



Nintex[®] Forms

Manual de instalación de Nintex Forms 2013

NINTEX[®] Workflow for Everyone

support@nintex.com

www.nintex.com

Índice

1. Instalación de Nintex Forms 2013.....	4
1.1 Ejecutar el instalador.....	4
1.2 Implementar el paquete de soluciones	4
1.3 Instalación de la función de Nintex Forms 2013 de compatibilidad con versiones anteriores (opcional)	5
1.4 Importar la licencia	5
2. Configuración de la base de datos.....	5
2.1 Configurar la base de datos.....	5
3. Activación en la aplicación web.....	6
3.1 Activación de Nintex Forms en la aplicación web	6
4. Nintex Live	6
4.1 Establecer una conexión con Nintex Live.....	6
4.2 Configuración de Nintex Live Forms	7
4.3 Servicio de relé de Nintex Live para el acceso móvil.....	7
4.4 Reasignación de usuario del servicio de relé de Nintex Live (opcional).....	7
5. Activar funciones.....	8
5.1 Activación de colección de sitios.....	8
Apéndice A	9
Servicio de relé de Nintex Live: Instalar Nintex Live en un conjunto de multiservidores.....	9
Apéndice B	11
Configuración del firewall para Nintex Live	11
Configuración del servidor proxy para Nintex Live (opcional).....	11

Requisitos del sistema

Sistema operativo

Nintex Forms 2013 debe instalarse en Microsoft Windows Server 2008 R2 o en Windows Server 2012.

Cliente de explorador

Microsoft Internet Explorer 8.x, aunque se recomienda Microsoft Internet Explorer 9 o 10.

Software

Nintex Forms 2013 requiere la instalación del siguiente software, así como su correcta configuración:

- SQL Server 2008 R2 SP1 o SQL Server 2012
- Nintex Workflow 2013 versión 3.0.1 o versiones superiores (si va a usar Nintex Forms con Nintex Workflow 2013)
- Microsoft SharePoint Foundation 2013 o Microsoft SharePoint Server 2013

Consulte la información sobre licencias de SharePoint Server 2013 para sitios de internet (FIS, por sus siglas en inglés), cuando vaya a publicar formularios en Nintex Live.

1. Instalación de Nintex Forms 2013

1.1 Ejecutar el instalador

1. Inicie sesión en el servidor en calidad de administrador de SharePoint con suficientes privilegios como para implementar soluciones y funciones. Haga doble clic en el archivo instalador (exe) y haga clic en "Next" (Siguiente).
2. Lea el Contrato de licencia para el usuario final. Debe seleccionar "I Agree" (Acepto) para proseguir la instalación. Haga clic en "Next" (Siguiente).
3. Indique si quiere instalar Nintex Live. Se instalarán Nintex Live Framework y los certificados necesarios para permitir la conexión a Nintex Live.

Nota: Para usar Nintex Live, consulte Nintex Licensing Information en <http://www.nintex.com/licensing>. Para obtener más información sobre la configuración de Nintex Live, consulte el apartado 4.0.

4. Indique si desea agregar la solución a SharePoint en ese momento (recomendado) o si desea instalarla con SharePoint PowerShell más adelante (avanzado). Haga clic en "Next" (Siguiente).

Nota: Nintex Forms 2013 no crea ninguna carpeta de instalación en el directorio Archivos de programa. Al optar por exportar la solución, se obtiene acceso a sus distintos archivos para poder implementarla manualmente.

5. Aparecerá un mensaje para informarle sobre el estado de la instalación si ha escogido "Add the solution" (Agregar la solución) en el paso 4. Al cabo de un rato aparecerá la pantalla "Installation Complete" (Instalación completa). Haga clic en el botón "Close" (Cerrar). En un segundo plano se habrá cargado la administración central de SharePoint.

Nota: Si va a instalar Nintex Live y Nintex Forms en un conjunto de multiservidores, puede que reciba el mensaje de error "El servidor RPC no está disponible" durante la instalación. Consulte el Apéndice A para resolver este problema.

1.2 Implementar el paquete de soluciones

1. Haga clic en "Administrar soluciones del conjunto de servidores" en la sección "Administración del conjunto de servidores". Debe aparecer la solución "nintexforms2013.wsp".
2. Haga clic en el vínculo "nintexforms2013.wsp" y a continuación haga clic en el vínculo "Implementar solución" en la barra de herramientas.
3. Asegúrese de que "Todas las aplicaciones web de contenido" aparece seleccionado como la ubicación a la que implementar. Haga clic en "Aceptar".
4. Al cabo de un poco, volverá a la página "Administración de soluciones". Nintex Forms 2013 ("nintexforms2013.wsp") ahora debe aparecer como "Implementado".

1.3 Instalación de la función de Nintex Forms 2013 de compatibilidad con versiones anteriores (opcional)

1. Desplácese a la administración central y haga clic en "Configuración del sistema".
2. Haga clic en "Administrar soluciones del conjunto de servidores" en la sección "Administración del conjunto de servidores". Debe aparecer la solución "nintexforms2013backwardscompatibilityui.wsp".
3. Haga clic en el vínculo "nintexforms2013backwardscompatibilityui.wsp" y a continuación haga clic en el vínculo "Implementar solución" en la barra de herramientas.
4. Asegúrese de que "Todas las aplicaciones web de contenido" aparece seleccionado como la ubicación a la que implementar.
Haga clic en "Aceptar".
5. Al cabo de un poco, volverá a la página "Administración de soluciones". "nintexforms2013backwardscompatibilityui.wsp" ahora debe aparecer como "Implementado".

1.4 Importar la licencia

Para poder disponer de la funcionalidad plena del producto, debe tener el archivo de licencia de Nintex Forms 2013 proporcionado por Nintex. La licencia puede ser completa o de evaluación. Tendrá que importar el archivo de licencia a la administración central de SharePoint.

1. Desplácese a la administración central y haga clic en "Administración de Nintex Forms". Haga clic en "Licencia".
2. En la página de licencias de Nintex, haga clic en el botón "Importar".
3. Haga clic en el botón "Examinar" para localizar el archivo de licencia. Cuando lo tenga localizado, haga clic en el botón "Importar".
4. Aparecerá la información de licencias. Haga clic en "Aceptar".

Ya puede proceder a configurar la base de datos de Nintex Forms 2013.

2. Configuración de la base de datos

2.1 Configurar la base de datos

1. Desplácese a la administración central y haga clic en "Administración de Nintex Forms". Haga clic en "Administrar base de datos". Con este paso se creará una base de datos en la que se almacenarán los ajustes de configuración y de aplicaciones de Nintex Forms.
2. Modifique los ajustes si es necesario, o acepte los que vienen por defecto, y haga clic en "Aceptar".

3. Activación en la aplicación web

3.1 Activación de Nintex Forms en la aplicación web

1. Desplácese a la administración central y haga clic en "Administración de aplicaciones".
2. Haga clic en "Administrar aplicaciones web" en la sección "Aplicaciones web".
3. Seleccione la aplicación web en la que activar Nintex Forms 2013 (p. ej. SharePoint – 80).
4. Haga clic en el botón "Administrar características", situado en la cinta "Aplicaciones web".
5. En la sección "Nintex Forms", haga clic en el botón "Activar".
6. Al cabo de una breve espera, la página se actualizará y el estado aparecerá como "Activo". Haga clic en "Aceptar".

4. Nintex Live

La función de Nintex Live Forms permite a los diseñadores de formularios hacer que determinados formularios estén disponibles para los usuarios de internet vía Nintex Live y accediendo bien de forma anónima o bien por acceso seguro a través de proveedores de autenticación de terceros.

Nota: Se deben instalar antes Nintex Live Framework y los certificados necesarios para permitir la conexión a Nintex Live. Si no se instaló "Install Nintex Live" en el apartado 1.1, paso 5, instale e implemente manualmente "nintexlivecore.wsp", e importe todos los certificados de la carpeta "Certs". Tanto "nintexlivecore.wsp" como la carpeta "Certs" se encuentran en la carpeta de instalación de Nintex Forms 2013.

Importante: Si ha instalado Nintex Forms 2013 en un equipo que no aloja la administración central de SharePoint, tendrá que dar un paso más para que Nintex Live funcione. Acceda al servidor que aloja la administración central de SharePoint, abra un símbolo del sistema de SharePoint PowerShell y ejecute el siguiente comando:

install-liveservice

Así se asegurará de que tiene todo listo para configurar Nintex Live.

4.1 Establecer una conexión con Nintex Live

Nintex Live Framework precisa de una conexión a internet para poder comunicarse con Nintex Live.

1. Desplácese a la administración central y haga clic en "Administración de Nintex Live". Haga clic en "Comprobaciones de estado".
2. Si se puede establecer la conexión con Nintex Live, aparecerá el mensaje "Correcto" en la columna de estado.

Nota: En el caso de que su red necesite un servidor proxy para acceder a internet, indique los detalles del mismo en la sección "Servidor proxy". Esta configuración es exclusiva de Nintex Live Framework, y esta será la única aplicación que tendrá permitido acceder a internet.

4.2 Configuración de Nintex Live Forms

1. Desplácese a la administración central y haga clic en "Administración de Nintex Forms". Haga clic en "Configuración de Live Forms".
2. En la sección "Habilitar Nintex Live Forms", haga clic en el botón "Habilitar".
3. Para permitir que los usuarios envíen por internet y de forma anónima formularios de Live Forms, seleccione "Sí" en la sección "Permitir enviar formularios de forma anónima". En el diálogo de advertencia, haga clic en "Aceptar".

Nota: Es posible que para permitir enviar formularios de forma anónima necesite la licencia de internet para servidores de Microsoft.

4.3 Servicio de relé de Nintex Live para el acceso móvil

1. Desplácese a la administración central y haga clic en "Administración de aplicaciones". Haga clic en "Administrar servicios en el servidor".
2. Localice "Servicio de relé de Nintex Live" y haga clic en el vínculo "Iniciar".
3. Haga clic en "Administración de Nintex Forms", y a continuación en "Administrar el acceso a Live Mobile".
4. Haga clic en "Habilitar" para registrar el conjunto de servidores en Nintex Live para acceder a Nintex Mobile.

Nota: Si su servidor o servidores de SharePoint están protegidos por una firewall y/o si la red tiene configurado un servidor proxy, consulte el [Apéndice B](#).

4.4 Reasignación de usuario del servicio de relé de Nintex Live (opcional)

Desde Nintex Live v.3.0.3.1 se puede cambiar la cuenta de usuario administrado que ejecuta el servicio de relé de Nintex Live.

1. Desplácese a la administración central y haga clic en "Seguridad". Haga clic en "Configurar cuentas de servicio".
2. Seleccione "Servicio de Windows – Servicio de relé de Nintex Live" del menú desplegable.
3. Seleccione el usuario correspondiente del menú desplegable "Seleccione una cuenta para este componente" y haga clic en "Aceptar".

Nota: Asegúrese de que el usuario administrado que ejecuta el servicio tiene el acceso adecuado a Nintex Forms y a las bases de datos de Nintex Workflow, y que puede acceder a las listas de SharePoint y a las aplicaciones web que pueda usar el servicio de Nintex Live. El usuario administrado debe formar parte del grupo de administración de conjuntos de servidores del conjunto de servidores.

5. Activar funciones

5.1 Activación de colección de sitios

1. Para activar las funciones de Nintex Forms 2013 en una colección de sitios, desplácese a la página de inicio del nivel de sitio superior y haga clic en el icono de configuración, , situado en la esquina superior derecha. Seleccione "Configuración del sitio".
2. En la sección "Administración de colección de sitios", haga clic en "Características de colección de sitios".
3. En la sección "Función de requisitos previos de Nintex Forms", haga clic en el botón "Activar".
4. Al cabo de una breve espera, la página se actualizará y el estado aparecerá como "Activo".
5. Para poder utilizar Nintex Forms 2013 para diseñar formularios de lista de SharePoint, haga clic en "Activar" en la sección "Nintex Forms para SharePoint List Forms".
6. Para que los diseñadores de formularios puedan publicar formularios en Nintex Live, haga clic en "Activar" en la sección "Nintex Live Forms".
7. Para utilizar Nintex Forms 2013 con el fin de diseñar formularios de inicio y de tarea con Nintex Workflow 2013 en sitios de esa colección de sitios, haga clic en "Activar" en la sección "Nintex Forms para Nintex Workflow".

Nota: Si no se detecta la presencia del software necesario aparecerá un mensaje de error. Asegúrese de que tiene instalado y configurado todo el software necesario.

Ya puede utilizar Nintex Forms 2013.

Apéndice A

Servicio de relé de Nintex Live: Instalar Nintex Live en un conjunto de multiservidores

Al instalar la solución Nintex Forms 2013 y la solución principal Nintex Live desde SharePoint, es posible que no se instale de forma remota el servicio de relé de Nintex Live en todos los servidores del conjunto. Puede suceder por ejemplo al realizar la instalación en un conjunto de multiservidores.

Si hay un servidor del conjunto de servidores que no está disponible por el firewall o por restricciones de seguridad, es posible que aparezca este error: "El servidor RPC no está disponible", lo cual puede ocasionar un fallo en la implementación de una o varias soluciones para SharePoint de Nintex, y fallos en la actualización o instalación del servicio de relé de Nintex Live.

Se deberá seguir el siguiente proceso para instalar o actualizar manualmente el servicio y las soluciones de SharePoint en cada uno de los servidores.

Requisitos:

- El usuario que ejecute el script necesitará los permisos correspondientes de SharePoint y Windows.
- El usuario deberá poder acceder a la administración central de SharePoint.
- Ejecutar el script en la consola de administración de SharePoint.
- Se ha debido instalar la solución principal de Nintex Live a través del archivo ejecutable correspondiente de Nintex.

El procedimiento:

- Detenga y reinicie el servicio de relé de Nintex Live si ya estaba instalado y activo
- Intente instalar si es preciso el servicio de relé de Nintex Live en el servidor actual
- Implemente las soluciones Nintex Forms, Nintex Workflow o Nintex Live en SharePoint
- Efectúe un IISReset en todos los servidores
- Instale el servicio de Nintex Live

Para ejecutar el script de PowerShell:

1. Detenga el servicio de relé de Nintex Live en cada uno de los servidores en los que exista y esté activo.
 - a. Desplácese a la administración central.
 - b. En la configuración del sistema, haga clic en "Administrar servicios en el servidor".
 - c. Localice "Servicio de relé de Nintex Live" y haga clic en el vínculo para detenerlo.

Nota: Si no puede localizar el servicio de relé de Nintex Live en la lista de servicios, desplácese a las herramientas de administración de Windows y haga clic en "Servicios". Asegúrese de que existe el servicio de Windows (servicio de relé de Nintex Live) y deténgalo si aparece activo.

2. Ejecute un IISReset y reinicie el "Servicio temporizador de SharePoint" en cada uno de los servidores.
3. Vuelva a implementar las soluciones de Nintex si se produjeron errores en alguna de las soluciones al implementarlas por primera vez.
4. Si la solución Nintex Forms no se implementó bien al principio, ejecute el siguiente script abriendo la consola de administración de SharePoint en el servidor de la administración central.

Nota: También puede ejecutar el script en Windows Powershell, con lo que tendrá que añadir esta línea al script:

```
Add-PSSnapin 'Microsoft.SharePoint.PowerShell'
```

Upgrade-NFService

5. Si la solución Nintex Live no se implementó bien al principio, ejecute el siguiente script abriendo la consola de administración de SharePoint.

Nota: También puede ejecutar el script en Windows Powershell, con lo que tendrá que añadir esta línea al script:

```
Add-PSSnapin 'Microsoft.SharePoint.PowerShell'
```

Install-LiveService

6. En cada servidor en el que no exista el servicio de Windows, ejecute el siguiente script abriendo la consola de administración de SharePoint.

Nota: También puede ejecutar el script en Windows Powershell, con lo que tendrá que añadir esta línea al script:

```
Add-PSSnapin 'Microsoft.SharePoint.PowerShell'
```

```
$path =  
[Microsoft.SharePoint.Utilities.SPUtility]::GetVersionedGenericSetupPath("bin\NintexLive\Nintex.Live.RelayService.exe", 15)  
$serviceName = "Nintex Live Relay Service"  
New-Service -Name $serviceName -BinaryPathName $path
```

7. Si se detuvo el servicio en el paso 1, tendrá que reiniciar el servicio desde la administración central.
 - a. Haga clic en "Administración de aplicaciones" y después en "Administrar servicios en el servidor".
 - b. Localice "Servicio de relé de Nintex Live" y haga clic en el vínculo para activarlo.

Nota: Si el servicio de relé de Nintex Live aparece durante mucho tiempo en estado "iniciándose" (sin ningún vínculo para iniciar/detener), siga los siguientes pasos:

8. Haga clic en "Supervisión" y a continuación en "Revisar definiciones de trabajo".
9. Haga clic en "Aprovisionamiento del servicio de relé de Nintex Live en [NOMBREDESERVIDOR]"
10. Ejecute este script en PowerShell:

```
#Uninstall and InstallSharePoint Service
```

```
Add-Type -AssemblyName "Nintex.Live.SharePoint, Version=1.0.0.0, Culture=neutral,  
PublicKeyToken=c52d764dcf7ec883" -ErrorAction:SilentlyContinue | out-null
```

```
[Nintex.Live.SharePoint.WindowsServices.NintexLiveRelayInstaller]::UnInstallInstance("SERV  
ERNAMEHERE ")
```

```
[Nintex.Live.SharePoint.WindowsServices.NintexLiveRelayInstaller]::InstallInstance("SERVER  
NAMEHERE ")
```

11. Y a continuación vuelva a realizar el paso 7 de la página 9.

Apéndice B

Configuración del firewall para Nintex Live

Si va a utilizar la integración de Nintex Mobile a través de Nintex Live, y tiene activado un firewall, el servicio de relé de Nintex Live requiere poder acceder a los siguientes puertos:

- 9351/HTTP
- 80/HTTP
- 443/HTTP

Configuración del servidor proxy para Nintex Live (opcional)

Si tiene un servidor proxy en su entorno, el servicio de relé de Nintex Live se comunica con los siguientes extremos. Puede que tenga que añadir las siguientes URL para que sean accesibles.

<https://live.nintex.com> y <https://liveservices.nintex.com>

<https://nintexlive.blob.core.windows.net/serviceicon>

<https://nintexrelay.servicebus.windows.net/>