



# Tekla Structures

## Guía Rápida de Licencias FLEXnet



Versión del producto 21.0  
marzo 2015

©2015 Tekla Corporation

# Contenido

<b>1</b>	<b>Sistema de licencias FlexNet.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Utilizar el servidor de licencias.....</b>	<b>5</b>
2.1	Instalar el servidor de licencias.....	5
2.2	Guardar la certificación de autorización.....	6
2.3	Activar las licencias.....	6
2.4	Conectar Tekla Structures al servidor de licencias.....	7
<b>3</b>	<b>Cuándo desactivar las licencias.....</b>	<b>9</b>
3.1	Desactivar las licencias.....	9
<b>4</b>	<b>Préstamo de licencias.....</b>	<b>11</b>
4.1	Exportar un archivo de ID de producto.....	11
4.2	Iniciar Tekla Structures License Borrow Tool.....	12
4.3	Abrir un archivo de ID de producto.....	12
4.4	Tomar prestada una licencia.....	13
4.5	Devolver una licencia en préstamo.....	13
<b>5</b>	<b>Renuncia.....</b>	<b>15</b>

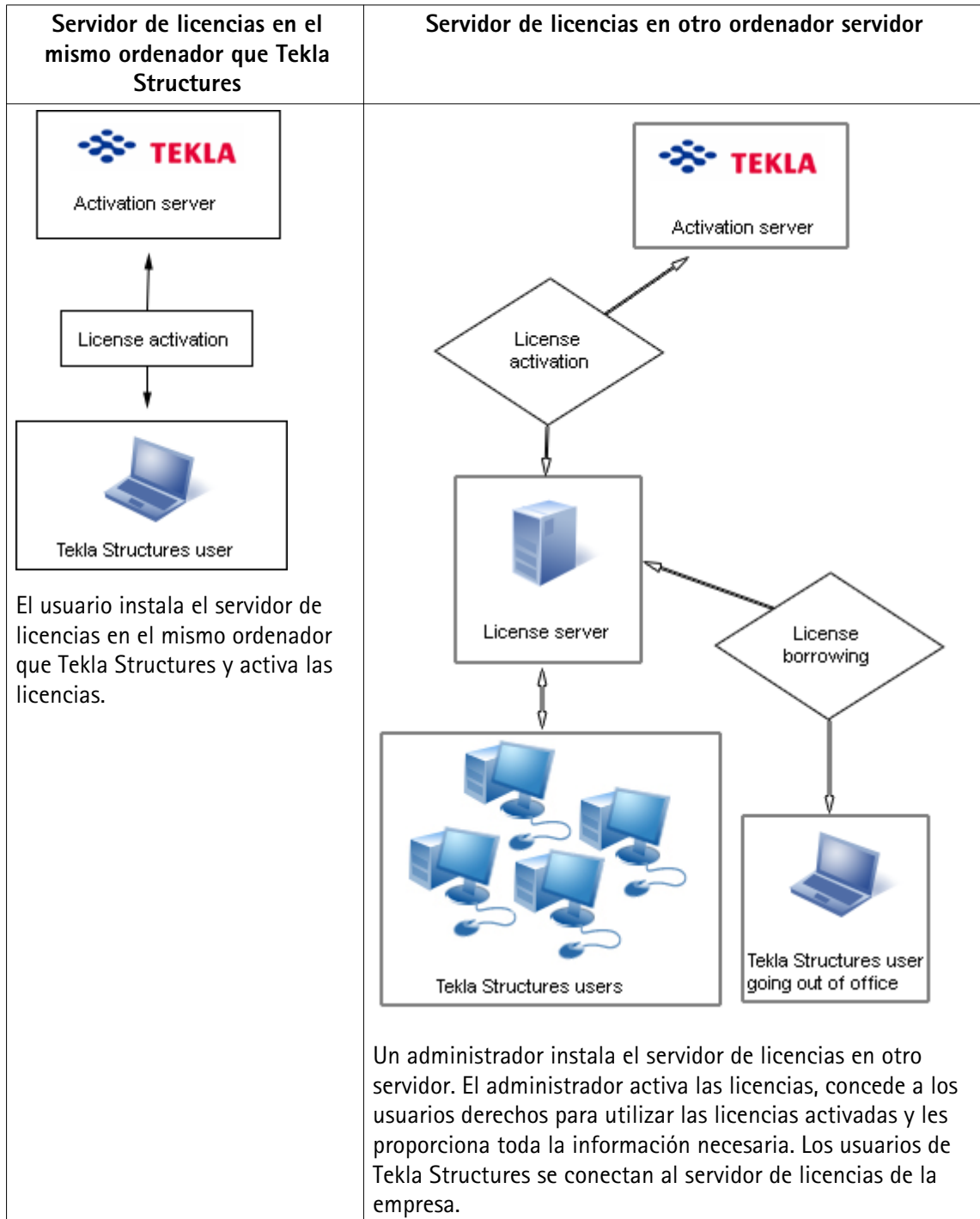
# 1 Sistema de licencias FlexNet

Tekla Structures utiliza un sistema de licencias basado en la activación llamado FlexNet. FlexNet es un producto de Flexera Software.

En un sistema de licencias basado en la activación es necesario:

1. Instalar y configurar un servidor de licencias en un ordenador con Tekla Structures o en otro ordenador servidor.
2. Activar las licencias.
3. Dirigir cada ordenador con Tekla Structures al servidor de licencias (si se encuentra en otro ordenador servidor).

**Ejemplo**



Consulte también [Utilizar el servidor de licencias en la página 5](#)

# 2 Utilizar el servidor de licencias

Para empezar a utilizar el servidor de licencias, siga este flujo de trabajo:

1. [Instalar el servidor de licencias en la página 5](#)
2. [Guardar la certificación de autorización en la página 5](#)
3. [Activar las licencias en la página 6](#)
4. [Conectar Tekla Structures al servidor de licencias en la página 7](#)

No es necesario conectar Tekla Structures al servidor de licencias manualmente si el servidor de licencias está en el mismo ordenador que Tekla Structures.

## 2.1 Instalar el servidor de licencias

Instale el servidor de licencias. Esta es la fase 1 del flujo de trabajo [Utilizar el servidor de licencias en la página 5](#).

Si está utilizando otros servicios de licencias, deberá detenerlos antes de instalar el servidor de licencias de Tekla Structures. Cuando haya finalizado la instalación del servidor de licencias de Tekla Structures, podrá reiniciar los demás servicios de licencias.

Para instalar el servidor de licencias:

1. Vaya a [Tekla Downloads](#) y ejecute la instalación del servidor de licencias más reciente.
2. Si desea realizar una instalación estándar, seleccione las opciones **Automática** y **Completa**.

Utilice la instalación **Manual** si es usuario avanzado de FlexNet o el sistema de licencias Flexlm.

**Consulte también** [Manually installing Tekla Structures licensing service](#)

## 2.2 Guardar la certificación de autorización

Guarde su certificado de autorización. Esta es la fase 2 del flujo de trabajo [Utilizar el servidor de licencias en la página 5](#).

Lo primero que debe hacer para transferir los derechos de licencia de Tekla a su servidor de licencias es guardar la certificación de autorización.

Para guardar la certificación de autorización:

1. Abra su programa de correo electrónico.



Si utiliza un servicio de e-mail basado en web, abra dicho servicio de e-mail en Internet Explorer para guardar el certificado de autorización. Otros navegadores web pueden convertir el archivo `EntitlementCertificate.html` en un formato inutilizable.

---

2. Abra el mensaje de correo electrónico que contiene la certificación de autorización.
3. Guarde el archivo `EntitlementCertificate.html` adjunto preferiblemente en la carpeta `..\TeklaStructures\License\Server`.

En el certificado de autorización se indican las configuraciones, cantidades e IDs de activación de sus licencias de Tekla Structures. Los certificados de autorización no son específicos del ordenador. Esto quiere decir que puede activar licencias de varios certificados en un servidor de licencias y que puede activar licencias de un certificado que tenga varias licencias en más de un servidor de licencias.

## 2.3 Activar las licencias

Active las licencias. Esta es la fase 3 del flujo de trabajo [Utilizar el servidor de licencias en la página 5](#).

Active las licencias del servidor de licencias para usar Tekla Structures. Al activar las licencias, los derechos de licencia se transfieren desde el servidor de activación ubicado en Tekla al servidor de licencias. Use **Tekla Structures License Administration Tool** para activar licencias.

Para activar las licencias:

1. Haga clic en **Inicio --> Todos los programas --> Tekla Structures Licensing --> Tekla Structures License Administration Tool**.
2. La primera vez que abra **Tekla Structures License Administration Tool** puede activar la funcionalidad de notificación automática.

No utilice la funcionalidad de notificación automática si está utilizando alguna otra licencia FlexNet o herramienta de administración de servidor de licencias, como por ejemplo FlexNet Manager.

3. Si no ha guardado el certificado de autorización en la carpeta `.. \TeklaStructures\License\Server`, debe abrirlo manualmente. Para ello, haga clic en **Abrir...**, seleccione `EntitlementCertificate.html` y haga clic en **Abrir**.
4. Seleccione el número de licencias que desea activar.
5. Haga clic en **Activar**.

Su servidor de licencias contacta con el servidor de activación de Tekla.

Las licencias activadas se muestran en el área **Licencias Activadas**.

Si ha instalado Tekla Structures y el servidor de licencias en el mismo ordenador, el sistema utiliza automáticamente el servidor de licencias en el ordenador donde ha iniciado Tekla Structures.

Si ha instalado Tekla Structures y el servidor de licencias en ordenadores distintos, tiene que conectar Tekla Structures al servidor de licencias cuando inicie Tekla Structures por primera vez.

## 2.4 Conectar Tekla Structures al servidor de licencias

Conecte Tekla Structures al servidor de licencias. Esta es la fase 4 del flujo de trabajo [Utilizar el servidor de licencias en la página 5](#).

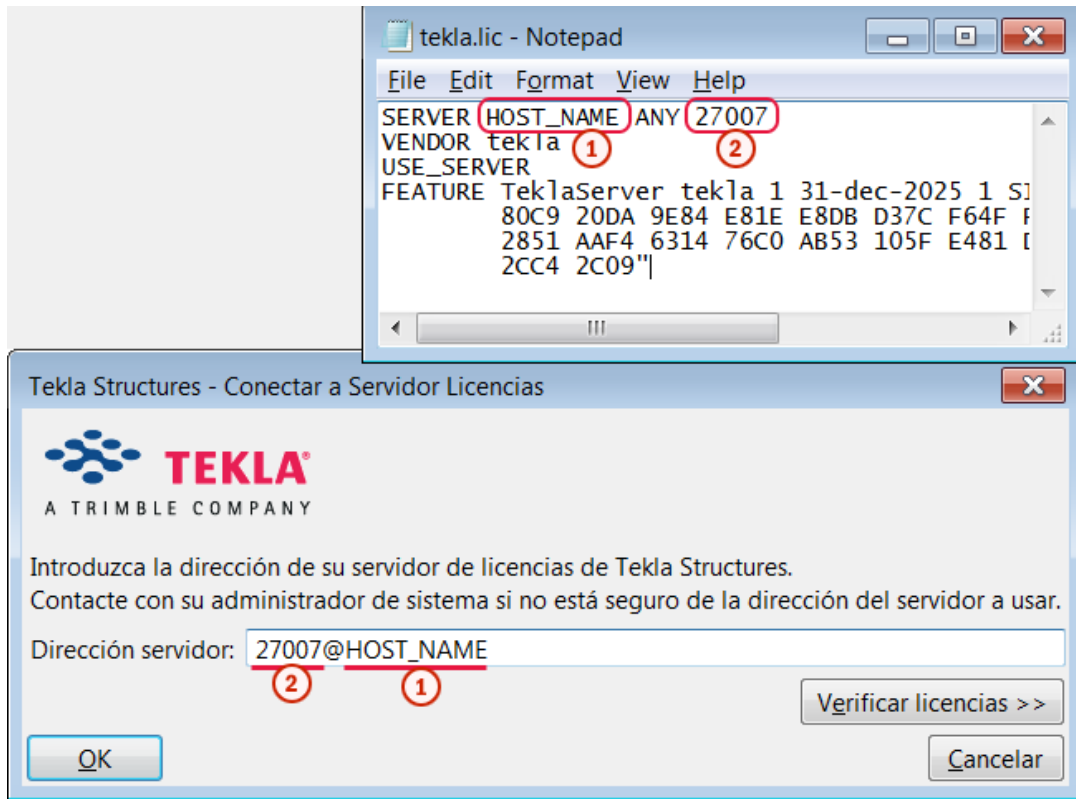
Si Tekla Structures y el servidor de licencias están instalados en ordenadores distintos, tiene que conectar Tekla Structures al servidor de licencias cuando inicie Tekla Structures por primera vez.

- Para conectar Tekla Structures al servidor de licencias, introduzca la información de `port@host` en el cuadro de diálogo **Conectar a Servidor Licencias**.

El nombre de host y el puerto deben corresponder con el nombre de host y el puerto del archivo `tekla.lic` del ordenador servidor, que está en `..\TeklaStructures`

\License\Server. El administrador del servidor de licencias proporciona a los usuarios el nombre y el número de puerto del servidor.

### Ejemplo



- ① host
- ② puerto

Si hay más de un servidor de licencias con licencias activadas, se puede definir un servidor principal y uno secundario en el cuadro de diálogo **Conectar a Servidor Licencias** como se indica a continuación: 27007@HOST\_NAME\_1; 27008@HOST\_NAME\_2



# 3 Cuándo desactivar las licencias

Desactive sus licencias en los casos siguientes.

Gestión de licencias

- Antes de activar la siguiente licencia temporal o permanente de la cadena de licencias
- Antes de cambiar el servidor de licencias

Al hacer cambios en el ordenador

- Antes de mover el servidor de licencias de un ordenador a otro
- Antes de reinstalar Windows en el ordenador servidor
- Antes de formatear el ordenador servidor
- Antes de realizar cualquier mantenimiento en el sistema del servidor, como cambiar hardware o la dirección IP del ordenador

Consulte también [Desactivar las licencias en la página 9](#)

## 3.1 Desactivar las licencias

Para desactivar las licencias:

1. Cierre Tekla Structures.
2. Haga clic en **Inicio --> Todos los programas --> Tekla Structures Licensing --> Tekla Structures License Administration Tool.**
3. Vaya a la pestaña **Estadística.**
4. Asegúrese de que no hay nadie utilizando las licencias que desea desactivar.
5. Vaya a la pestaña **Licencias.**
6. Seleccione las licencias que desea desactivar.

Debe desactivar todas las licencias que aparecen en la misma fila en el área **Licencias Activadas.**

7. Haga clic en **Desactivar**.

Tras desactivar las licencias, puede activarlas en el mismo servidor o en otro.

# 4 Préstamo de licencias

Puede tomar prestada una licencia activada del servidor de licencias si trabaja sin conexión y no hay un servidor de licencias instalado en su ordenador. La licencia prestada se transfiere del servidor de licencias a su ordenador, de forma que no está disponible para otros usuarios mientras dure el préstamo.

Para prestar licencias, haga lo siguiente:

1. [Exportar un archivo de ID de producto en la página 11](#)
2. [Iniciar Tekla Structures License Borrow Tool en la página 12](#)
3. [Abrir un archivo de ID de producto en la página 12](#)
4. [Tomar prestada una licencia en la página 13](#)
5. [Devolver una licencia en préstamo en la página 13](#)

**Consulte también** [Iniciar Tekla Structures License Borrow Tool en la página 12](#)  
[Tomar prestada una licencia en la página 13](#)

## 4.1 Exportar un archivo de ID de producto

Exporte un fichero de ID de producto. Esta es la fase 1 del flujo de trabajo [Préstamo de licencias en la página 11](#).

Para que en **Tekla Structures License Borrow Tool** solo se muestren las licencias activadas, el administrador del servidor de licencias exporta un fichero de ID de producto en **Tekla Structures License Administration Tool**.

Para exportar un archivo de ID de producto:

1. Inicie **Tekla Structures License Administration Tool**.
2. Haga clic en **Exportar**.
3. Introduzca un nombre para el archivo de ID de producto y seleccione la carpeta donde desea guardarlo.
4. Haga clic en **Guardar**.

- Envíe el fichero de ID de producto a los usuarios de Tekla Structures que necesiten tomar prestadas licencias y explíqueles cómo usar el fichero.



Los ficheros de ID de producto no se actualizan automáticamente. Si desactiva licencias o activa nuevas licencias, debe exportar un nuevo fichero de ID de producto y enviarlo a los usuarios de Tekla Structures.

Consulte también [Abrir un archivo de ID de producto en la página 12](#)

## 4.2 Iniciar Tekla Structures License Borrow Tool

Inicie **Tekla Structures License Borrow Tool**. Esta es la fase 2 del flujo de trabajo [Préstamo de licencias en la página 11](#).

Puede descargar e instalar **Tekla Structures License Borrow Tool** desde **Extranet Tekla --> Product --> Licensing**. El programa de instalación también está disponible en el DVD de instalación de Tekla Structures.

Para iniciar **Tekla Structures License Borrow Tool**:

- Haga clic en **Inicio --> Todos los programas --> Tekla Structures License Borrow --> Tekla Structures License Borrow Tool**.

Se abre el cuadro de diálogo **Prestar de Servidor de Licencias**.

- Introduzca el nombre de host del servidor de licencias en el cuadro de texto **Servidor**. También puede introducir el número de puerto con el nombre de host.

Debe usar exactamente el mismo puerto y nombre de host que en el cuadro de diálogo **Conectar a Servidor Licencias** al iniciar Tekla Structures.

- Haga clic en **OK**.

Consulte también [Conectar Tekla Structures al servidor de licencias en la página 7](#)

## 4.3 Abrir un archivo de ID de producto

Abra un fichero de ID de producto. Esta es la fase 3 del flujo de trabajo [Préstamo de licencias en la página 11](#).

Cuando se inicia **Tekla Structures License Borrow Tool**, se abre automáticamente el fichero de ID de producto (`standard.tpi`). El fichero contiene todas las configuraciones de Tekla Structures y sus IDs de producto. Si el administrador de su servidor de licencias ha exportado un fichero de ID de producto que coincide con las licencias activadas en el servidor, abra el fichero exportado.

Para abrir un archivo de ID de producto:

1. Haga clic en **Abrir...** en **Tekla Structures License Borrow Tool**.
2. Seleccione el archivo de ID de producto.
3. Haga clic en **Abrir**.

La lista de licencias se actualiza en **Tekla Structures License Borrow Tool**.

Consulte también [Exportar un archivo de ID de producto en la página 11](#)

## 4.4 Tomar prestada una licencia

Tome prestada una licencia del servidor de licencias. Esta es la fase 4 del flujo de trabajo [Préstamo de licencias en la página 11](#).

Para tomar prestada una licencia del servidor de licencias:

1. Haga clic en el cuadro **En Préstamo Hasta** y seleccione la fecha de caducidad del préstamo en el calendario.

El plazo máximo de préstamo es un mes.

2. Haga clic en **Prestar**.

Cuando el préstamo se realiza correctamente, la licencia prestada se muestra en el área **Licencias En Préstamo**.



Desconecte el ordenador del servidor de licencias e inicie Tekla Structures con la licencia prestada para comprobar que el préstamo ha sido correcto.

---

Consulte también [Devolver una licencia en préstamo en la página 13](#)

## 4.5 Devolver una licencia en préstamo

Cuando ya no la necesite, devuelva la licencia en préstamo. Esta es la fase 5 del flujo de trabajo [Préstamo de licencias en la página 11](#).

Una licencia en préstamo está disponible automáticamente en el servidor de licencias al día siguiente de la fecha de caducidad. Con todo, debe devolver la licencia caducada al servidor de licencias para que se actualice el área **Licencias En Préstamo** en **Tekla Structures License Borrow Tool**. Puede devolver una licencia en préstamo en cualquier momento.

Para devolver una licencia en préstamo:

1. Conecte su ordenador a la red en la que se encuentra el servidor de licencias.
2. Cierre Tekla Structures.

3. Inicie **Tekla Structures License Borrow Tool**.
4. Active la casilla **Devolver** del área **Licencias En Préstamo** para seleccionar la licencia que se va a devolver.
5. Haga clic en **Devolver**.

Una vez realizada correctamente la devolución, el área **Licencias prestadas** se actualiza.

**Consulte también** [Tomar prestada una licencia en la página 13](#)

# 5 Renuncia

© 2015 Tekla Corporation y sus cedentes de licencia. Reservados todos los derechos.

Este Manual de Software ha sido desarrollado para su uso con el Software de referencia. El uso del Software y el uso de este Manual de Software se rigen por un Acuerdo de Licencia. Entre otras estipulaciones, el Acuerdo de Licencia establece determinadas garantías para el Software y este Manual, rechaza otras garantías, limita los daños recuperables, define los usos permitidos del Software y determina si usted es un usuario autorizado de este Software. Toda la información recogida en este manual se proporciona con la garantía establecida en el Acuerdo de Licencia. Consulte el Acuerdo de Licencia para conocer obligaciones importantes y limitaciones y restricciones aplicables a sus derechos. Tekla no garantiza que el texto esté libre de imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Tekla se reserva el derecho de hacer cambios e incorporaciones a este manual debido a cambios en el software o de otra índole.

Además, este Manual de Software está protegido por la ley de copyright y por tratados internacionales. La reproducción, visualización, modificación o distribución no autorizadas de este Manual o de cualquier parte del mismo pueden dar lugar a sanciones civiles y penales y serán perseguidos hasta el grado máximo en que lo permita la ley.

Tekla, Tekla Structures, Tekla BIMsight, BIMsight, Tedds, Solve, Fastrak y Orion son marcas comerciales o registradas de Tekla Corporation en la Unión Europea, Estados Unidos y/u otros países. Más sobre las marcas comerciales de Tekla: <http://www.tekla.com/tekla-trademarks>. Trimble es una marca registrada o una marca comercial de Trimble Navigation Limited en la Unión Europea, Estados Unidos y otros países. Más información acerca de las marcas comerciales de Trimble: <http://www.trimble.com/trademarks.aspx>. Los demás nombres de empresas y productos mencionados en este Manual son o podrían ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Al hacer referencia a una marca o producto de terceros, Tekla no pretende sugerir una relación con dicha empresa o una aprobación de la misma, y rechaza cualquier relación o aprobación, a excepción de los casos en los que indique expresamente lo contrario.

Partes de este software:

D-Cubed 2D DCM © 2010 Siemens Industry Software Limited. Reservados todos los derechos.

EPM toolkit © 1995-2004 EPM Technology a.s., Oslo, Noruega. Reservados todos los derechos.

Open CASCADE Technology © 2001-2014 Open CASCADE SA. Reservados todos los derechos.

FLY SDK - CAD SDK © 2012 VisualIntegrity™. Reservados todos los derechos.

Teigha © 2003-2014 Open Design Alliance. Reservados todos los derechos.

PolyBoolean C++ Library © 2001-2012 Complex A5 Co. Ltd. Reservados todos los derechos.

FlexNet Copyright © 2014 Flexera Software LLC. Reservados todos los derechos.

Este producto contiene tecnología, información y obras creativas propias y confidenciales propiedad de LLC de Flexera Software LLC y sus licenciatarios, si los hubiera. Está estrictamente prohibido el uso, la copia, la publicación, la distribución, la presentación, la modificación o la transmisión de dicha tecnología en su totalidad, o en parte, en cualquier formato o por cualquier medio sin el permiso previo por escrito de Flexera Software LLC. A excepción de lo que disponga expresamente Flexera Software LLC por escrito, la posesión de esta tecnología no se debe interpretar como la concesión de ninguna licencia o derecho en virtud de los derechos de propiedad intelectual de Flexera Software LLC, sea de forma tácita, por exclusión o de cualquier otro modo.

Para ver las licencias de terceros, vaya a Tekla Structures, haga clic en **Ayuda** --> **Acerca de** y haga clic en el botón **Licencias de terceros**.

Los elementos del software descritos en este Manual están protegidos por diversas patentes y posiblemente por solicitudes de patente pendientes en la Unión Europea y/u otros países. Para obtener más información vaya a la página <http://www.tekla.com/tekla-patents>.



# Índice

<b>A</b>	
abrir	
fichero ID producto.....	12
activar	
licencias.....	6
<b>C</b>	
certificado de autorización	
guardar.....	5
conectar	
Tekla Structures a servidor de licencias.....	7
<b>D</b>	
desactivación	
licencias.....	9
devolución	
licencias en préstamo.....	13
<b>E</b>	
exportar	
fichero ID producto.....	11
<b>F</b>	
fichero ID producto	
abrir.....	12
exportar.....	11
FlexNet	
sistema de licencias.....	3
<b>I</b>	
inicio	
Tekla Structures License Borrow Tool.....	12
instalar	
servidor de licencias.....	5
<b>L</b>	
licencias	
activar.....	6
cuando prestar.....	11
desactivación.....	9
desactivación de licencias.....	9
desactivar.....	9
devolver préstamo.....	13
exportar fichero ID producto.....	11
FlexNet.....	3
flujo de trabajo del préstamo.....	11
guardar certificado de autorización.....	5
préstamo.....	13
<b>P</b>	
préstamo	
abrir fichero ID producto.....	12
licencias.....	13
<b>S</b>	
servidor de licencias	
conectar Tekla Structures.....	7
instalar.....	5
utilizar.....	5

