

# ZW3D.

## Guía de activación en RED

---

### Configuración de licencia de red

*Servidor. Instalar Aplicación de gestión de licencias*

*Servidor. Activar la licencia*

*Servidor. Configurar el servicio de licencias*

*Equipos cliente: configurar para que tome la licencia del servidor*

Las imágenes de este documento se han capturado con la versión 2023 de ZW3D, por lo que podría haber ligeras diferencias de aspecto entre lo que aparece en esta guía y lo que vea en su equipo.

### **IMPORTANTE:**

La activación por software está asociada al equipo donde se instalan las licencias (al servidor). Si se realizan cambios en el equipo, como formatearlo, cambiar los discos duros, cambiar el sistema operativo, las licencias se invalidarán, ya que el servidor de licencias interpretará que se está utilizando la licencia en una máquina diferente.

En el caso de un servidor virtual, las precauciones son las mismas, pero referidas a la configuración de discos y sistema operativo de la máquina virtual, no de las máquinas físicas. Aunque se clone una máquina virtual, su identificador será distinto, con lo que unas licencias válidas en una máquina virtual serían inválidas en un clon de dicha máquina.

Antes de realizar cambios como los mencionados en el servidor, o si quiere cambiar el servidor de licencias a otra máquina, debe “Devolver las licencias”.

Contáctenos ante cualquier duda relacionada con este tema si planea hacer cambios en su servidor.

Si tiene cualquier duda con la instalación póngase en contacto con nosotros

[soporte@zwspain.com](mailto:soporte@zwspain.com)

<https://zw3d.zwspain.com/contacto/>

[zw3d.zwspain.com](http://zw3d.zwspain.com)

## Configuración de licencia de red

Para la configuración de un entorno de ZW3D con licencias de red, debemos instalar por un lado el servidor de licencias en un equipo que haga de servidor, y por otro lado habrá que instalar ZW3D en los equipos que vayan a utilizarlo, configurando estos equipos para que soliciten la licencia al servidor.

Los pasos a seguir serán:

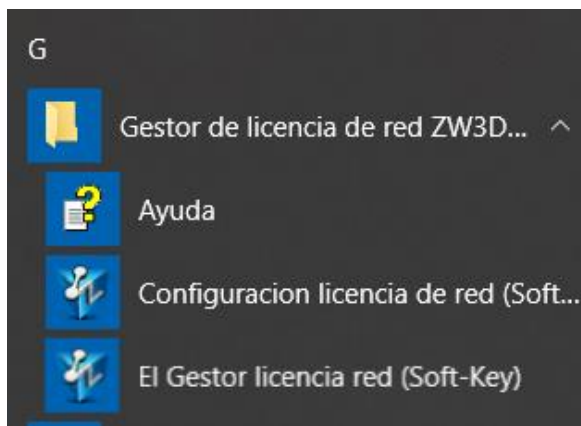
1. En el servidor: Instalar Aplicación de gestión de licencias
2. En el servidor: Activar la licencia
3. En el servidor: Configurar el servicio de licencia
4. En equipos clientes: configurar para que tome la licencia del servidor

## Servidor. Instalar Aplicación de gestión de licencias

Al adquirir su licencia de ZW3D le habremos facilitado un enlace para descargar la aplicación de gestión de licencias de red

Instale este programa con permisos de administrador en el equipo que vaya a hacer de servidor.

Una vez instalado tendrá los siguientes programas en el menú Inicio, en el grupo de programas



Si su sistema no tiene menú inicio, las rutas para acceder a estos programas estarán en:

C:\Program Files\ZWSOFT\ZW3D 2023 Network License Manager (Soft-Key)

En vez de "Program Files" puede aparecer traducido como "Archivos de programa"

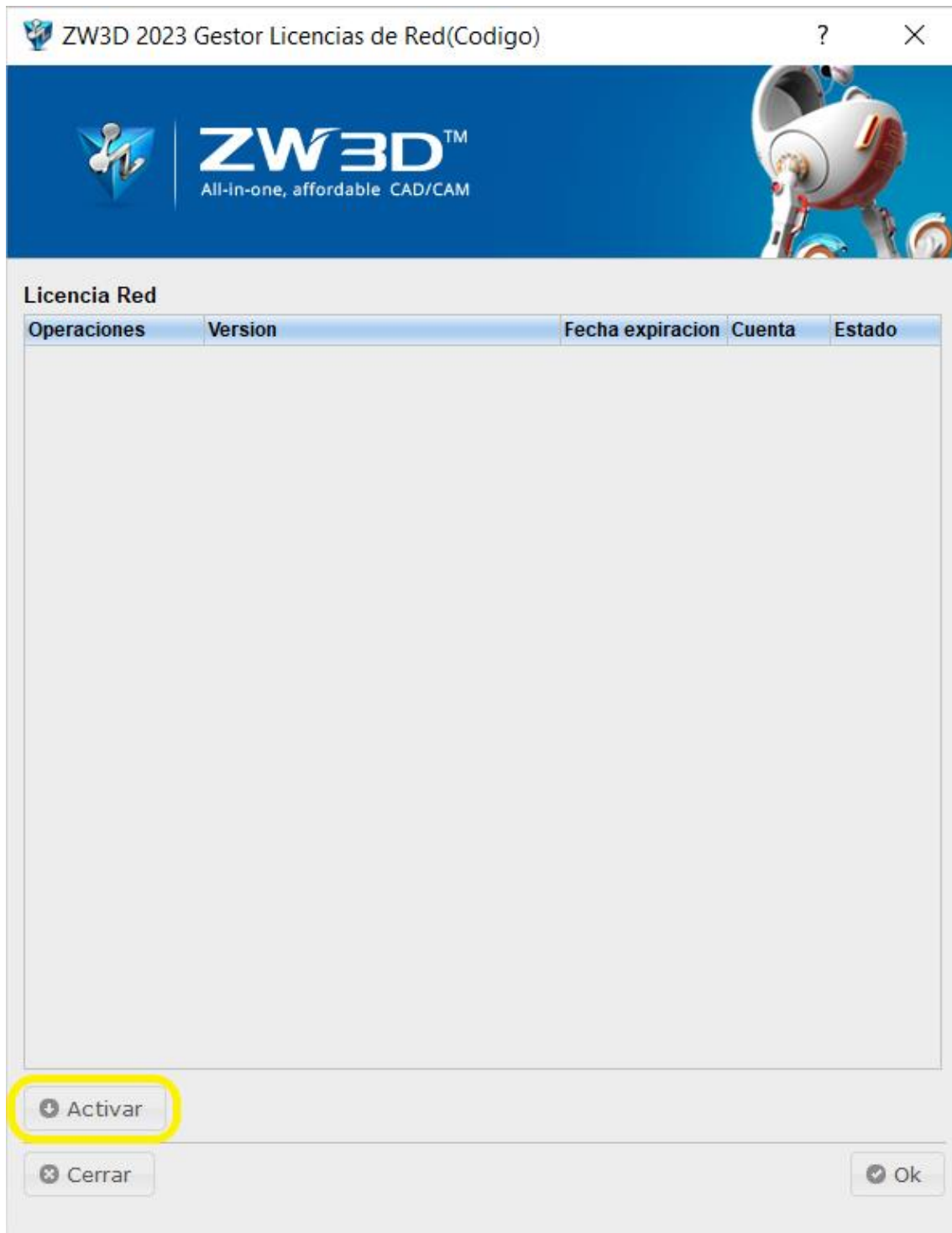
Las aplicaciones son

Configuración de licencia de red (Network License Configuration): Imtools.exe

Gestor de licencia de red (Network License Manager): ZwSvrLm.exe

## Servidor. Activar la licencia

Abra el Gestor de licencia de red (Network License Manager)



Aparecerá una ventana donde se muestran los códigos activos en el servidor en este momento. Inicialmente no habrá ninguno

Pulse el botón **Activar**, esto mostrará una pantalla donde introducir la información de la licencia para la activación en línea

La Activación en línea requiere conexión a internet y que el firewall no impida la comunicación a este programa.

Si no tiene conexión a internet o no funciona la activación en línea, póngase en contacto con nosotros para hacer una activación manual.

**Metodo Activacion**

Activacion Online  
 Activacion Offline

**Activacion Online**

ID Activacion: aquí elco digo deac tiva ción Cantidad 1

La cantidad de licenias no puede sobrepasar el numero de licenias existente.

**Informacion Usuario**

Nombre:  \* Empresa:  \*  
 Email:  \* Telefono:   
 Pais/Region:  \* Industria:  \*

(Elementos con \* no pueden estar vacios.)

Consejo: Recuerde a devolver la licencia antes de la reinstalacion del sistema operativo o el cambio de hardware para una reactivacion mas facil, sino debera recuperar su licencia desde el gestor de licenias.

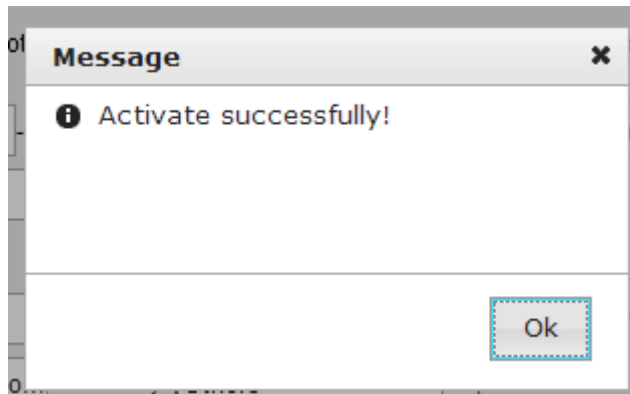
A continuación, introduzca el código de activación que le hemos proporcionado (puede copiar y pegar el código completo), pulse el botón **Verificar** para comprobar los datos del registro (si ya registró el código antes, se cumplimentarán los datos automáticamente para que no tenga que volver a teclearlos).

Indique la cantidad de nodos que quiere activar en este servidor en la casilla **Cantidad**.

**Complete sus datos** de registro, nombre país, empresa, email, industria, ... y luego pulse el botón **“Activar”**

Ahora la aplicación se conectará con el servidor de licencias de ZWSOFT para proceder a la activación.

Si todo funciona correctamente, aparecerá un mensaje informando del éxito de la activación



Pulse **“OK”** para cerrar el mensaje

Ahora aparecerá el producto activado en la ventana del administrador de licencias.



**Aún no hemos terminado**, ahora hay que configurar el servicio.

## **Servidor. Configurar el servicio de licencias**

Abra la herramienta configuración del servicio de licencias de red (Network License Configuration). Esto abre la herramienta de gestión LMTOOLS

Esta aplicación puede mostrar otros servicios instalados en el servidor, otros programas que utilicen el mismo sistema para gestionar las licencias en la red (otros muchos programas utilizan también este sistema de licenciamiento).

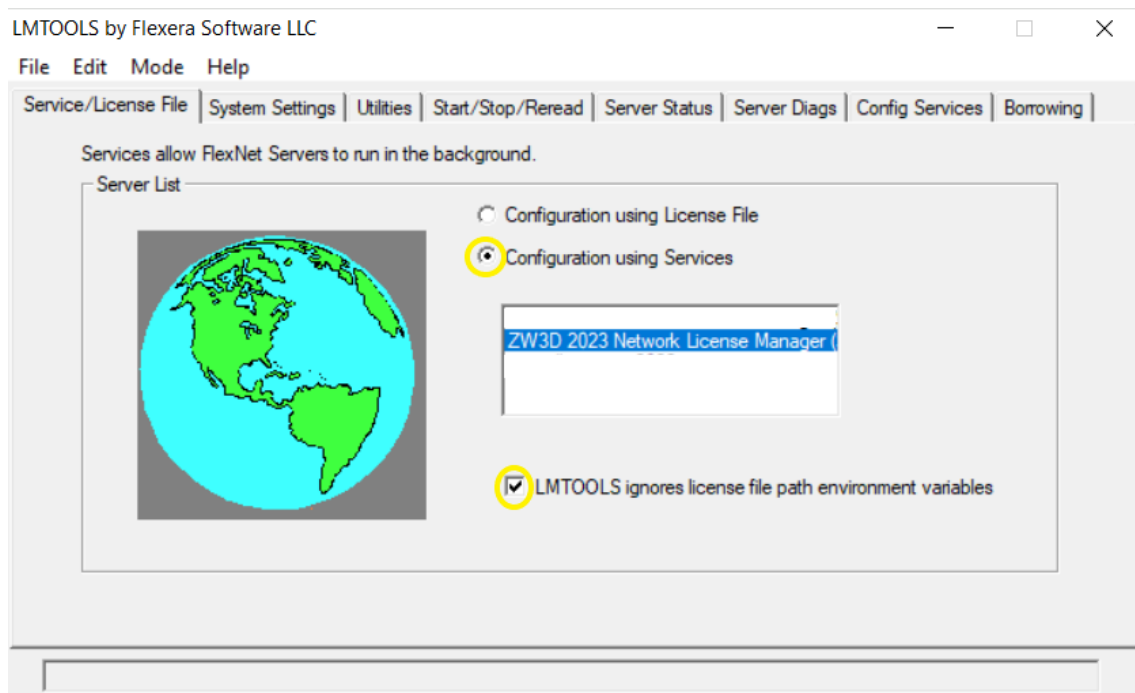
Por defecto se habrá creado un servicio para la licencia de ZW3D listo para funcionar. No obstante, vamos a recorrer las opciones para asegurarnos de que esté todo correcto.

El servicio aparecerá ya en la pestaña Service/License File

Si tiene más servicios activos en LMTools, marque el servicio que acaba de crear para ZW3D en la lista de servicios (algunas cosas de las otras pestañas dependerán de lo que se haya elegido en esta pestaña)

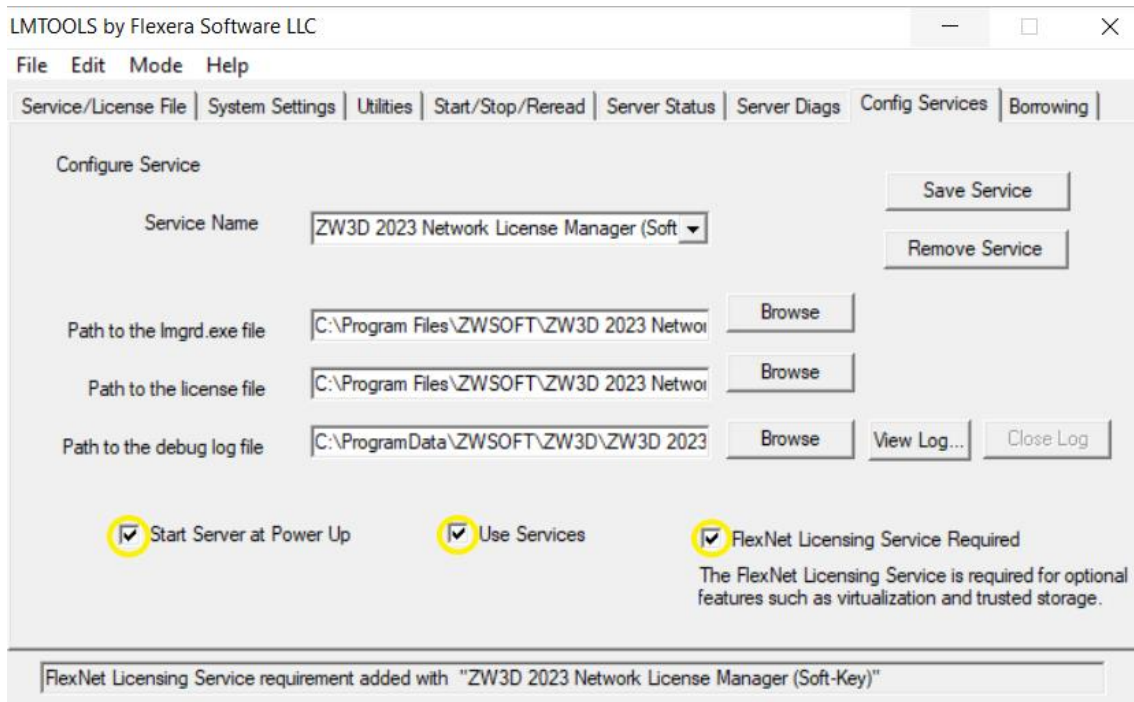
En la pestaña **Service/License File**, active las opciones:

- Configuration using Services
- LMTOOLS ignores license file path environment variables



Vaya ahora a la pestaña **Config Services**. Ahí aparece la configuración del servicio.

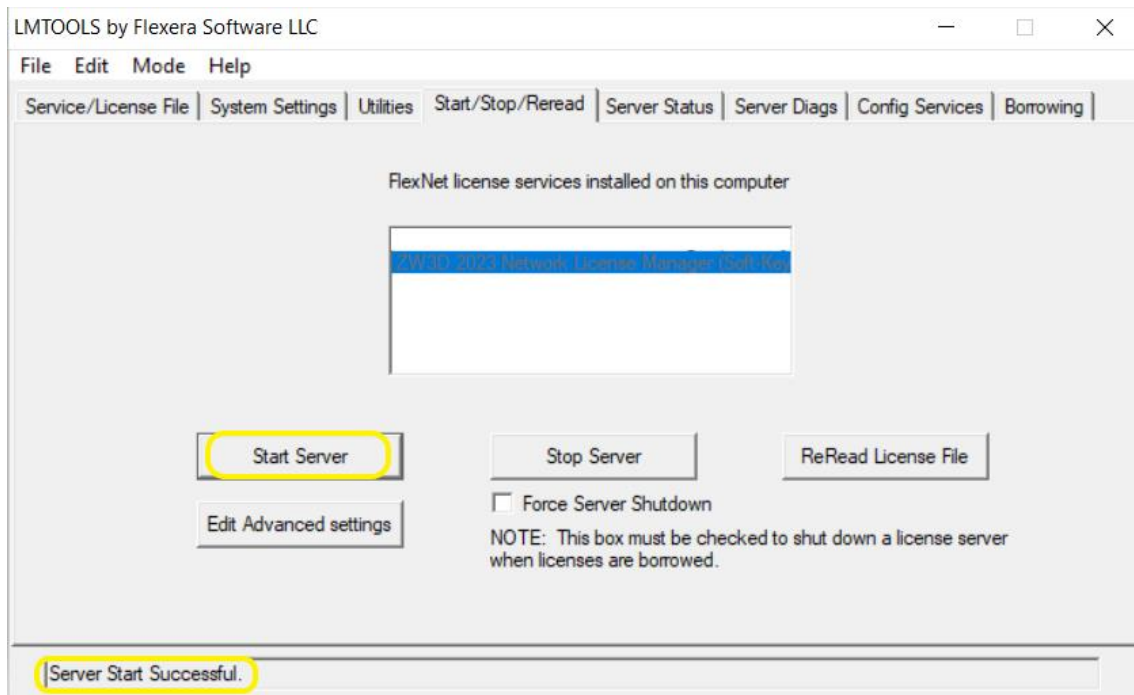
Marque las tres casillas de la parte inferior.



Haga clic en **Save Service** para guardar el servicio.

A continuación vaya a la pestaña **Start/Stop/Reread**.

Arranque el servicio mediante el botón **Start Server**



En la parte inferior aparecerá un mensaje de confirmación Server Start Successful.

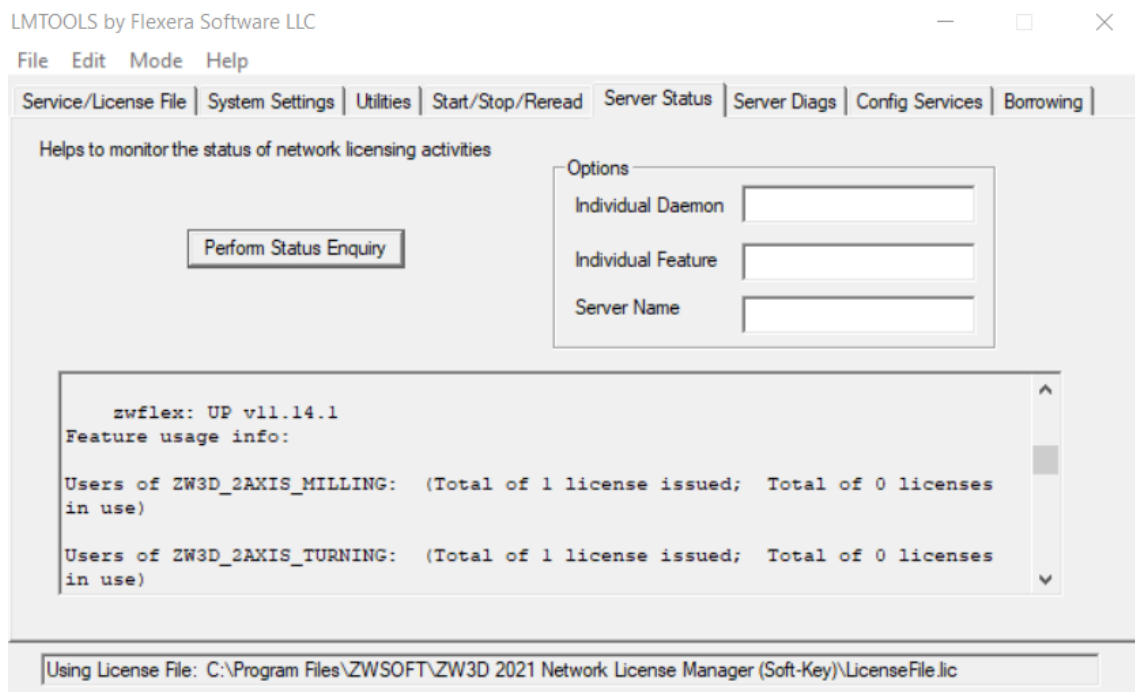


Para confirmar que todo está funcionando correctamente, vaya a la pestaña **Server Status** donde podremos comprobar el estado del servidor.

Pulse el botón **Perform Status Enquiry**

Si aparecen una serie de mensajes con el número de licencias disponibles es que todo está funcionando correctamente.

Users of ZW3D\_xx (Total of ## licenses issued; Total of 0 licenses in use)



Ya tenemos configurado el servidor. Ahora nos queda configurar los equipos de los usuarios para que lean la licencia del servidor.

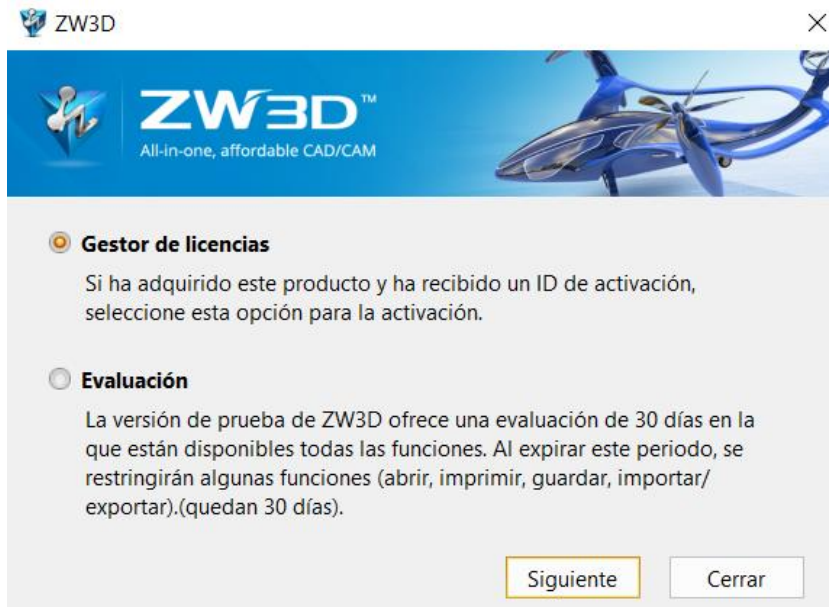
### Equipos cliente: configurar para que tome la licencia del servidor

En las estaciones de trabajo debe activarse ZW3D de manera que tome una de las licencias disponibles en el servidor de licencias.

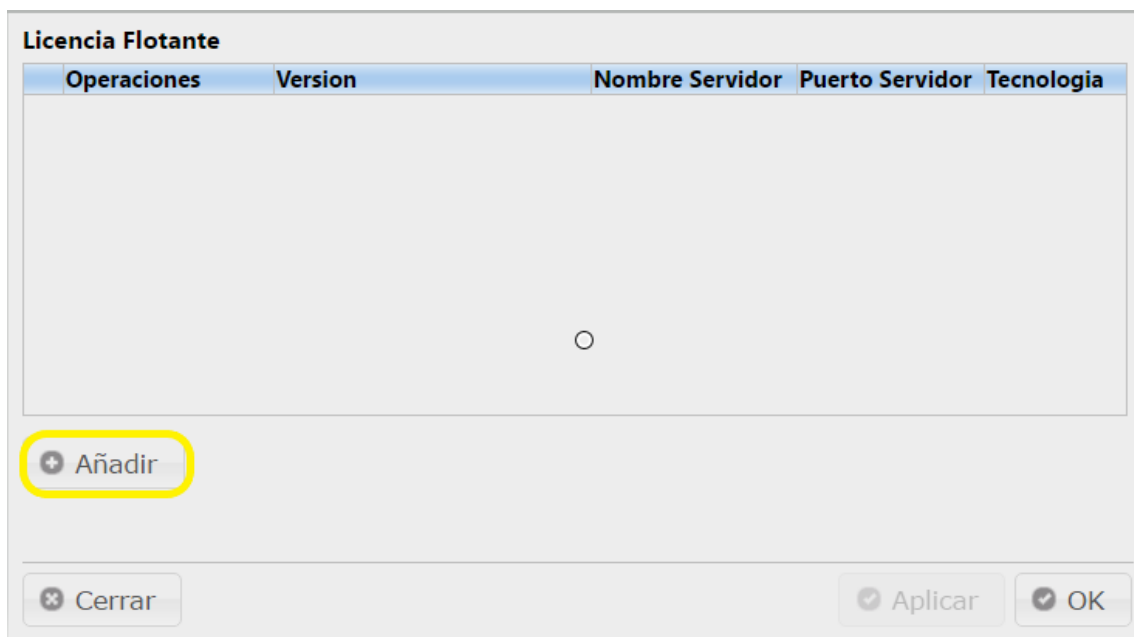
Para ello, abrimos el gestor de licencia del grupo de programas de ZW3D



También es posible abrir el gestor de licencia desde el mensaje que aparece al abrir ZW3D cuando el programa no está activado aún.



En el gestor de licencia, la parte inferior está destinada a definir la licencia de red. Pulsamos el botón "Añadir"

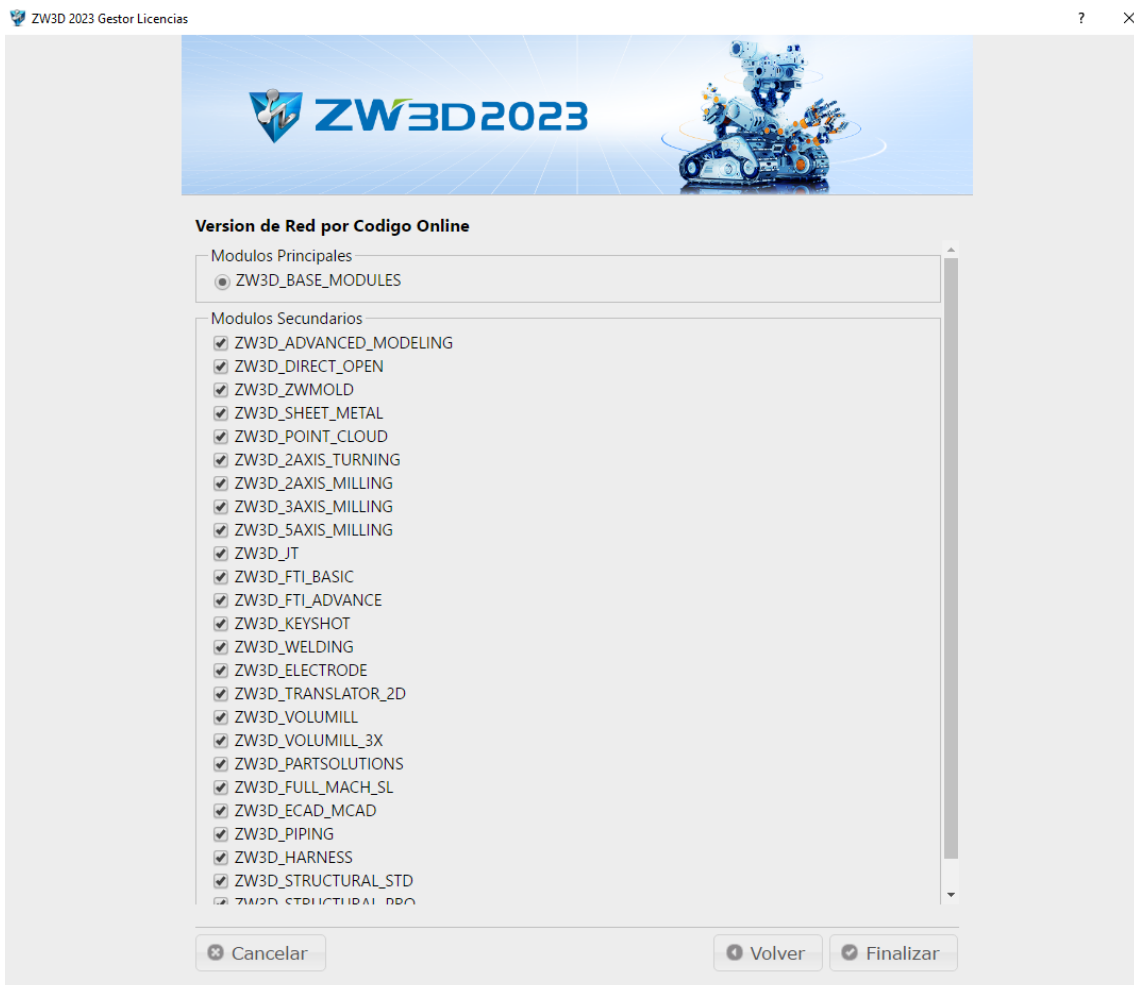


A continuación se debe indicar el nombre del servidor



Es posible también indicar el número de puerto. Para utilizar el puerto por defecto, esta casilla del puerto se puede dejar en blanco.

Pulse el botón “Siguiente” en la parte inferior. Tras conectar con el servidor, se mostrarán las licencias disponibles en el servidor



Puede marcar o desmarcar las licencias deseadas.

Pulse el botón Finalizar

Al seleccionar la licencia deseada, se regresa a la página inicial, donde aparecerá la licencia configurada.

**Licencia Flotante**

Operaciones	Version	Nombre Servidor	Puerto Servidor	Tecnologia
<input checked="" type="radio"/> Prestar <input type="radio"/> Eliminar	<a href="#">ZW3D 2023 Custom</a>	<span style="background-color: red; color: black;">XXXXXXXXXX</span>	27000	Codigo

---

Para comprobar que la activación ha funcionado, abra ZW3D

Si se ha conectado correctamente al servidor para obtener su licencia, ahora al abrir el programa **no** aparecerá ya el mensaje preguntando si se quiere activar.

**Tampoco** debe aparecer ahora en la barra de títulos del programa el mensaje de “versión de prueba” o “Trial”