	Contraseña del usuario SQLServer de conexión a la base de datos de la aplicación ALM. Ejemplo: finac
SQL Server User	Usuario SQLServer de conexión a la base de datos de la aplicación ALM. Ejemplo: finac
SecurityAppSettings	
ApplicationId	1
ApplicationPath	Default

Si no existe alguna de las llaves relacionadas en la tabla anterior, es necesario crearla de la siguiente manera:

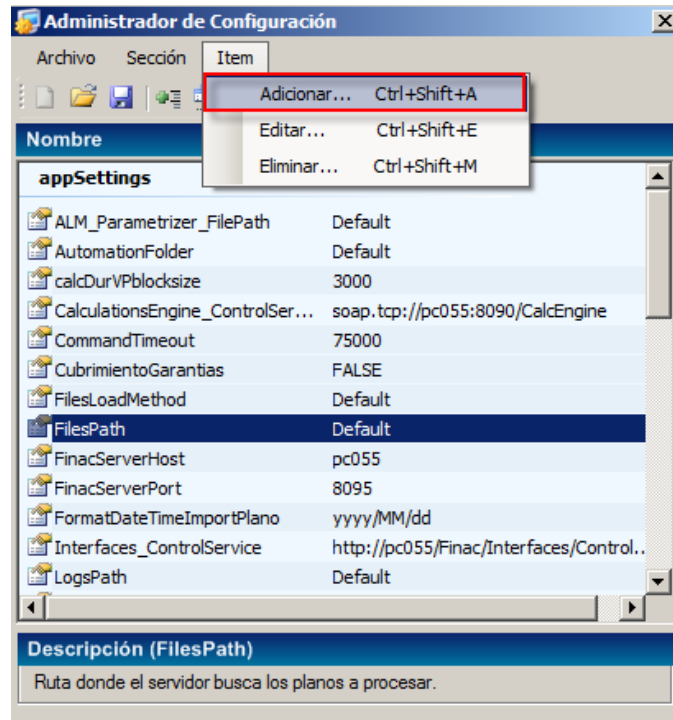
Autor: FINAC S.A.S

Manual de Instalación de Finac ALM

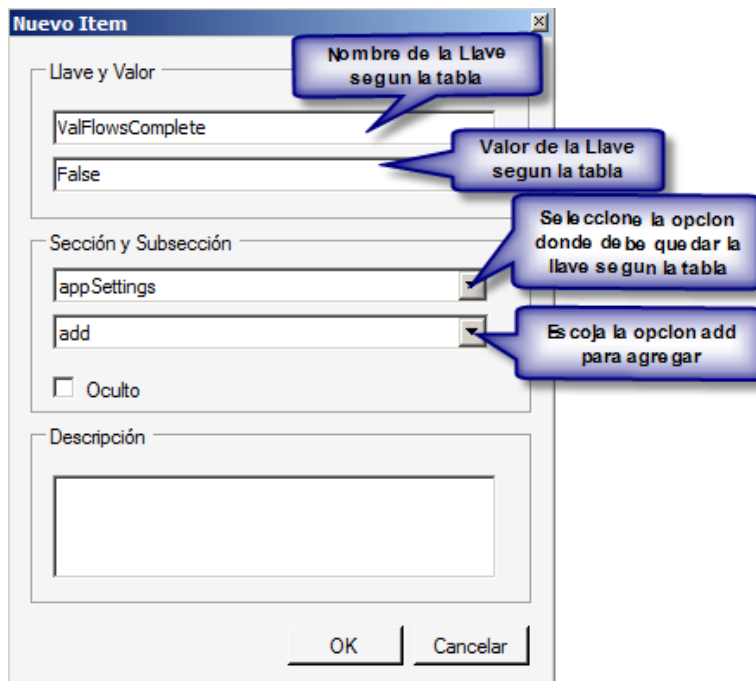
Este manual es propiedad de Finac S.A.- Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio sin previa autorización
Derechos reservados de Autor.


	MACROPROCESO DE GESTIÓN INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

En la opción **Ítem** del menú escoja la opción **Adicionar**.

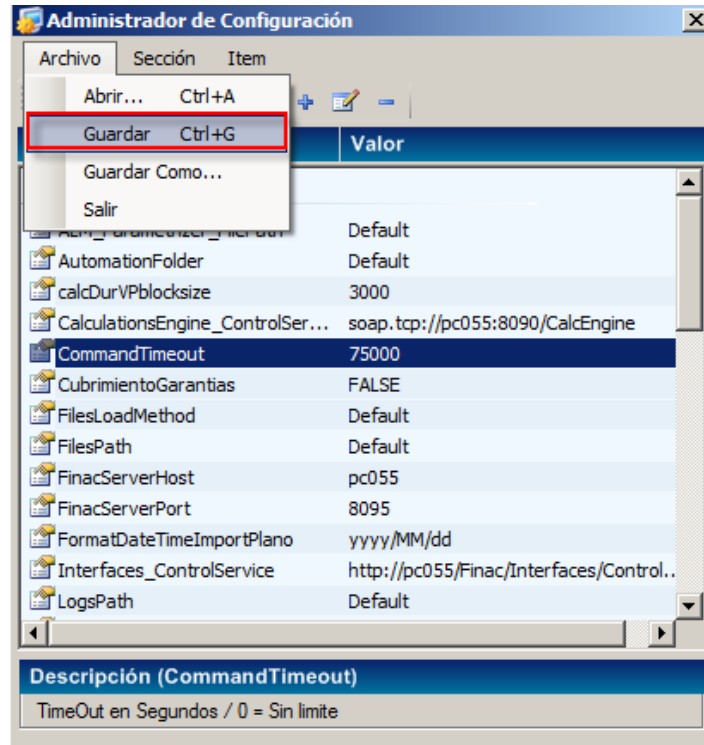


Ingrese el nombre de la llave, el valor y la sección según sea necesario, de acuerdo a la tabla, tal como se muestra en la gráfica para el **ejemplo** de la llave ValFlowsComplete.

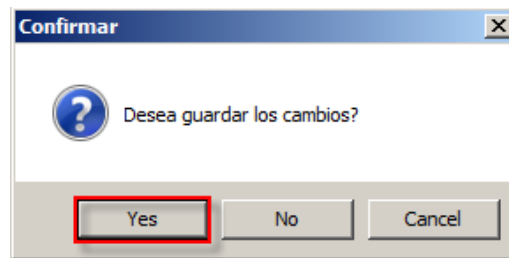


 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

Guarde los cambios realizados en el archivo.




Confirme que desea guardar los cambios.



Editar el archivo ALMWinService.exe.config que se encuentra en la ruta donde realizo la instalación o en la ruta por defecto que es:

C:\Program Files (x86)\Finac\ Finac ALM Server v2.0

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

Sólo si la compañía utiliza el servicio Finac.Ssis.Server,


Edite la línea número 68 con el nombre del equipo donde se encuentra el servicio Finac.Ssis.Server instalado, tal como se muestra en la gráfica.

```

64      </binding>
65      </wsHttpBinding> Nombre del equipo en donde se encuentra instalado el servicio Finac.Ssis.Service
66      </bindings>
67      <client>
68      <endpoint address="http://PC026:9100/finacsis/service" binding="wsHttpBinding" bindingConfigur
69      <identity>
70      <certificate encodedValue="AwAAAAEAAAAUAAAAAnV8JL49c5JmBj31eOIt3ORbomAgAAAAAQAAAPoBAAAwggH2
71      </identity>
72      </endpoint>

```

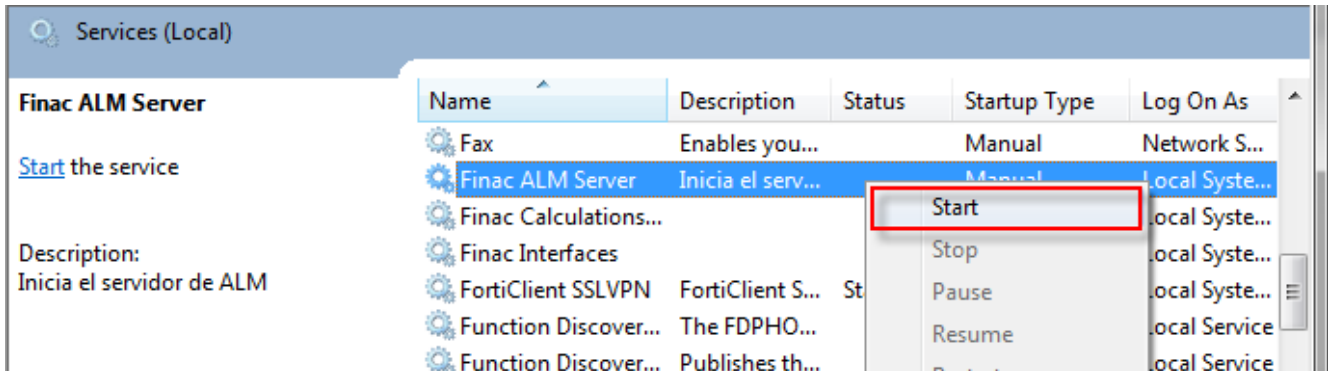
Finalmente guardamos los cambios para que surtan efecto.

 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

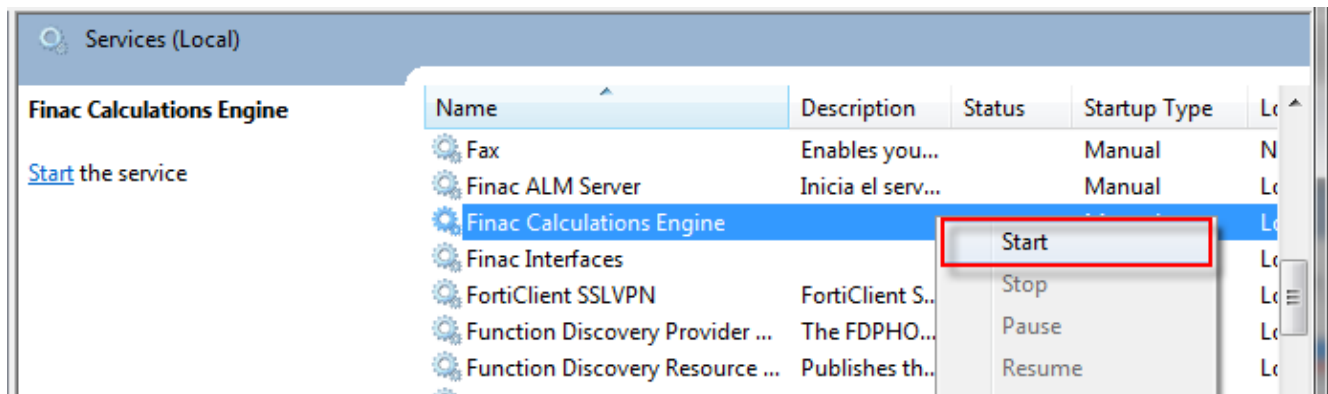
5.5.3. Iniciar Servicios Finac ALM


Es necesario entrar por el botón **Inicio >Panel de Control >Herramientas Administrativas >Servicios** e iniciar los servicios:

- **Finac ALM Server**



- **Finac Calculations Engine**



	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

5.6. Instalación y Configuración de FinacALM Client

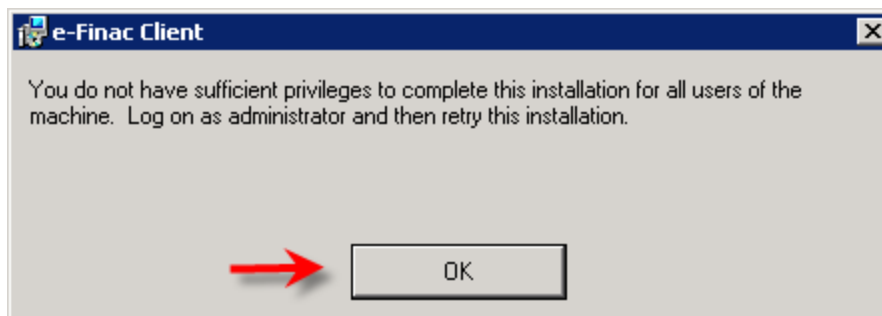
Nota: Se instala el cliente de FinacALM para validar el funcionamiento de la aplicación en el servidor adicionalmente se recomienda iniciar sesión de administrador en el servidor donde se realiza la instalación de los componentes de FinacALM.

5.6.1. Instalación Finac ALM Cliente


Guarde el ejecutable de la carpeta “CLIENTE” del CD de instalación al equipo local y ejecute el archivo ALM Client.-.msi ((-.-) número de la versión).

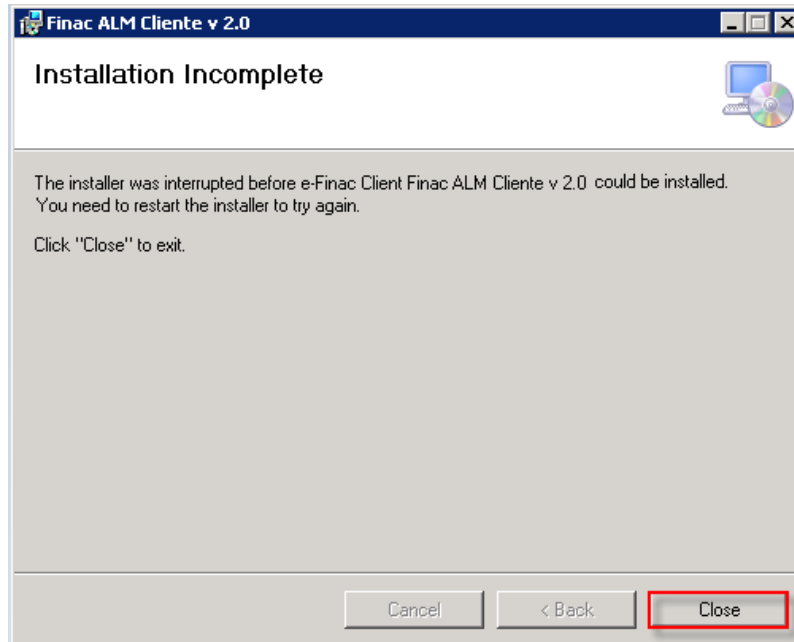


Si aparece la siguiente ventana deberá ejecutar el instalador con privilegios más altos, haga clic en **OK**

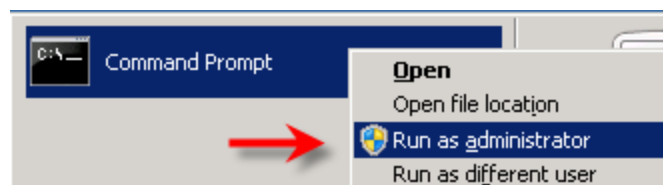


Haga clic en **Close**

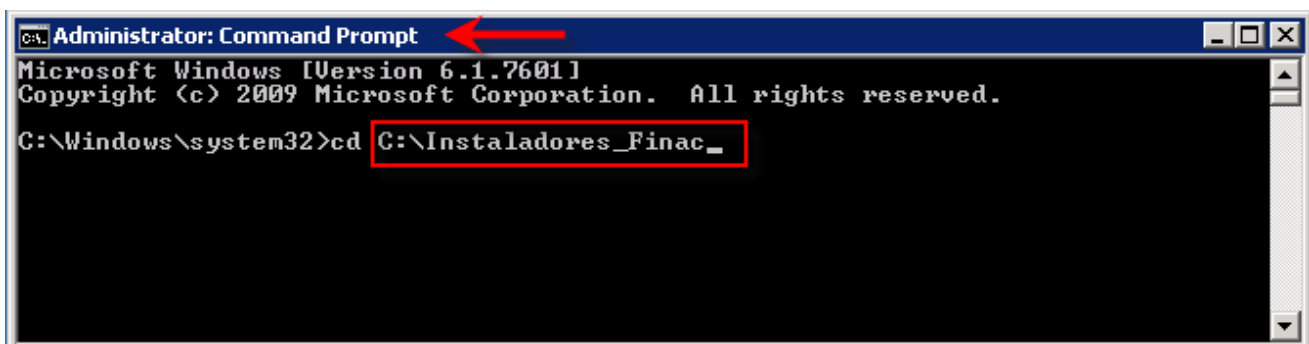
 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>




Vaya por **Start** → **All Programs** → **Windows System**, haga clic derecho sobre **Command Prompt** y escoja la opción **Run as administrator**



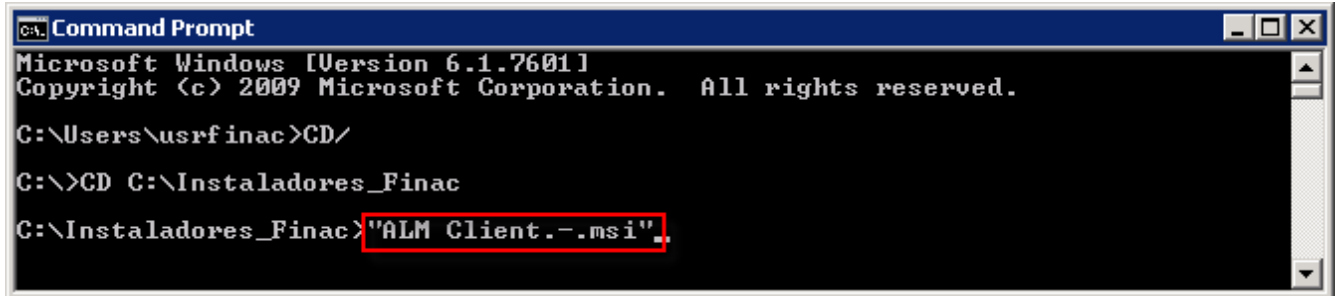
En la siguiente ventana utilice el comando `cd` para ingresar a la ruta en donde se encuentran los medios para la instalación



Una vez en la ruta ingrese el nombre del instalador "eFinac Client v 1.*.*" entre comillas,

 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

después de “Intro” para lanzar el proceso de instalación

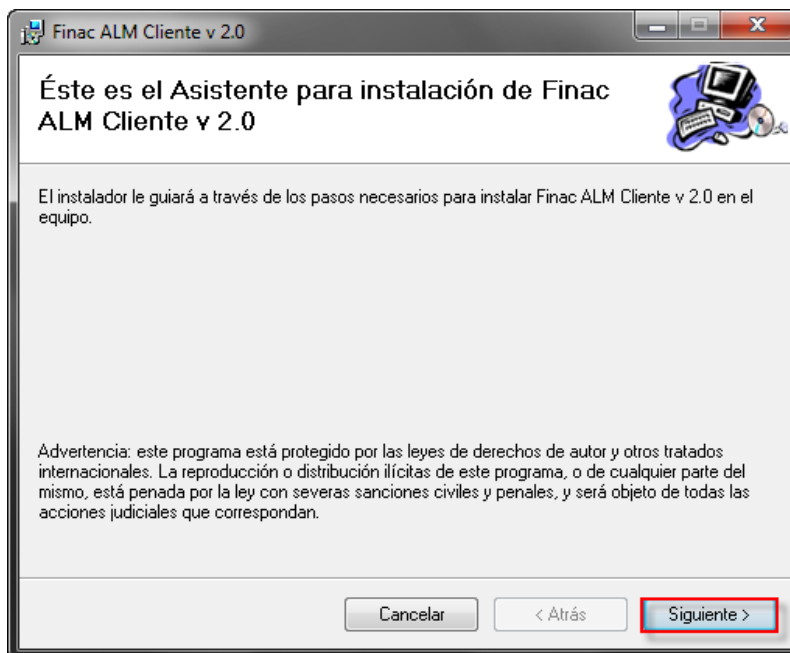


```


C:\Users\usrfinac>CD/
C:\>CD C:\Instaladores_Finac
C:\Instaladores_Finac>"ALM Client.-.msi".

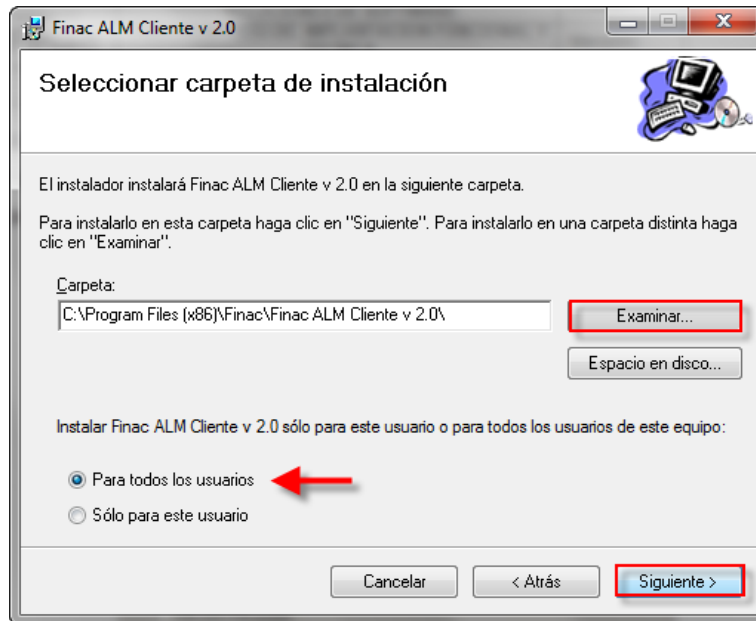
```

Saldrá una ventana de bienvenida a la instalación, haga clic en “Next” para comenzar la instalación.

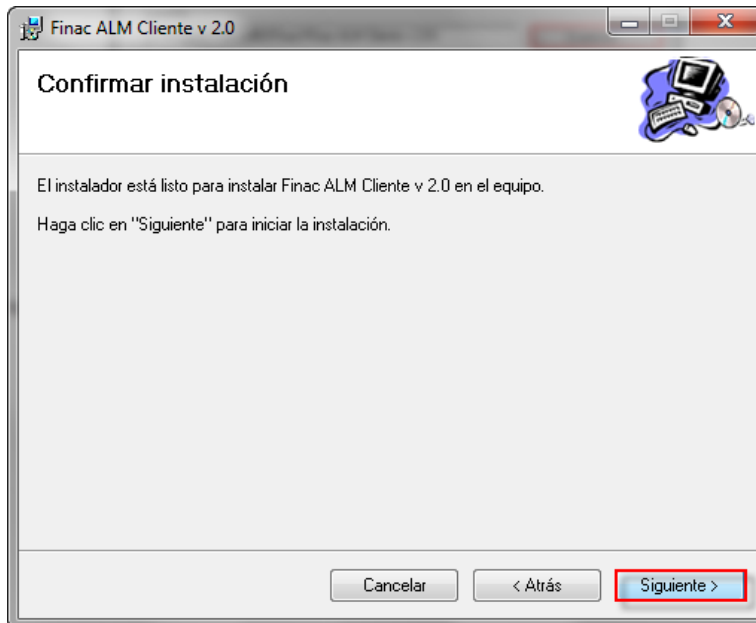


Si desea, puede cambiar la ruta de instalación de la aplicación dando clic en Examinar e ingresando la nueva ubicación, posteriormente marque la opción para todos los usuarios y de clic en “Siguiete” para continuar.


 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

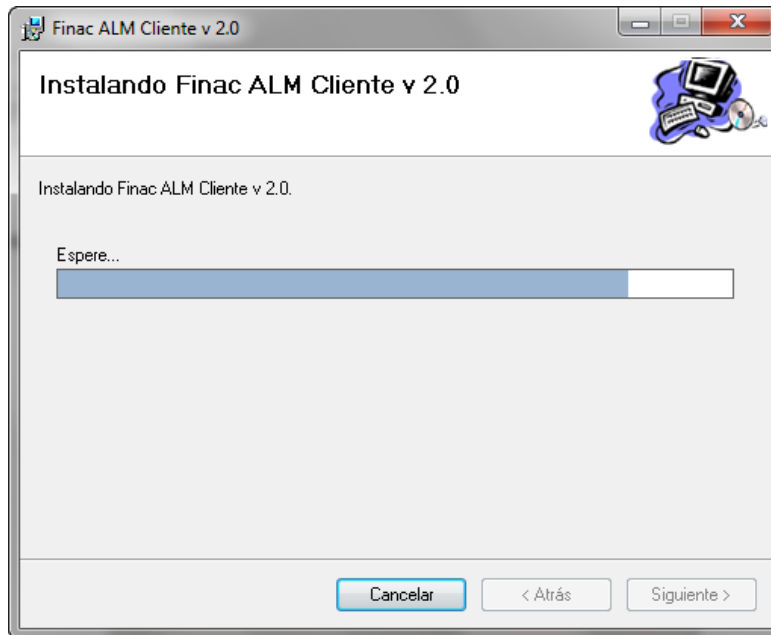


A continuación de clic en **“Next”** para confirmar la instalación.

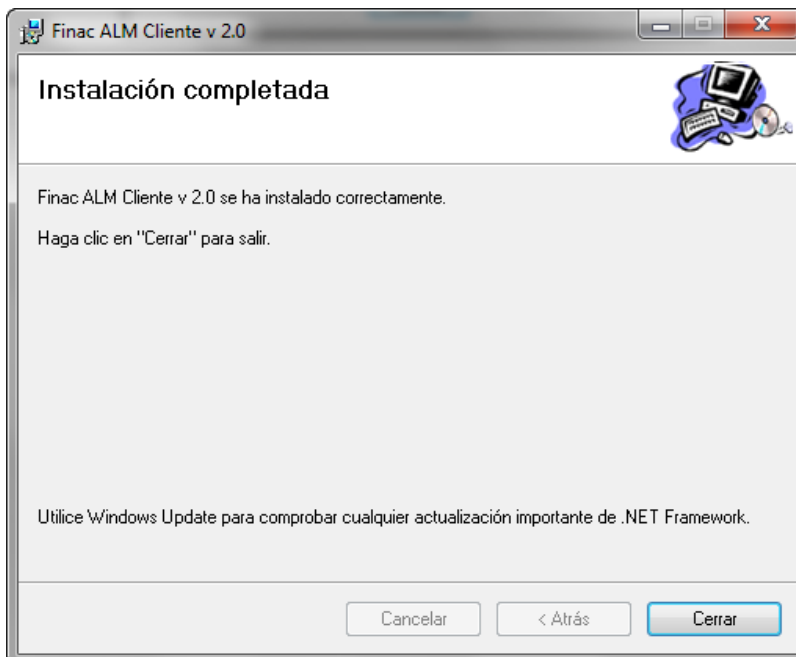



Vera el avance del proceso de instalación en la barra.

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015



Haga clic en **Close** para finalizar con la instalación

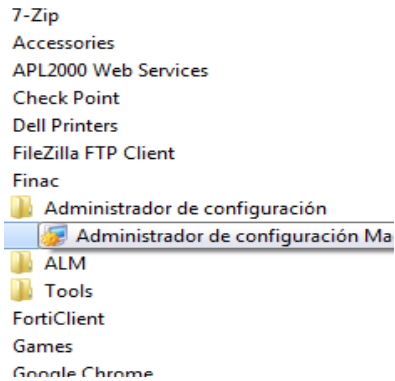


 <p>Abelica Global[™] Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

5.6.2. Configuración Finac ALM Client

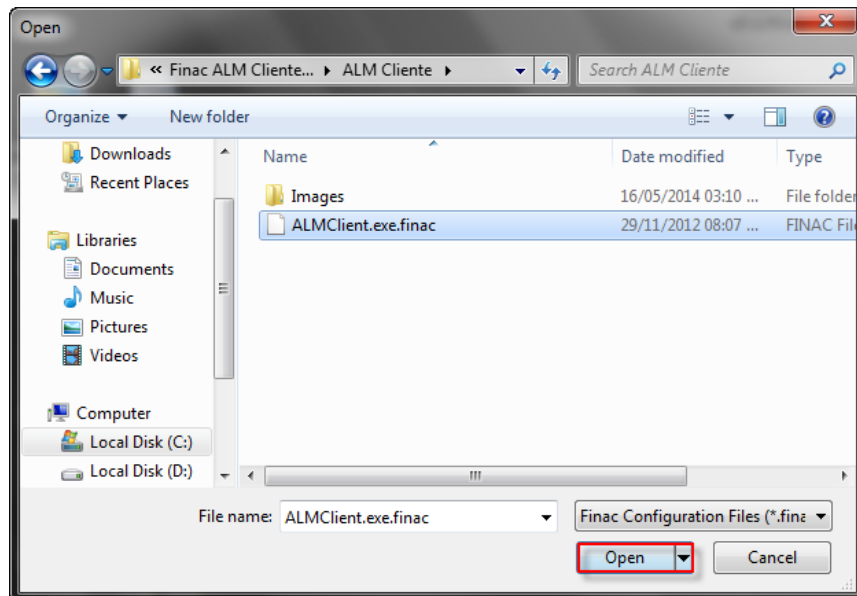
Para realizar la configuración de la aplicación es necesario abrir la aplicación **Administrador de configuración Maestro**, entrando por:


Inicio → Todos los programas → Finac → ALM → Administrador de configuración → Administrador de configuración Maestro,



Editar el archivo ALMClient.exe.finac que se encuentra en la ruta donde realizo la instalación o en la ruta por defecto que es:


C:\Program Files (x86)\Finac\Finac ALM Cliente v 2.0\ALM Cliente




	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

Se abrirá la aplicación con la configuración de las llaves utilizadas por el Cliente de Finac ALM y se encontrara el siguiente listado de llaves en el archivo de configuración.


Nombre Llave	Valor
appSettings	
Anexo1	BD
AppLanguage	es-co
AppName	ALM
BizHost	Nombre servidor de ALM Ejemplo: SERVERALM
Bizport	Puerto del servidor de aplicaciones ALM. 8086
Circ_008	False Sí Maneja circular 008 TRUE, si no FALSE
Circular008	Cadena Conexión a la base de datos de Circular 008 Data Source= Servidor de base de datos ;Initial Catalog= nombre de la base de datos de circular008 ;Connection Timeout = 0;Pooling = false;User Id= usuario ;Password= contraseña Ejemplo; Data Source= SERVER_BD ;Initial Catalog= NOMBRE_BD ;Connection Timeout = 0;Pooling = false;User Id= USUARIO ;Password= PASSWORD ;
Cubrimineto	TRUE
DataSize	20000
Domain2008	Nombre del dominio Windows donde se encuentra la cuenta utilizada para la consulta de los reportes 2008 o 2012 En caso que no usen reportes en 2008 o 2012 definir el parámetro en FALSE
FinacServerHost	Si maneja seguridades v1 Nombre del Servidor Seguridades V1

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015


	<p>Si maneja seguridades v2 Nombre Servidor Seguridades V2</p> <p>Si maneja seguridades v3 no configure esta llave</p> <p>Si no maneja seguridades Nombre del servidor de ALM</p>
FinacServerPort	<p>Si maneja seguridades v1 Puerto Servidor Seguridades V1 (ej. 8095)</p> <p>Si maneja seguridades v2 Nombre Servidor Seguridades V2 (ej. 8099)</p> <p>Si maneja seguridades v3 no configure esta llave</p> <p>Si no maneja seguridades Nombre del servidor de ALM (ej. 8086)</p>
LDAP	<p>Nombre del dominio configurado en Seguridades v. 2.0</p> <p>Si maneja seguridades v1 ó v3 no configure esta llave</p>
LoginCred2008	<p>Cuenta de usuario para ingreso a los reportes versión 2008 o 2012 del servidor de Reportes.</p> <p>En caso que no usen reportes en versión 2008 definir el parámetro en FALSE</p>
LogsPath	Default
OLAP_URL	<p>Ruta del servidor de OLAP</p> <p>http://pc013/olap/msmdpump.dll</p>
ParametrizerFileName	ALM.fpp
Process_Folders	<p>Ruta donde se encuentran publicados los reportes de Rechazados en el servidor de Reportes.</p> <p>/FinacALM/Procesos</p>
RemoteSoapListenerName	<p>Nombre servidor seguridad V.2</p> <p>Si maneja seguridades v1 ó v3 no configure esta llave</p>
RemoteSoapTcpPort	<p>8099 (Puerto servidor de seguridades v.2)</p> <p>Si maneja seguridades v1 ó v3 no configure esta llave</p>
ReportExecution2005Url	<p>URL del Servicio Web del Servidor de Reportes 2005 para generación de archivos de transmisión.</p> <p>http://SERVERREPORTS2005/ReportServer/reportexecution2005.asmx</p>
ReportExecution2008Url	URL del Servicio Web del Servidor de Reportes 2008 para generación

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

	de archivos de transmisión. http://SERVERREPORTS2008/ReportServer/reportexecution2005.aspx
ReportExecution2012Url	URL del Servicio Web del Servidor de Reportes 2012 para generación de archivos de transmisión. http://SERVERREPORTS2012/ReportServer/reportexecution2005.aspx
ReportPath	Ruta donde se publican los reportes 2005 utilizados para generación de archivos de transmisión. /FinacALM/Reportes/
ReportPath2008	Ruta donde se publican los reportes 2008 utilizados para generación de archivos de transmisión. /FinacALM/Reportes/
ReportPath2012	Ruta donde se publican los reportes 2012 utilizados para generación de archivos de transmisión. /FinacALM/Reportes/
Reports2008	Llave de verificación para utilización de reportes 2008 TRUE para reporting services 2008 FALSE si no se utiliza reporting services 2008
Reports2012	Llave de verificación para utilización de reportes 2012 TRUE para reporting services 2012 FALSE si no se utiliza reporting services 2012
ReportService2000Url	URL para que ALM visualice los reportes 2000 desde la aplicación http://SERVERREPORTS2000/ReportServer/reportservice.aspx
ReportService2005Url	URL para que ALM visualice los reportes 2005 desde la aplicación http://SERVERREPORTS2005/ReportServer/reportservice2005.aspx
ReportServiceVersion	2005 (2005, 2008 o 2012 de acuerdo a la versión de reportes)
RS_Folders	Ruta donde se encuentran los reportes 2005 publicados en el Reporting Services /FinacALM/Reportes


	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

RS_Folders2008	Ruta donde se encuentran los reportes 2008 publicados en el Reporting Services /FinacALM/Reportes
RS_Folders2012	Ruta donde se encuentran los reportes 2008 publicados en el Reporting Services /FinacALM/Reportes
RS_Home	Ruta de acceso al servidor de reportes 2000 y 2005 http://SERVERREPORTS2005/ReportServer
RS_Home2008	Ruta de acceso al servidor de reportes 2008 http://SERVERREPORTS2008/ReportServer
RS_Home2012	Ruta de acceso al servidor de reportes 2012 http://SERVERREPORTS2012/ReportServer
SoapListenerName	Nombre de la maquina donde está instalado Finac ALM Cliente PC_CLIENTEALM
SoapTcpPort	Puerto de escucha del Cliente ALM 8095
WindowsAuthentication	Llave utilizada por Seguridades 2 o 3 1 para utilizar el Directorio Activo. 0 para utilizar los usuarios creados en Seguridades v2 ó v3 En caso de no utilizar seguridades v2 ó v3 deje por defecto el parámetro en 0
WS_Url	URL para visualización de Servicio del servidor de reportes 2000 y 2005 http://SERVERREPORTS2005/ReportServer/reportservice.asmx
WS_Url2008	URL para visualización de Servicio del servidor de reportes 2008 http://SERVERREPORTS2008/ReportServer/reportservice2005.asmx
WS_Url2012	URL para visualización de Servicio del servidor de reportes 2012 http:// SERVERREPORTS2012/ReportService2005.asmx

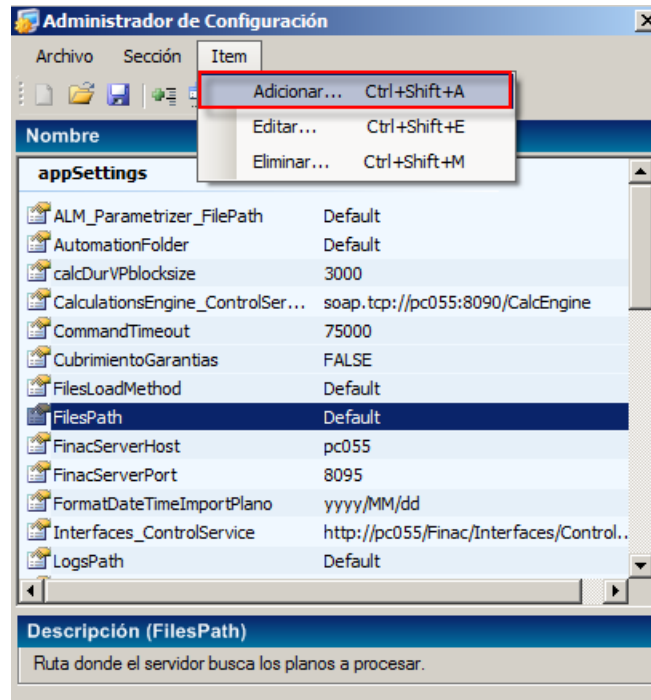
	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

WsProxyTimeout	75000
Authentication	
AppNumber	14
SecurityConnection	Configuración de Seguridad de acceso a la aplicación 1 para seguridades v.1 2 para seguridades v.2 3 para seguridades v.3 -1 sin seguridades
SetTarget	False
connectionString	
Analysis Server	
Data Source	Data Source=SERVERALM
SecurityAppSettings	
ApplicationId	Código en la aplicación de seguridad interna de la entidad que administra el aplicativo Finac ALM. Si no es administrada internamente el valor por defecto es 0.
ApplicationPath	Default
PasswordCred2008	Contraseña de usuario para ingreso a los reportes versión 2008 del servidor de Reportes. En caso que no usen reportes en 2008 definir el parámetro en FALSE

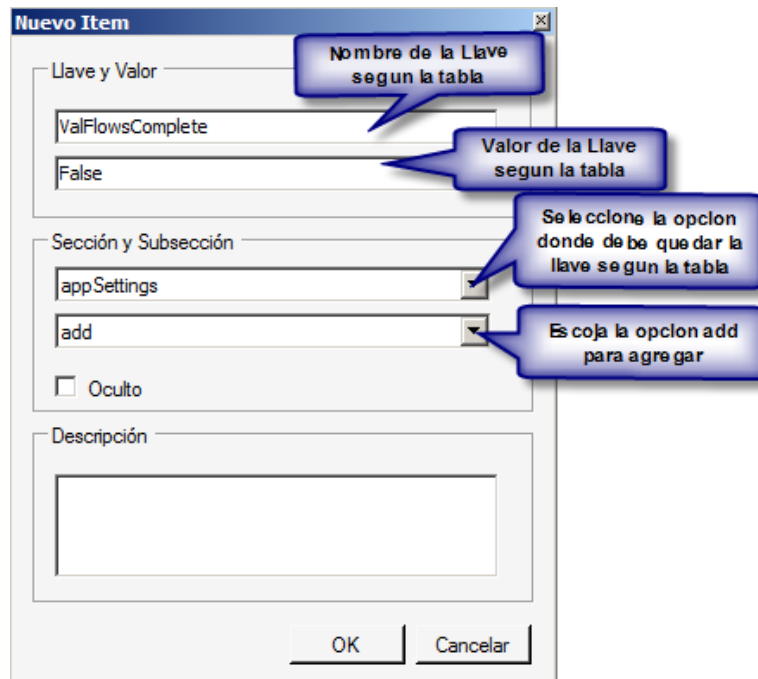
Si no existe alguna de las llaves relacionadas en la tabla anterior o si alguna llave no está en el grupo correspondiente, es necesario crearla o modificarla de la siguiente manera, teniendo en cuenta el grupo al que pertenece (**appSettings**, **Authentication**, **connectionString** ó **SecurityAppSettings**):


 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p align="center">MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	Código:	PR (PD-014) M021
	<p align="center">PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	Versión:	5
	<p align="center">MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	Fecha Elaboración	11/08/2015

En la opción **Ítem** del menú escoja la opción **Adicionar**.

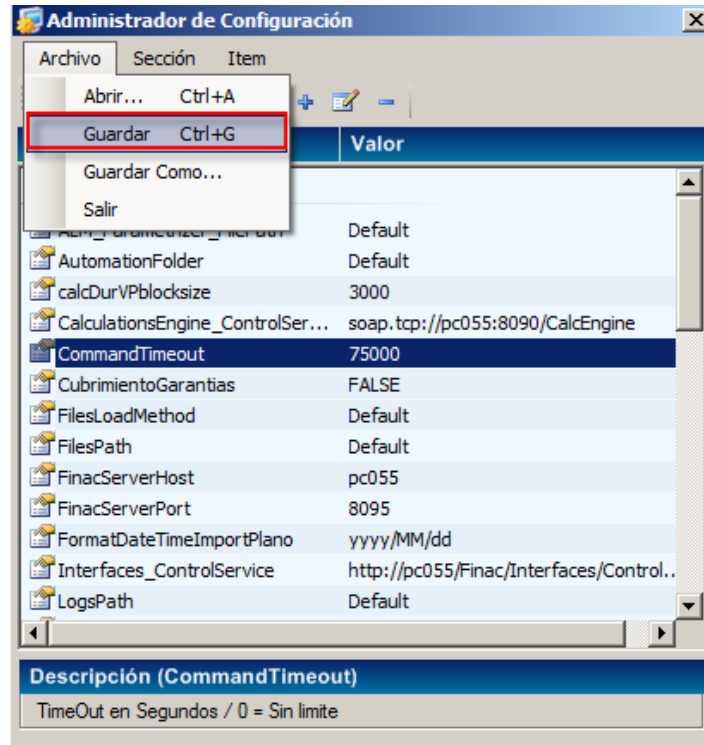


Ingrese el nombre de la llave, el valor y la sección según sea necesario, de acuerdo a la tabla, tal como se muestra en la gráfica para el **ejemplo** de la llave ValFlowsComplete.

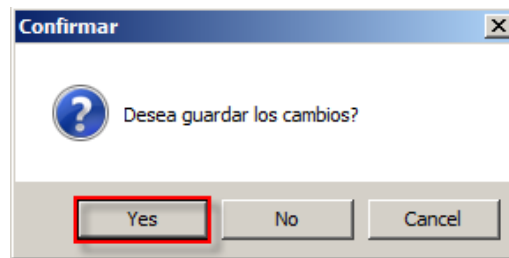


 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

Guarde los cambios realizados en el archivo.




Confirme que desea guardar los cambios.



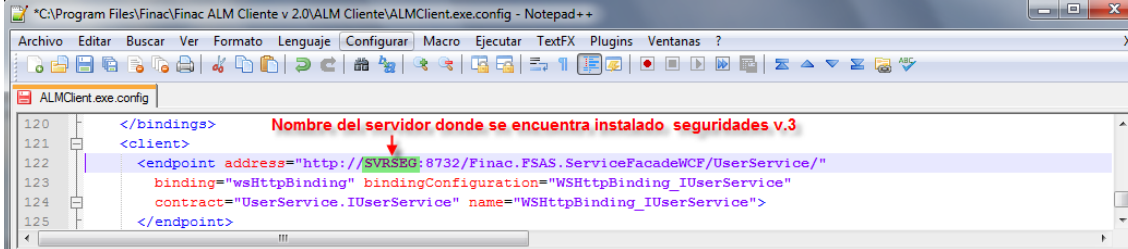
Editar el archivo ALMClient.exe.config que se encuentra en la ruta donde realizo la instalación o en la ruta por defecto que es:

C:\Program Files (x86)\Finac\Finac ALM Cliente v 2.0\ALM Cliente

 <p>Abelica Global[™] Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

Sólo si la compañía utiliza el servicio Finac Servidor de Seguridad v3.0,

Edite la línea número 122 con el nombre del equipo donde se encuentra el servicio Finac Servidor de Seguridad v3.0 instalado, tal como se muestra en la gráfica.




```

120 </bindings>
121 <client>
122 <endpoint address="http://SVRSEG-8732/Finac.FSAS.ServiceFacadeWCF/UserService/"
123 binding="wsHttpBinding" bindingConfiguration="WSHttpBinding_IUserService"
124 contract="UserService.IUserService" name="WSHttpBinding_IUserService">
125 </endpoint>

```

Finalmente guardamos los cambios para que surtan efecto.

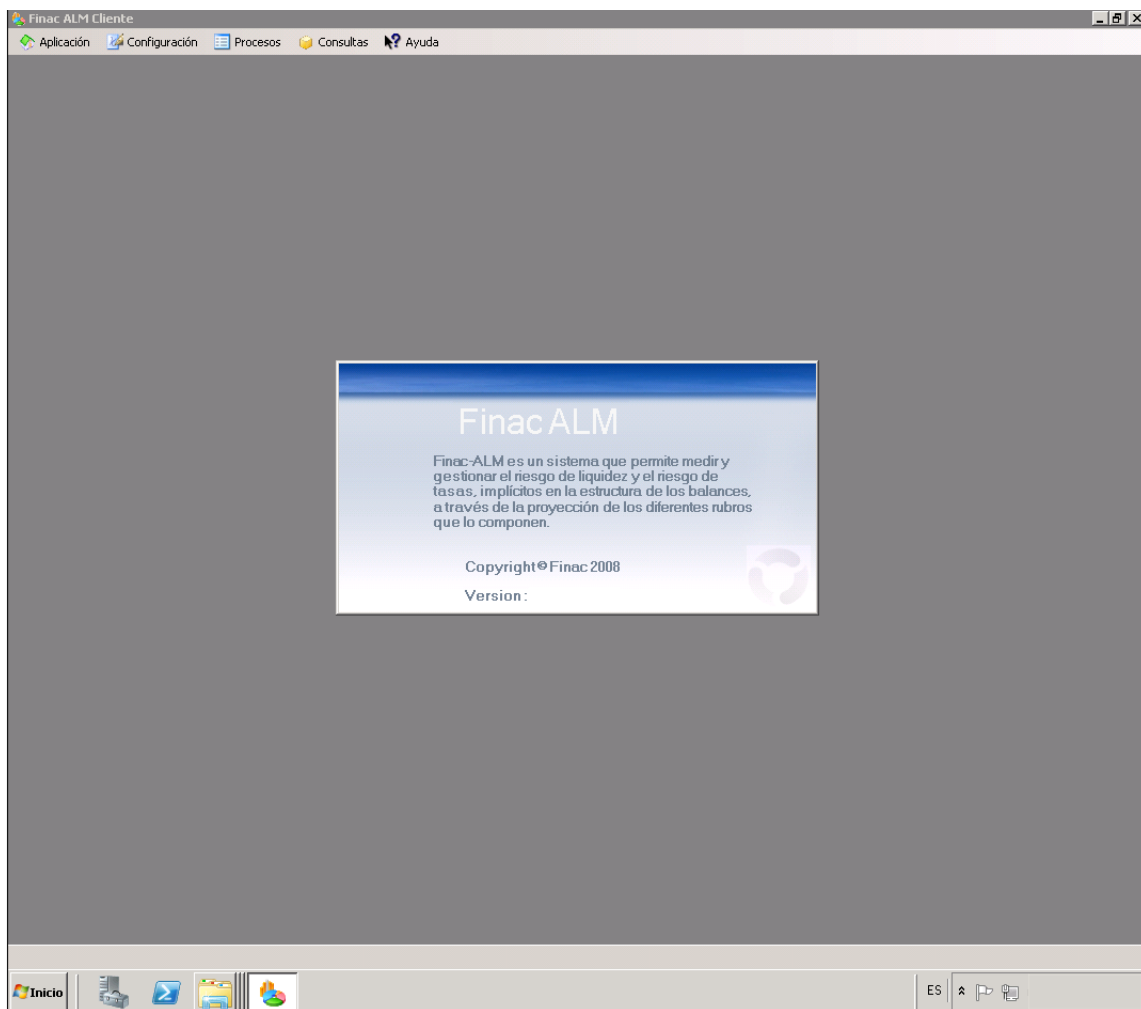
	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015


5.6.3. Iniciar Aplicación Finac ALM

Ejecute la aplicación haciendo clic en el icono de ALM Cliente V2.0 ubicado en el escritorio, si no se encuentra diríjase a la ruta de instalación o la ruta por defecto **C:\Program Files (x86)\Finac\Finac ALM Cliente v 2.0\ALM Cliente\ALMClient.exe**



Aparecerá la siguiente ventana



 <p>Abelica Global[™] Finac Finanzas y Actuaría</p>	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

6. PROCESO INSTALACIÓN EN LA ESTACIÓN CLIENTE

NOTA: Se recomienda iniciar sesión de administrador en el servidor donde se realiza la instalación de los componentes de FinacALM.

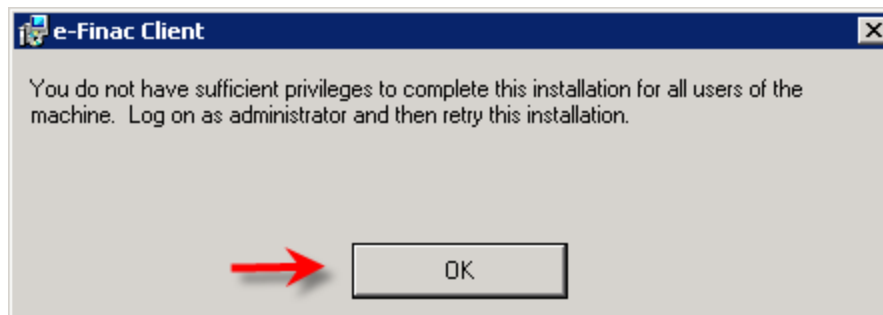
6.1. Instalación y Configuración de FinacALM Client

6.1.1. Instalación Finac ALM Cliente


Guarde el ejecutable de la carpeta “CLIENTE” del CD de instalación al equipo local y ejecute el archivo ALM Client.-.msi ((-.-) número de la versión).

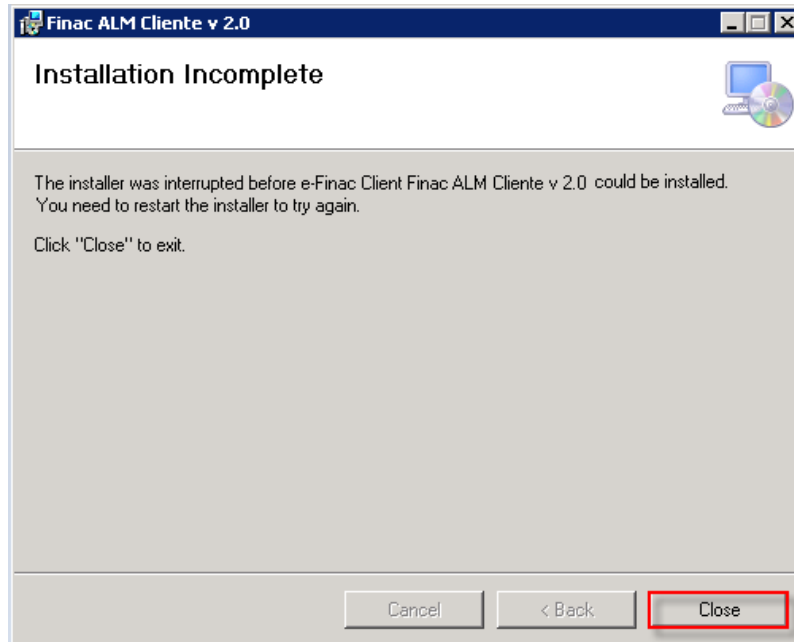


Si aparece la siguiente ventana deberá ejecutar el instalador con privilegios más altos, haga clic en **OK**

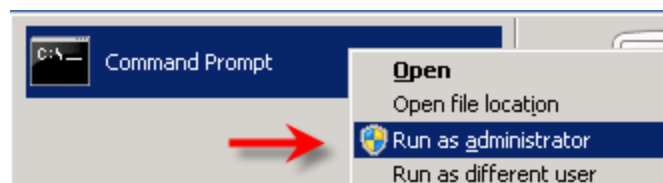


Haga clic en **Close**

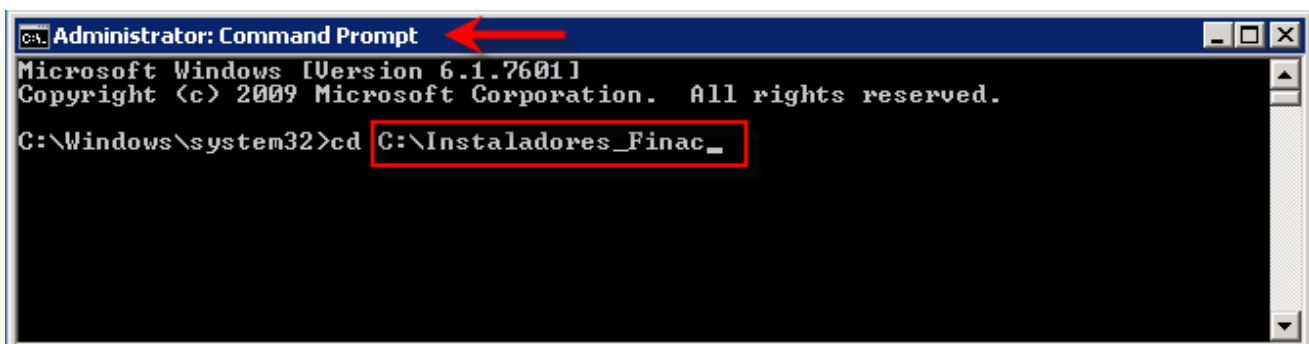
 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>




Vaya por **Start** → **All Programs** → **Windows System**, haga clic derecho sobre **Command Prompt** y escoja la opción **Run as administrator**



En la siguiente ventana utilice el comando `cd` para ingresar a la ruta en donde se encuentran los medios para la instalación



	MACROPROCESO DE GESTIÓN INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

Una vez en la ruta ingrese el nombre del instalador “eFinac Client v 1.*.*” entre comillas, después de “Intro” para lanzar el proceso de instalación

```

C:\> Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

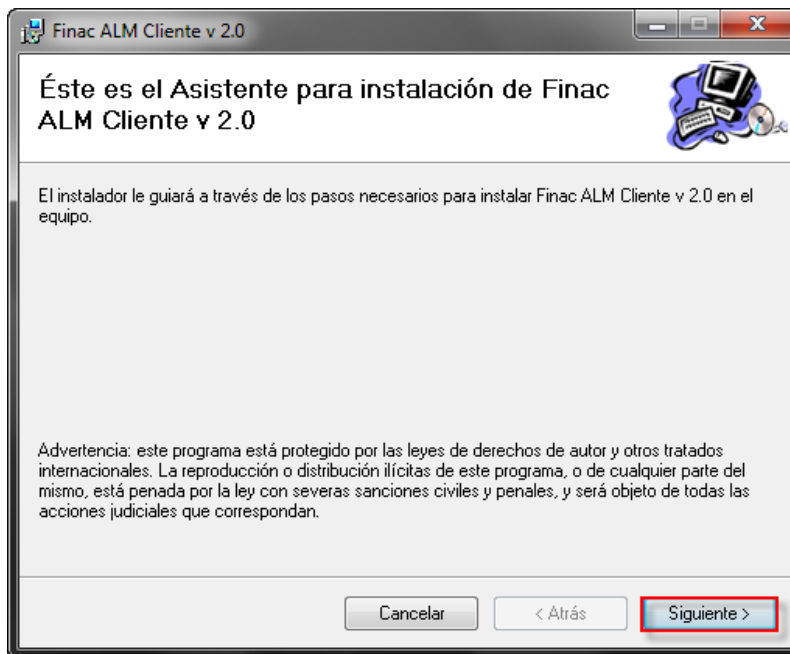
C:\Users\usrfinac>CD/

C:\>CD C:\Instaladores_Finac

C:\Instaladores_Finac>"ALM Client.-.msi".

```

Saldrá una ventana de bienvenida a la instalación, haga clic en “Next” para comenzar la instalación.




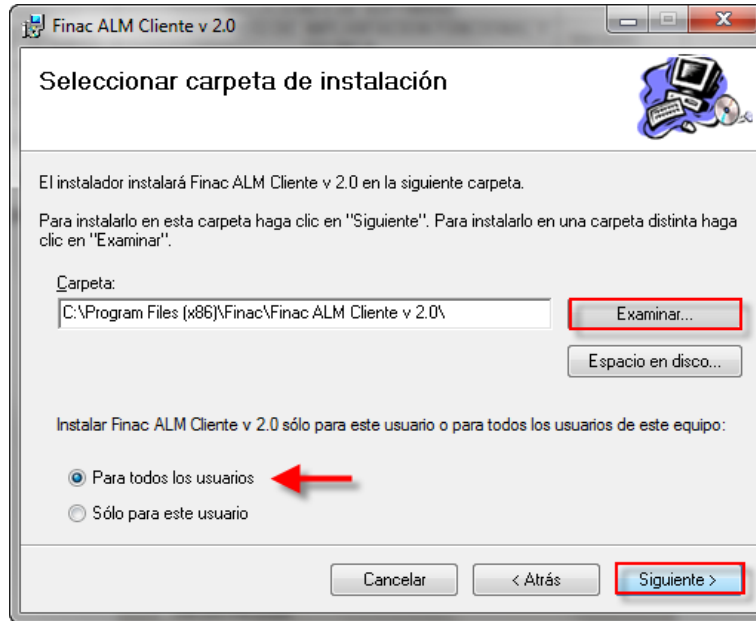
Si desea, puede cambiar la ruta de instalación de la aplicación dando clic en Examinar e ingresando la nueva ubicación, posteriormente marque la opción para todos los usuarios y de clic en “Siguiete” para continuar.

Autor: FINAC S.A.S

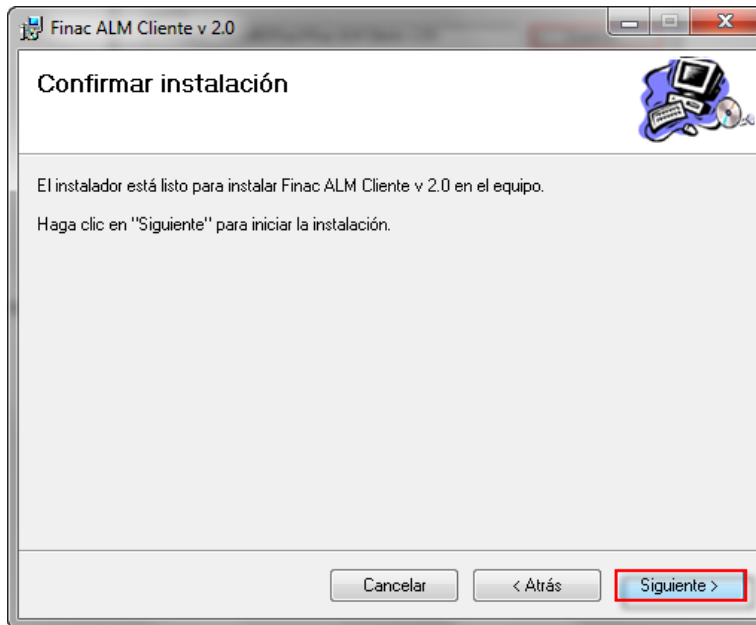
Manual de Instalación de Finac ALM

Este manual es propiedad de Finac S.A.- Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio sin previa autorización
Derechos reservados de Autor.


 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

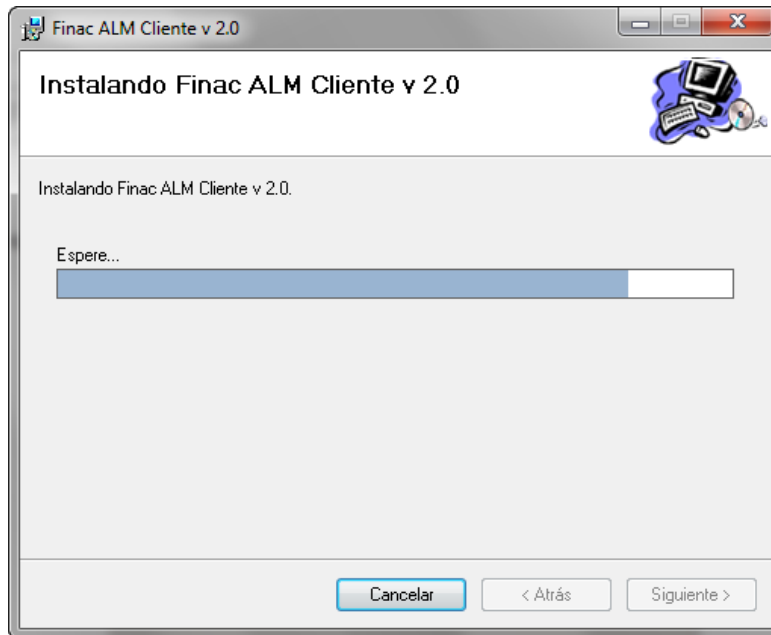


A continuación de clic en **“Next”** para confirmar la instalación.

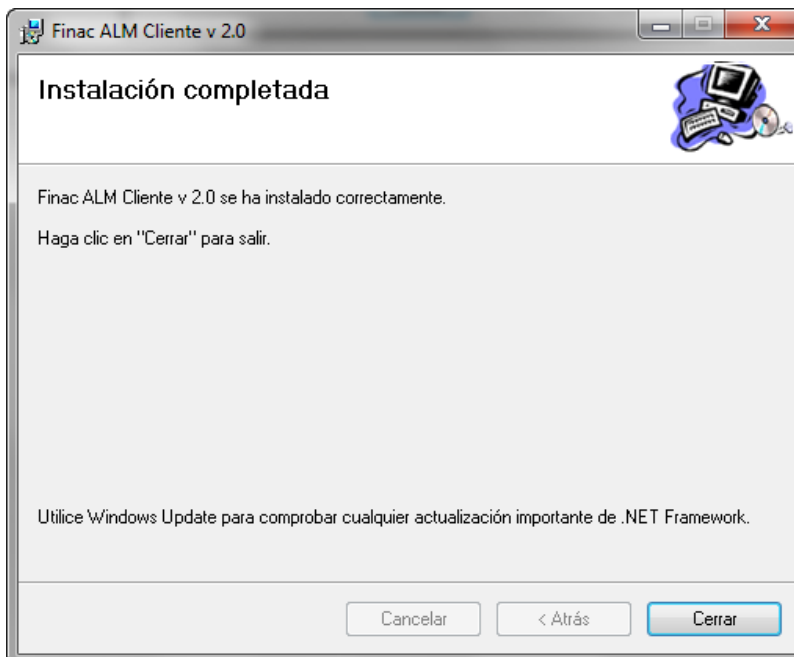



Vera el avance del proceso de instalación en la barra.

	MACROPROCESO DE GESTIÓN INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015



Haga clic en **Close** para finalizar con la instalación

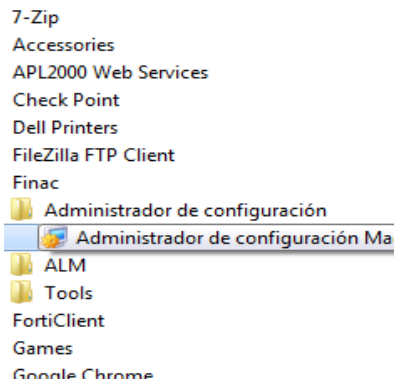


 <p>Abelica Global[™] Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

6.1.2. Configuración Finac ALM Client

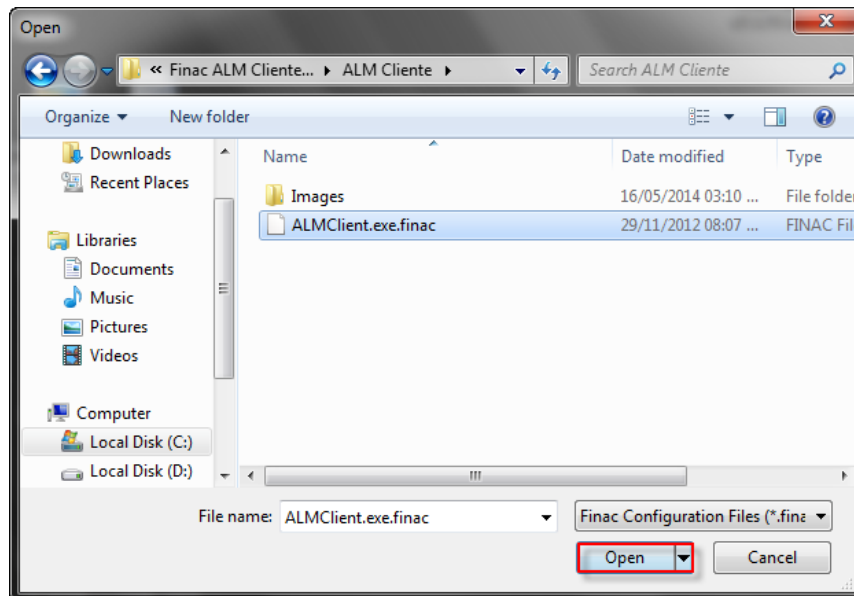
Para realizar la configuración de la aplicación es necesario abrir la aplicación **Administrador de configuración Maestro**, entrando por:


Inicio → Todos los programas → Finac → ALM → Administrador de configuración → Administrador de configuración Maestro,



Editar el archivo ALMClient.exe.finac que se encuentra en la ruta donde realizo la instalación o en la ruta por defecto que es:


C:\Program Files (x86)\Finac\Finac ALM Cliente v 2.0\ALM Cliente




	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

Se abrirá la aplicación con la configuración de las llaves utilizadas por el Cliente de Finac ALM y se encontrara el siguiente listado de llaves en el archivo de configuración.


Nombre Llave	Valor
appSettings	
Anexo1	BD
AppLanguage	es-co
AppName	ALM
BizHost	Nombre servidor de ALM Ejemplo: SERVERALM
Bizport	Puerto del servidor de aplicaciones ALM. 8086
Circ_008	False Sí Maneja circular 008 TRUE, si no FALSE
Circular008	Cadena Conexión a la base de datos de Circular 008 Data Source= Servidor de base de datos ;Initial Catalog= nombre de la base de datos de circular008 ;Connection Timeout = 0;Pooling = false;User Id= usuario ;Password= contraseña Ejemplo; Data Source= SERVER_BD ;Initial Catalog= NOMBRE_BD ;Connection Timeout = 0;Pooling = false;User Id= USUARIO ;Password= PASSWORD ;
Cubrimineto	TRUE
DataSize	20000
Domain2008	Nombre del dominio Windows donde se encuentra la cuenta utilizada para la consulta de los reportes 2008 o 2012 En caso que no usen reportes en 2008 o 2012 definir el parámetro en FALSE
FinacServerHost	Si maneja seguridades v1 Nombre del Servidor Seguridades V1

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACION FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015


	<p>Si maneja seguridades v2 Nombre Servidor Seguridades V2</p> <p>Si maneja seguridades v3 no configure esta llave</p> <p>Si no maneja seguridades Nombre del servidor de ALM</p>
FinacServerPort	<p>Si maneja seguridades v1 Puerto Servidor Seguridades V1 (ej. 8095)</p> <p>Si maneja seguridades v2 Nombre Servidor Seguridades V2 (ej. 8099)</p> <p>Si maneja seguridades v3 no configure esta llave</p> <p>Si no maneja seguridades Nombre del servidor de ALM (ej. 8086)</p>
LDAP	<p>Nombre del dominio configurado en Seguridades v. 2.0</p> <p>Si maneja seguridades v1 ó v3 no configure esta llave</p>
LoginCred2008	<p>Cuenta de usuario para ingreso a los reportes versión 2008 o 2012 del servidor de Reportes.</p> <p>En caso que no usen reportes en versión 2008 definir el parámetro en FALSE</p>
LogsPath	Default
OLAP_URL	<p>Ruta del servidor de OLAP</p> <p>http://pc013/olap/msmdpump.dll</p>
ParametrizerFileName	ALM.fpp
Process_Folders	<p>Ruta donde se encuentran publicados los reportes de Rechazados en el servidor de Reportes.</p> <p>/FinacALM/Procesos</p>
RemoteSoapListenerName	<p>Nombre servidor seguridad V.2</p> <p>Si maneja seguridades v1 ó v3 no configure esta llave</p>
RemoteSoapTcpPort	<p>8099 (Puerto servidor de seguridades v.2)</p> <p>Si maneja seguridades v1 ó v3 no configure esta llave</p>
ReportExecution2005Url	<p>URL del Servicio Web del Servidor de Reportes 2005 para generación de archivos de transmisión.</p> <p>http://SERVERREPORTS2005/ReportServer/reportexecution2005.asmx</p>
ReportExecution2008Url	URL del Servicio Web del Servidor de Reportes 2008 para generación

	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

	de archivos de transmisión. http://SERVERREPORTS2008/ReportServer/reportexecution2005.aspx
ReportExecution2012Url	URL del Servicio Web del Servidor de Reportes 2012 para generación de archivos de transmisión. http://SERVERREPORTS2012/ReportServer/reportexecution2005.aspx
ReportPath	Ruta donde se publican los reportes 2005 utilizados para generación de archivos de transmisión. /FinacALM/Reportes/
ReportPath2008	Ruta donde se publican los reportes 2008 utilizados para generación de archivos de transmisión. /FinacALM/Reportes/
ReportPath2012	Ruta donde se publican los reportes 2012 utilizados para generación de archivos de transmisión. /FinacALM/Reportes/
Reports2008	Llave de verificación para utilización de reportes 2008 TRUE para reporting services 2008 FALSE si no se utiliza reporting services 2008
Reports2012	Llave de verificación para utilización de reportes 2012 TRUE para reporting services 2012 FALSE si no se utiliza reporting services 2012
ReportService2000Url	URL para que ALM visualice los reportes 2000 desde la aplicación http://SERVERREPORTS2000/ReportServer/reportservice.aspx
ReportService2005Url	URL para que ALM visualice los reportes 2005 desde la aplicación http://SERVERREPORTS2005/ReportServer/reportservice2005.aspx
ReportServiceVersion	2005 (2005, 2008 o 2012 de acuerdo a la versión de reportes)
RS_Folders	Ruta donde se encuentran los reportes 2005 publicados en el Reporting Services /FinacALM/Reportes


	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

RS_Folders2008	Ruta donde se encuentran los reportes 2008 publicados en el Reporting Services /FinacALM/Reportes
RS_Folders2012	Ruta donde se encuentran los reportes 2008 publicados en el Reporting Services /FinacALM/Reportes
RS_Home	Ruta de acceso al servidor de reportes 2000 y 2005 http://SERVERREPORTS2005/ReportServer
RS_Home2008	Ruta de acceso al servidor de reportes 2008 http://SERVERREPORTS2008/ReportServer
RS_Home2012	Ruta de acceso al servidor de reportes 2012 http://SERVERREPORTS2012/ReportServer
SoapListenerName	Nombre de la maquina donde está instalado Finac ALM Cliente PC_CLIENTEALM
SoapTcpPort	Puerto de escucha del Cliente ALM 8095
WindowsAuthentication	Llave utilizada por Seguridades 2 o 3 1 para utilizar el Directorio Activo. 0 para utilizar los usuarios creados en Seguridades v2 ó v3 En caso de no utilizar seguridades v2 ó v3 deje por defecto el parámetro en 0
WS_Url	URL para visualización de Servicio del servidor de reportes 2000 y 2005 http://SERVERREPORTS2005/ReportServer/reportservice.asmx
WS_Url2008	URL para visualización de Servicio del servidor de reportes 2008 http://SERVERREPORTS2008/ReportServer/reportservice2005.asmx
WS_Url2012	URL para visualización de Servicio del servidor de reportes 2012 http:// SERVERREPORTS2012/ReportService2005.asmx

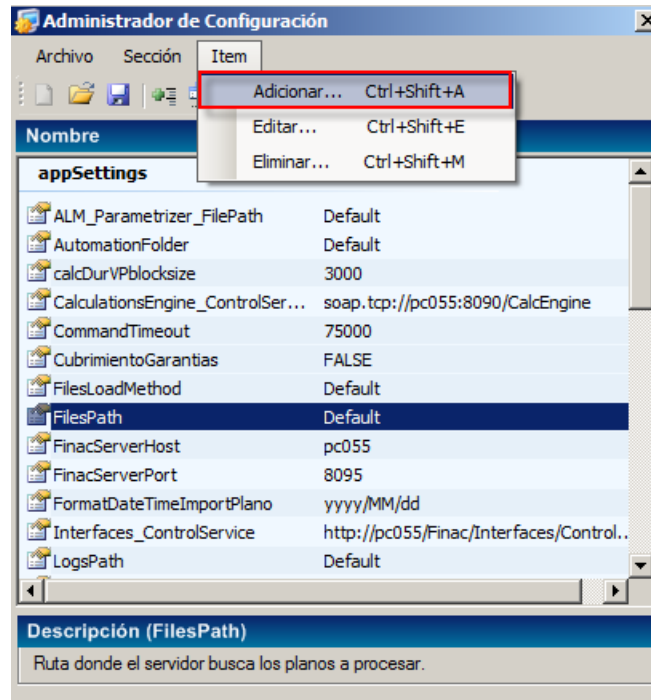
	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

WsProxyTimeout	75000
Authentication	
AppNumber	14
SecurityConnection	Configuración de Seguridad de acceso a la aplicación 1 para seguridades v.1 2 para seguridades v.2 3 para seguridades v.3 -1 sin seguridades
SetTarget	False
connectionString	
Analysis Server	
Data Source	Data Source=SERVERALM
SecurityAppSettings	
ApplicationId	Código en la aplicación de seguridad interna de la entidad que administra el aplicativo Finac ALM. Si no es administrada internamente el valor por defecto es 0 .
ApplicationPath	Default
PasswordCred2008	Contraseña de usuario para ingreso a los reportes versión 2008 del servidor de Reportes. En caso que no usen reportes en 2008 definir el parámetro en FALSE

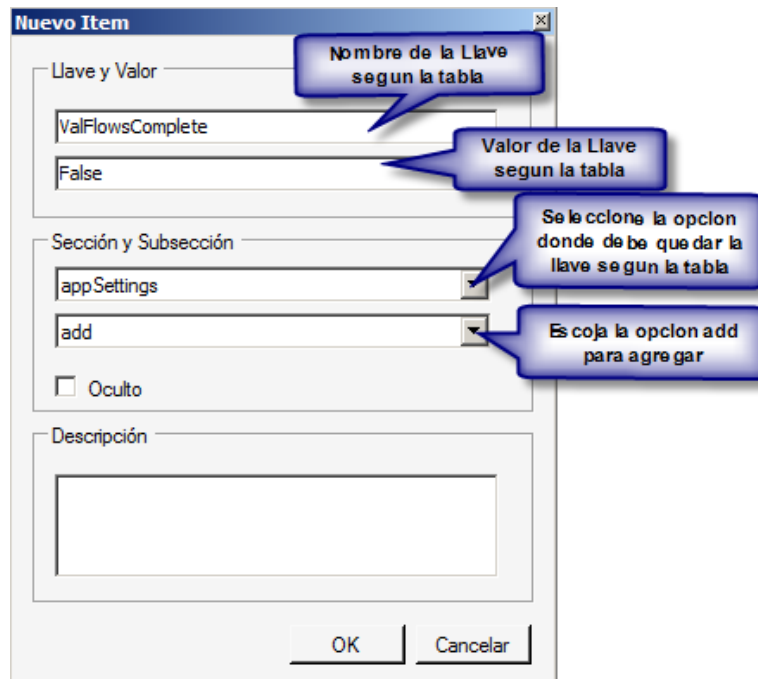
Si no existe alguna de las llaves relacionadas en la tabla anterior o si alguna llave no está en el grupo correspondiente, es necesario crearla o modificarla de la siguiente manera, teniendo en cuenta el grupo al que pertenece (**appSettings**, **Authentication**, **connectionString** ó **SecurityAppSettings**):


 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p align="center">MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	Código:	PR (PD-014) M021
	<p align="center">PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	Versión:	5
	<p align="center">MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	Fecha Elaboración	11/08/2015

En la opción **Ítem** del menú escoja la opción **Adicionar**.

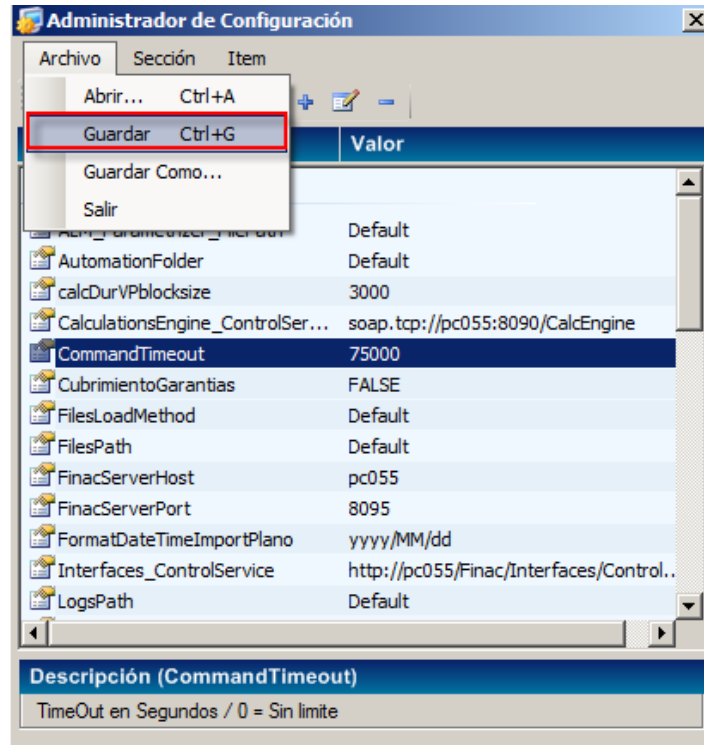


Ingrese el nombre de la llave, el valor y la sección según sea necesario, de acuerdo a la tabla, tal como se muestra en la gráfica para el **ejemplo** de la llave ValFlowsComplete.

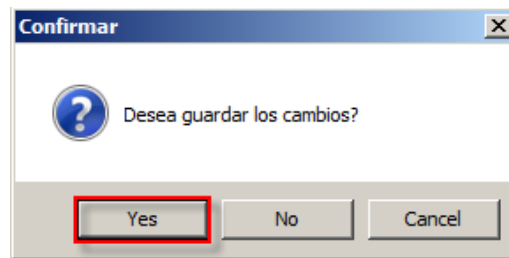


 <p>Abelica Global Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p align="center">MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	Código:	PR (PD-014) M021
	<p align="center">PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	Versión:	5
	<p align="center">MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	Fecha Elaboración	11/08/2015

Guarde los cambios realizados en el archivo.




Confirme que desea guardar los cambios.



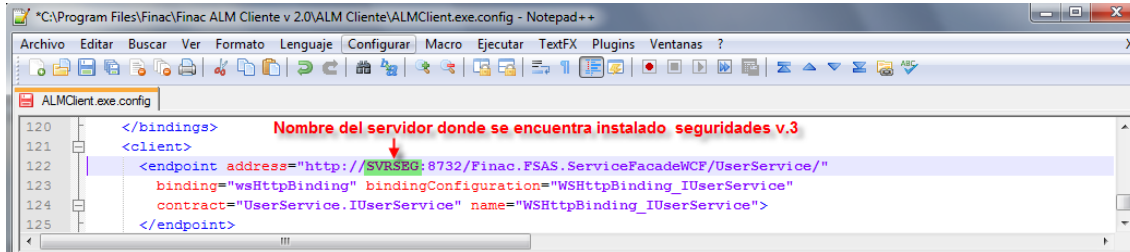
Editar el archivo ALMClient.exe.config que se encuentra en la ruta donde realizo la instalación o en la ruta por defecto que es:

C:\Program Files (x86)\Finac\Finac ALM Cliente v 2.0\ALM Cliente

 <p>Abelica Global[™] Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>

Sólo si la compañía utiliza el servicio Finac Servidor de Seguridad v3.0,

Edite la línea número 122 con el nombre del equipo donde se encuentra el servicio Finac Servidor de Seguridad v3.0 instalado, tal como se muestra en la gráfica.




```

120 </bindings>
121 <client>
122 <endpoint address="http://SVRSEG-8732/Finac.FSAS.ServiceFacadeWCF/UserService/"
123 binding="wsHttpBinding" bindingConfiguration="WSHttpBinding_IUserService"
124 contract="UserService.IUserService" name="WSHttpBinding_IUserService">
125 </endpoint>

```

Finalmente guardamos los cambios para que surtan efecto.

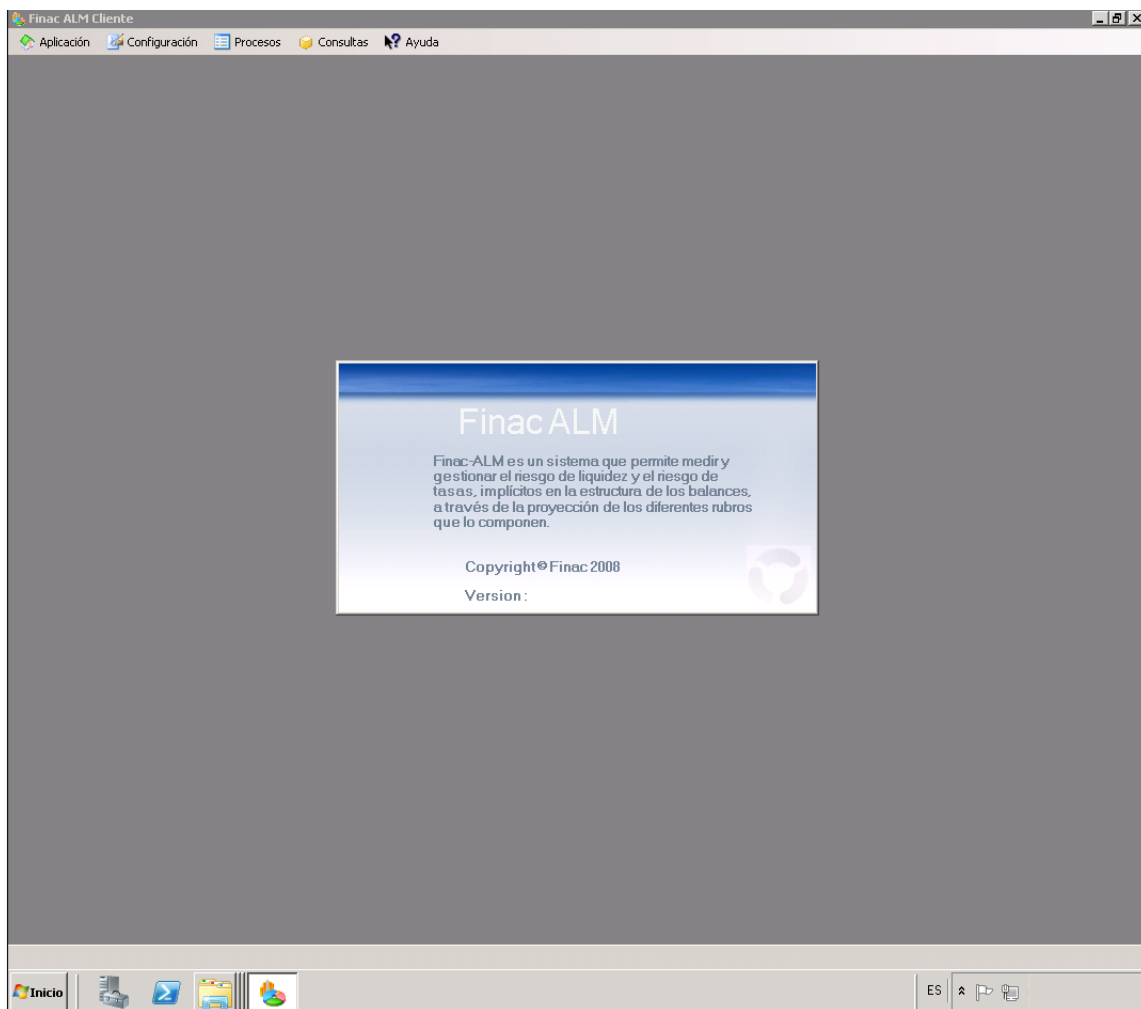
 <p>Abelica Global[™] Finac Finanzas y Actuaría</p>	<p>MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE</p>	<p>Código:</p>	<p>PR (PD-014) M021</p>
	<p>PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA</p>	<p>Versión:</p>	<p>5</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM</p>	<p>Fecha Elaboración</p>	<p>11/08/2015</p>


6.1.3. Iniciar Aplicación Finac ALM

Ejecute la aplicación haciendo clic en el icono de ALM Cliente V2.0 ubicado en el escritorio, si no se encuentra diríjase a la ruta de instalación o la ruta por defecto **C:\Program Files (x86)\Finac\Finac ALM Cliente v 2.0\ALM Cliente\ALMClient.exe**



Aparecerá la siguiente ventana



	MACROPROCESO DE GESTION INTEGRAL DE SOLUCIONES DE SOFTWARE	Código:	PR (PD-014) M021
	PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN FUNCIONAL Y TÉCNICA	Versión:	5
	MANUAL DE INSTALACIÓN DE FINAC ALM	Fecha Elaboración	11/08/2015

7. POLITICA DE UTILIZACIÓN.

- Este manual es propiedad de FINAC S.A. Prohibida su reproducción o venta.
- Cualquier observación o sugerencia sobre el contenido de este manual, por favor comunicarse con servicio al cliente al teléfono 6207667
- En caso de requerir derechos de actualización personalizada sobre este manual, hacer solicitud al área funcional, previo a un acuerdo comercial. (Estas actualizaciones tendrán restricciones definidas por FINAC S.A.S)