

# ZWCAD.

## 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 2020 de ZWCAD, 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 este servidor, como formatearlo, cambiar los discos duros o 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 “detener el servicio” y “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)

<http://www.zwspain.com/contacto>

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

## Configuración de licencia de red

Para la configuración de un entorno de ZWCAD 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 ZWCAD 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 ZWCAD 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



Las rutas para acceder manualmente a estos programas estarán en:

C:\Program Files\ZWSOFT\ZWSOFT 2020 Network License Manager(TS) ESN\

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

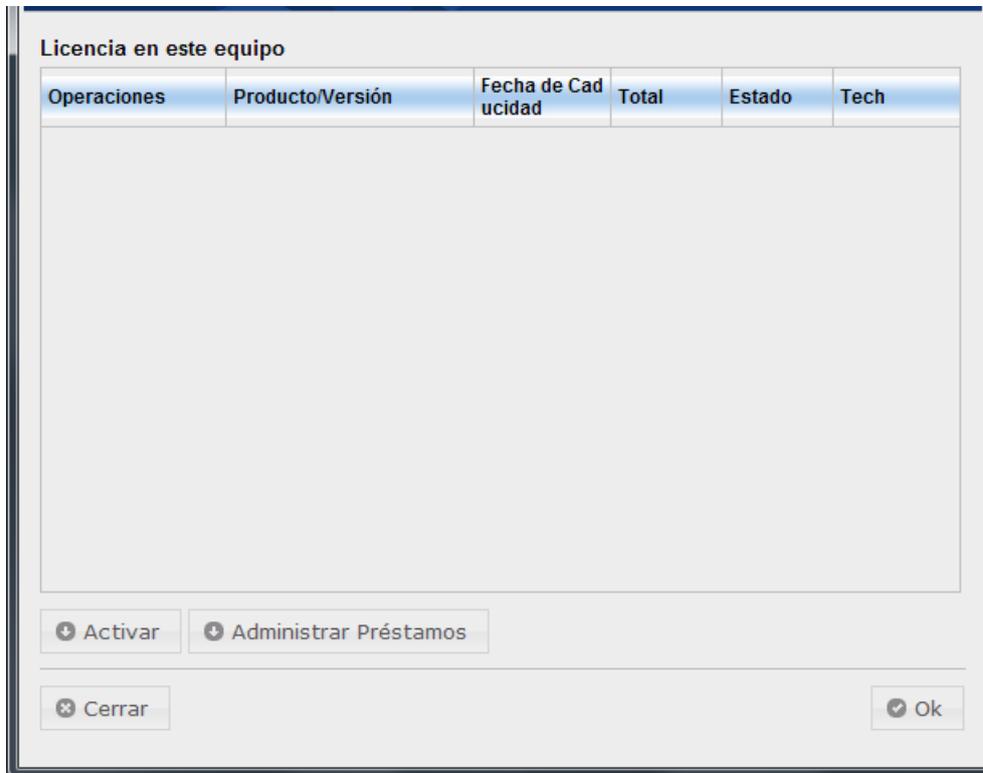
Las aplicaciones son

Network License Configuration: zwlmttools.exe

Network License Manager: ZwSvrAuth.exe

## Servidor. Activar la licencia

Abra el Administrador de licencia (Network License Manager), el icono con forma de candado



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.

### Activación de Licencia Online

Rellene el campo de Código de Licencia y el campo de cantidad, luego pulse el botón [Activar].

El código de licencia no puede dejarse en blanco, la cantidad de licencias no puede exceder el número máximo disponible.

Código licencia: -----

Cantidad:

#### Información de Usuario

Nombre: \* País: \* Empresa: \*

Email: \* Industria: \* (Los elementos con \* no pueden dejarse en blanco)

Consejo: La información que introduzca en esta página se almacena junto con su licencia para reinstalaciones y actualizaciones del producto. Asegúrese de que la información que introduce aquí es válida para evitar retrasos en la utilización de su producto.

Nota: Si su ordenador no puede conectarse a internet, por favor pulse [aquí](#) para realizar la activación sin conexión.

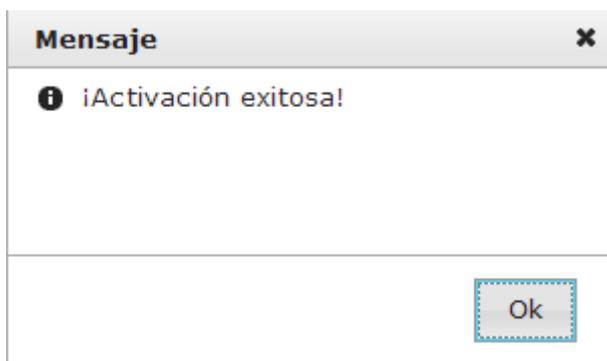
A continuación, **introduzca el código de activación** que le hemos proporcionado (puede copiar y pegar el código completo), **pulse el botón Verificar** para comprobar los datos del registro; si ya registró el código antes leerá los datos para que no tenga que volver a teclearlos.

**Indique la cantidad de nodos que quiere activar** en este servidor en la casilla Cantidad. El total de licencias adquiridas puede repartirse en varios servidores diferentes, así que indique cuántos nodos quiere activar en esta máquina.

**Complete sus datos** de registro, nombre país, empresa, ... y luego **pulse "Activar"**

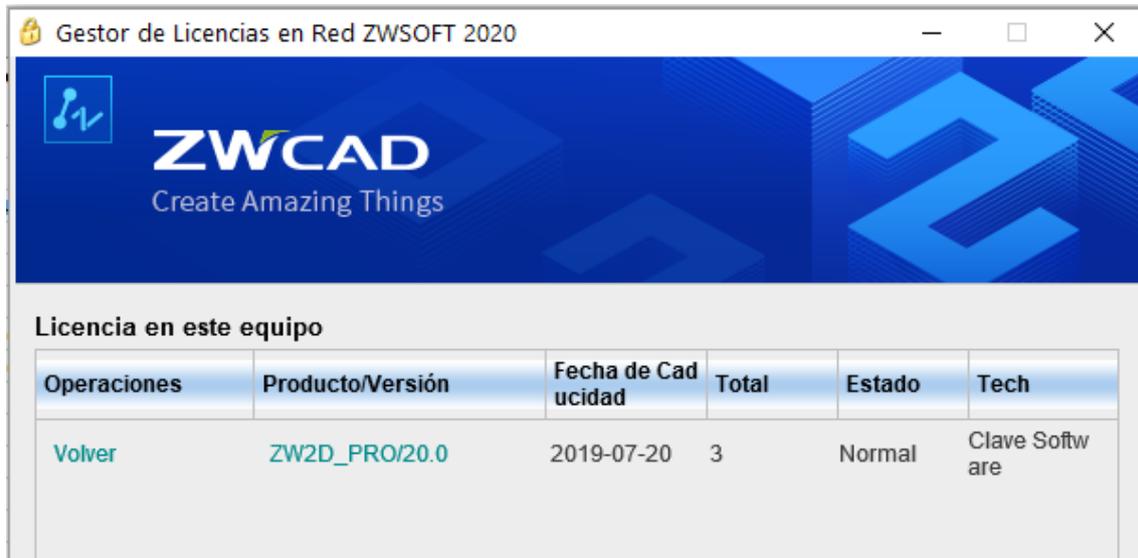
Ahora la aplicación se conectará con el servidor de licencias de ZWSOFT para proceder a la activación.

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

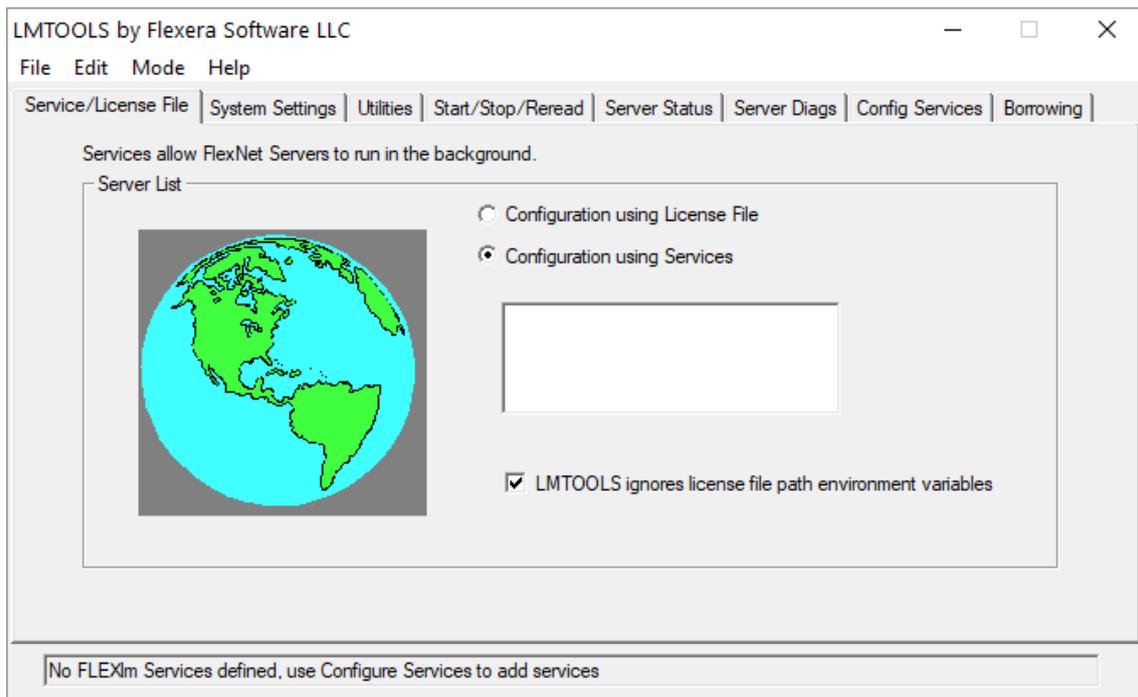
Abra la herramienta configuración del servicio de licencias de red (Network License Configuration)

Esto abre la herramienta de gestión LMTOOLS

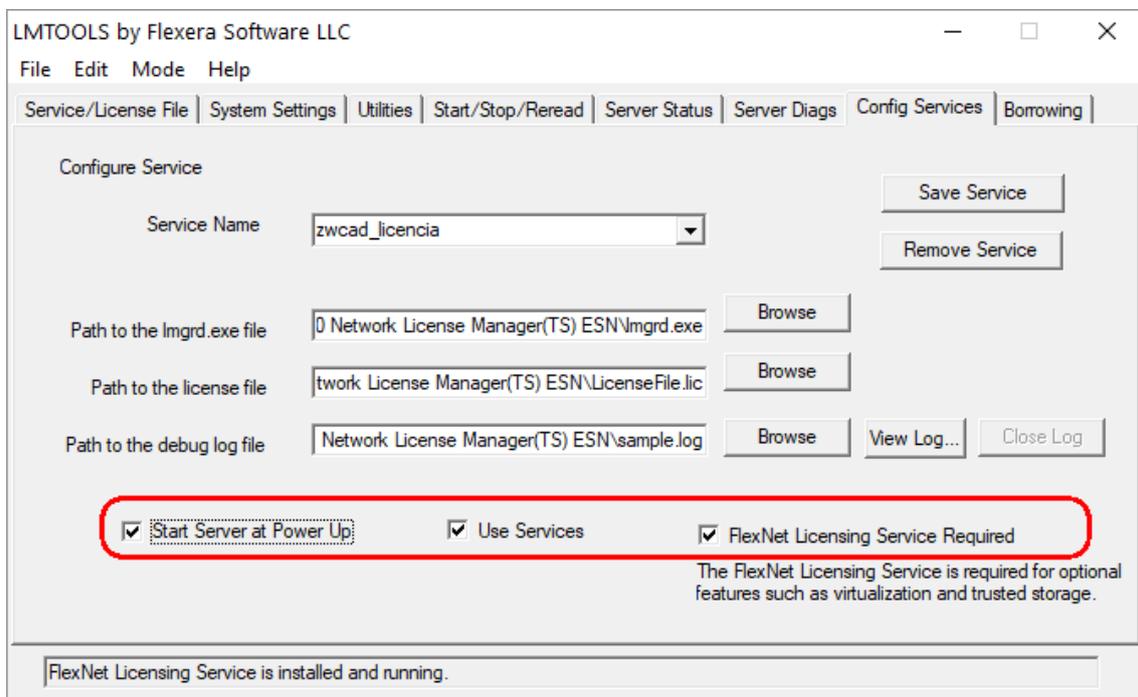
Esta aplicación puede mostrar otros servicios instalados en el servidor, otros programas que utilicen el mismo sistema para gestionar las licencias en la red (otros muchos programas utilizan también este sistema de licenciamiento).

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

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



Para crear el servicio vaya ahora a la pestaña **Config Services**



Para crear el servicio de licencias de zwcad escriba la siguiente información en esta pestaña:

Service name: aquí hay que poner un nombre descriptivo para identificar las licencias de ZWCad, así que por ejemplo podemos poner "ZWCAD" o "ZWCAD\_licencias". (puede ser el nombre que queramos, para identificar le servicio en la lista de servicios de Windows)

A continuación, hay que indicar unas rutas hasta los archivos solicitados, para ello utilice los botones Browse junto a cada ruta (estos archivos se encuentran **en el directorio de instalación del administrador de licencias** y se abrirá esta ubicación por defecto al pulsar el botón Browse):

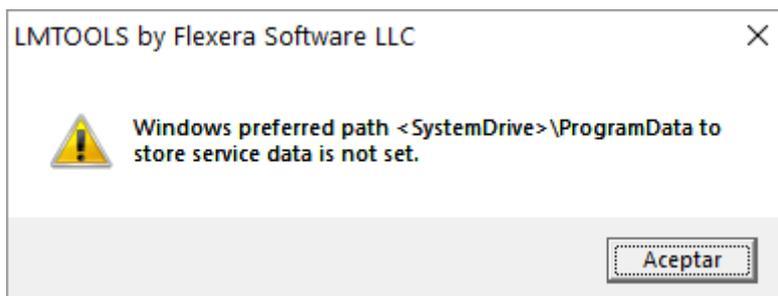
- Path to the lmgrd.exe file: ruta hasta el ejecutable que controla las licencias.
- Path to the license file: archivo que contiene información sobre el servidor.
- Path to the debug log file: indique una ruta hasta un archivo donde se almacenará la información de depuración en caso de problemas con la licencia (puede ponerle el nombre que quiera. Si el archivo no existe se creará. Por ejemplo debug.log).

Marque las celdas Use Services y Start Server al Power Up, para que la licencia esté disponible al encender el equipo si éste se reinicia.

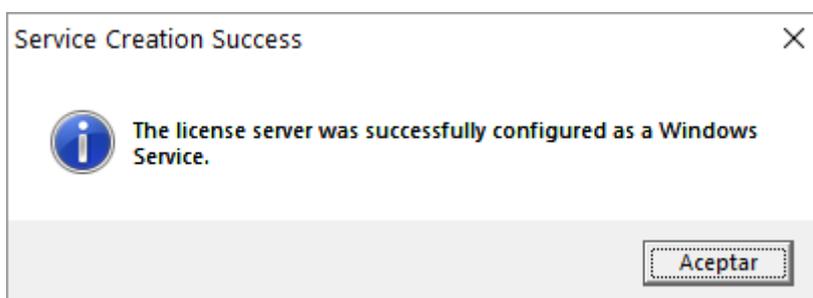
Marque también la casilla “Flexnet Licensing Service Required”

Haga clic en **Save Service** para guardar el servicio que acaba de crear.

En ocasiones se muestra una advertencia, pero esto no impide la correcta configuración del servicio.



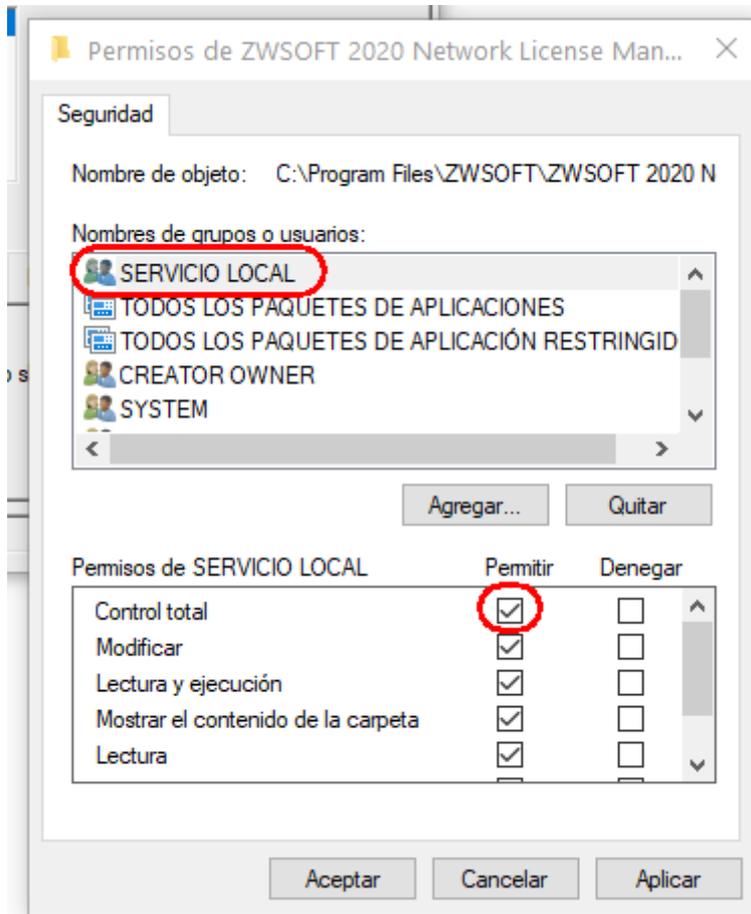
Si el servicio se crea correctamente, aparecerá un mensaje informando del éxito de la operación.



El servicio se ejecutará con el usuario Servicio Local, así que **el Servicio Local debe tener permiso de escritura** para el archivo log.

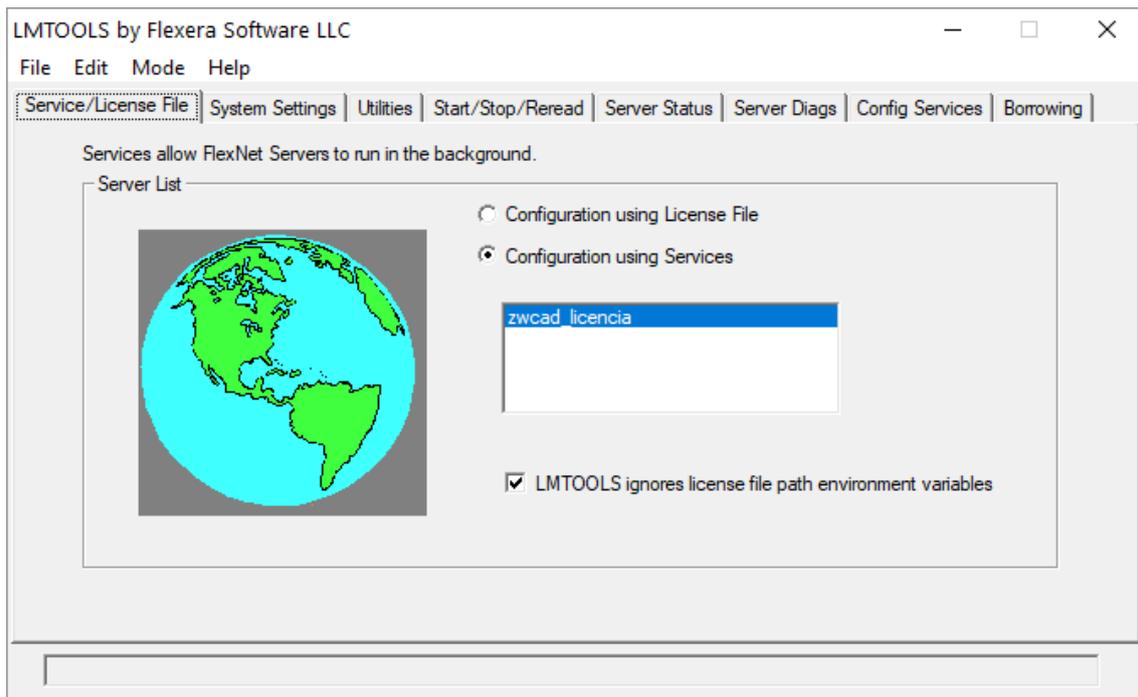
Vaya a las propiedades del directorio de instalación de la aplicación y agregue permisos de control total para el usuario “SERVICIO LOCAL”

Si el archivo log no se encuentra en el mismo directorio, agregue también permisos para dicho directorio para el usuario "SERVICIO LOCAL".



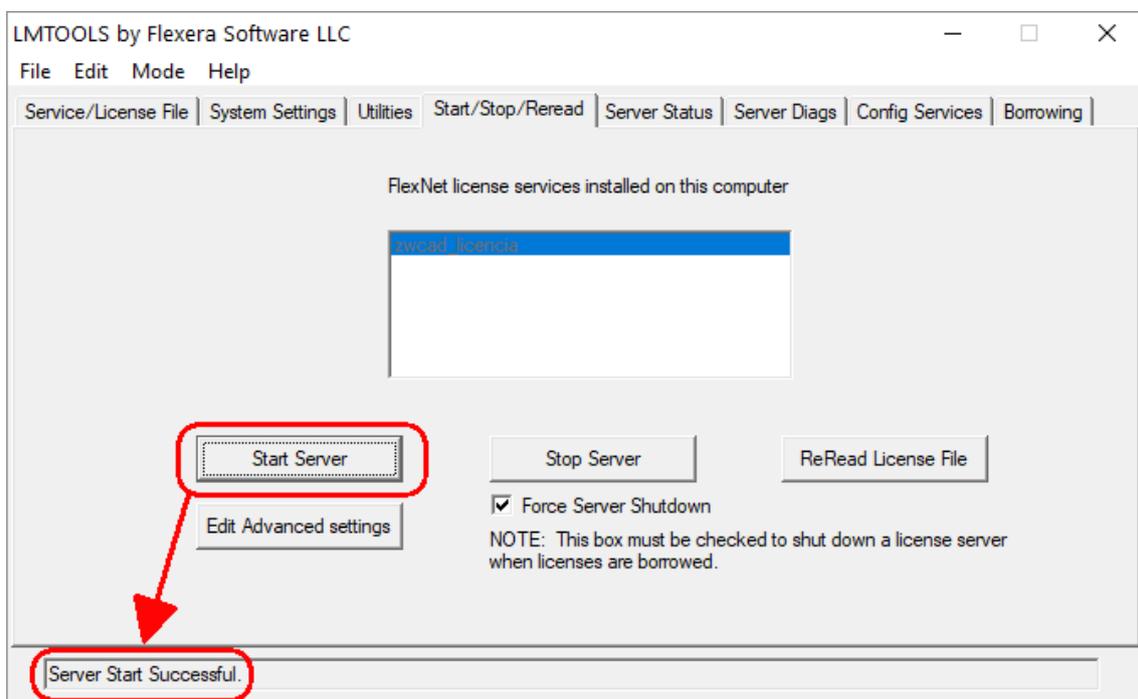
El servicio aparecerá ya en la pestaña Service/License File

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



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

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

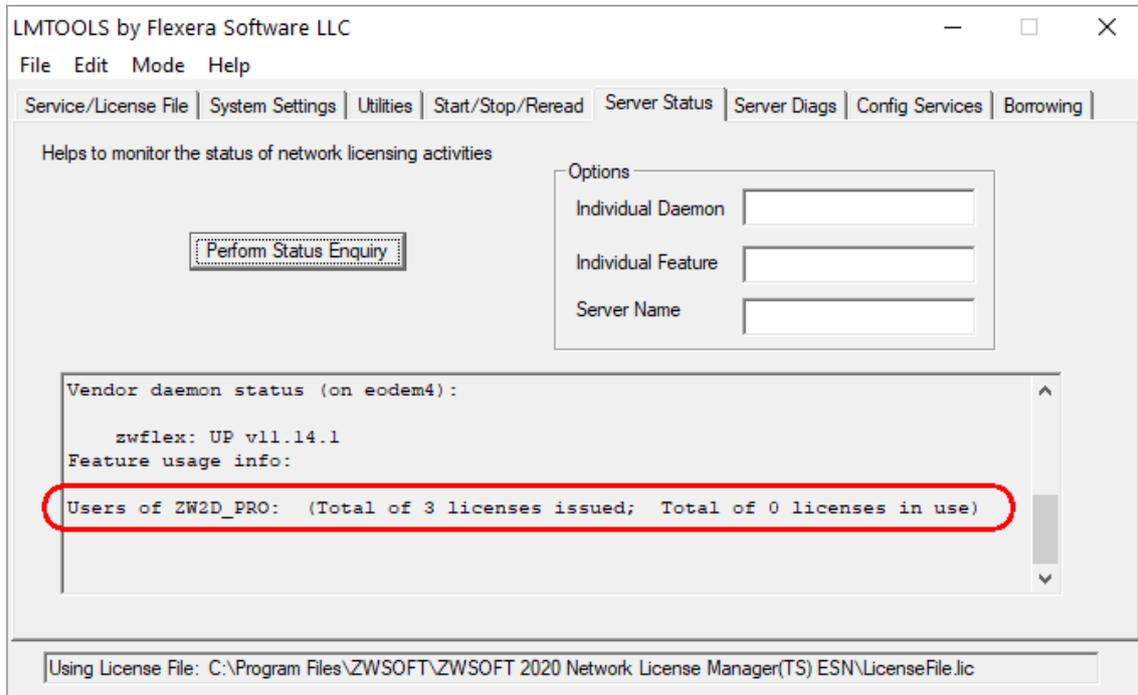


En la parte inferior aparecerá un mensaje de confirmación.

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**

En el texto resultante debe aparecer algo parecido a lo que se muestra en la imagen relativo a zwflex, con el número de licencias disponibles.



Si aparece este mensaje con el número de licencias disponibles es que todo está funcionando correctamente.

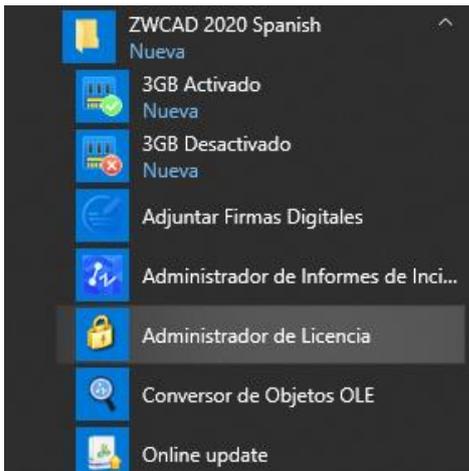
Users of ZW2D\_### (Total of ## licenses issued; Total of 0 licenses in use)

Ya tenemos configurado el servidor, pero **aún no hemos terminado**. Ahora nos queda **configurar los equipos de los usuarios para que lean la licencia del servidor**.

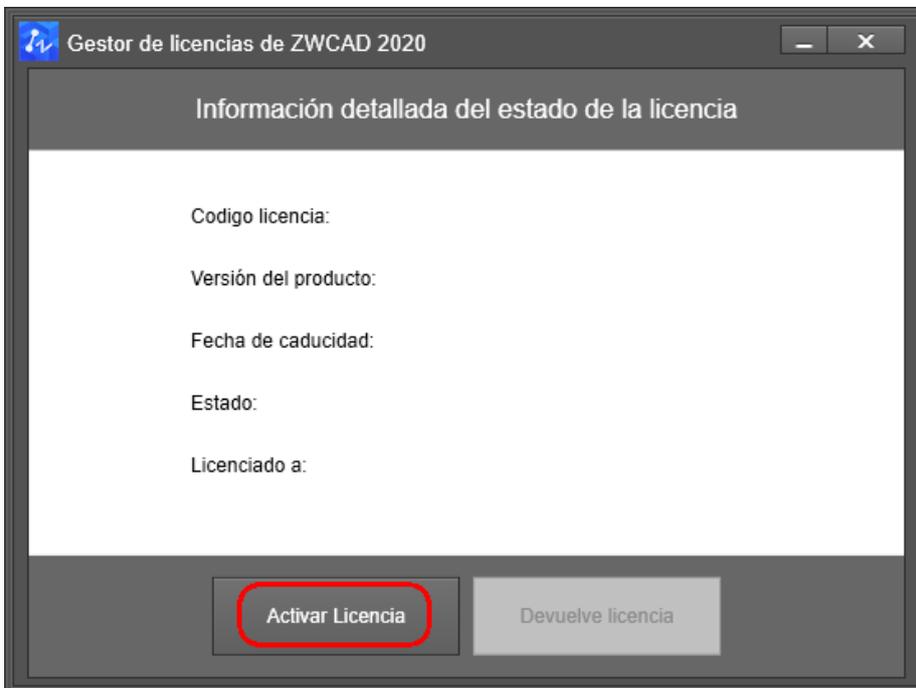
### **Equipos cliente: configurar para que tome la licencia del servidor**

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

Para ello, abrimos el Administrador de licencia del grupo de programas de ZWCAD



Pulsamos el botón “Activar licencia”



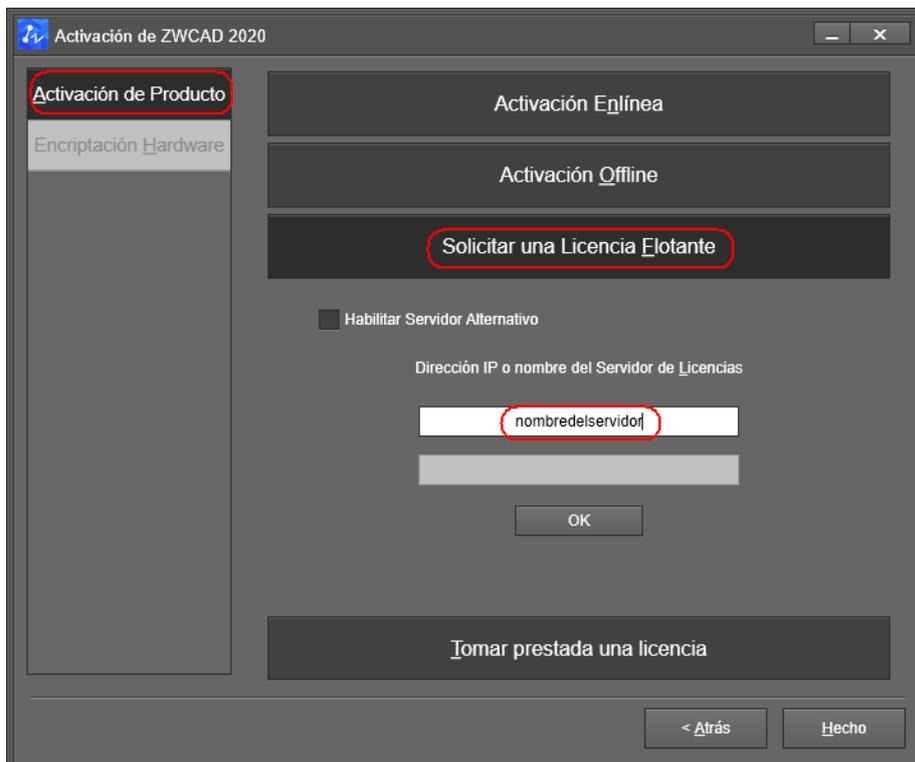
Otra posibilidad de acceder hasta el administrador de la licencia, es abrir ZWCAD. Si el producto no está activado se mostrará un mensaje avisando de los días de prueba que restan, y un botón para abrir en modo evaluación y otro para activar. Elija la opción “Activar”



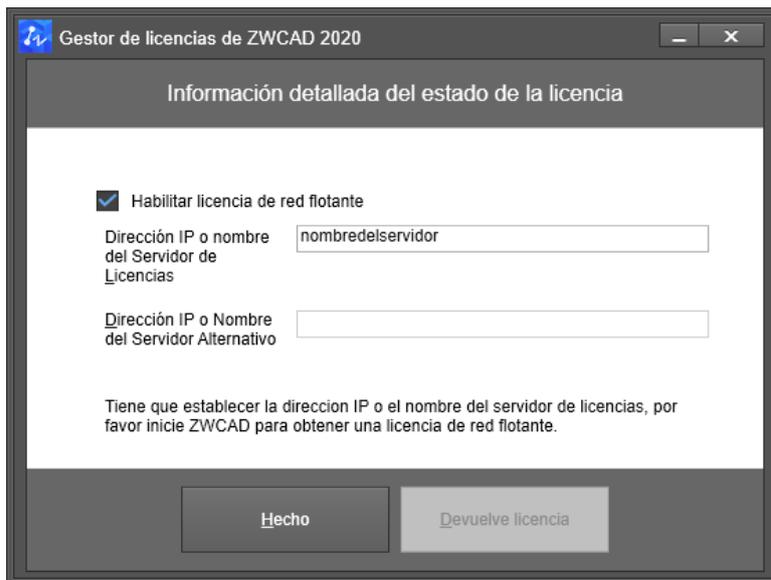
Tras pulsar el botón “Activar Licencia”, seleccione la opción “Activación de producto”

Y después la opción “Solicitar una licencia flotante”

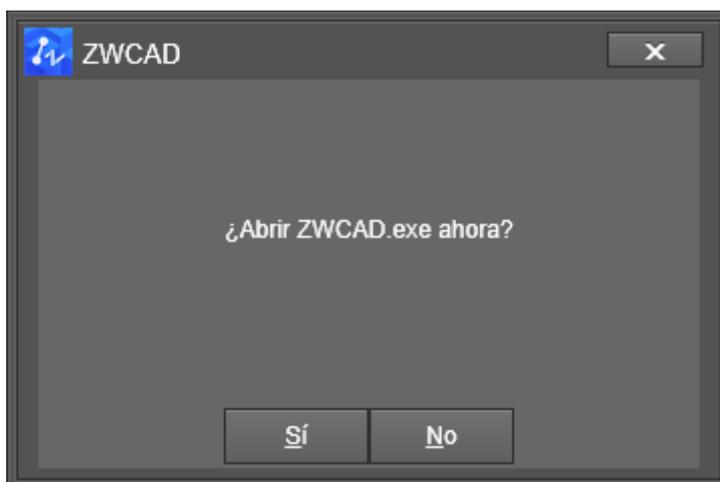
Aquí deberá indicar el nombre del servidor donde se encuentran las licencias.



Pulse OK. Se mostrará una ventana con la información de configuración de la licencia de red



Pulse el botón “Hecho”. Se mostrará un diálogo preguntando si quiere abrir ZWCAD ahora



Para comprobar que la activación ha funcionado, abra ZWCAD

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”

