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 misma, 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

http://www.zwspain.com/contacto



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: zwlmtools.exe

Network License Manager: ZwSvrAuth.exe



Servidor. Activar la licencia

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

Operaciones	Producto/Versión	Fecha de Cad ucidad	Total	Estado	Tech
• Activar	O Administrar Préstamos				
O Activar	Administrar Préstamos				

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 Lice	ncia y el campo :	de cantidad, lueg	o pulse el botó	n [Activar].
El código de licencia no puede dejars máximo disponible.	se en blanco, la	cantidad de licen	cias no puede	exceder el número
Codigo licencia:		-	• Verifica	ar
Cantidad:				
	Información	de Usuario		
Nombre: * País:	Seleccione	e País/Regi ✔ ∗	Empresa:	*
Email: * Indust	tria: Seleccione	e Industria 🗸 *	(Los elemen pueden deja	tos con * no rse 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 poroducto.				
	O Activar			
Nota: Si su ordenador no puede cone conexión.	ectars a internet,	por favor pulse <u>a</u>	<u>quí</u> para realiza	ar la activación sin
Cancelar			O Volver	Finalizar

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

Mensaje	×
IActivación exitosa!	
	Ok



Pulse "OK" para cerrar el mensaje

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

Gestor de Licer	ncias en Red ZWSOFT 202	0		_		×
Creat	EXAD Amazing Things					
Licencia en est	e equipo					
Operaciones	Producto/Versión	Fecha de Cad ucidad	Total	Estado	Tech	
Volver	ZW2D_PR0/20.0	2019-07-20	3	Normal	Clave Sof are	tw

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

LMTOOLS by Flexera Software LLC – 🗆 🗙
File Edit Mode Help
Service/License File System Settings Utilities Start/Stop/Reread Server Status Server Diags Config Services Borrowing
Services allow FlexNet Servers to run in the background.
C Configuration using License File
Configuration using Services
No FLEXIm Services defined, use Configure Services to add services

Para crear el servicio vaya ahora a la pestaña Config Services

LMTOOLS by Flexera Software LLC – 🗆 🗙
File Edit Mode Help
Service/License File System Settings Utilities Start/Stop/Reread Server Status Server Diags Config Services Borrowing
Configure Service Save Service Service Remove Service
Path to the Imgrd.exe file 0 Network License Manager(TS) ESN\Imgrd.exe
Path to the license file twork License Manager(TS) ESN\LicenseFile.lic Browse
Path to the debug log file Network License Manager(TS) ESN\sample.log Browse View Log Close Log
Image: Start Server at Power Up Image: Use Services Image: FlexNet Licensing Service Required The FlexNet Licensing Service is required for optional features such as virtualization and trusted storage.
FlexNet Licensing Service is installed and running.

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 Imgrd.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.

LMTOOLS	S by Flexera Software LLC	\times
<u> </u>	Windows preferred path <systemdrive>\ProgramData to store service data is not set.</systemdrive>	
	Aceptar)

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

Service C	reation Success	×
1	The license server was successfully configured as a Windows Service.	
	Aceptar]

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"

www.zwspain.com



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

🖡 Permisos de ZWSOFT 2020 No	etwork Licen	se Man 🛛 🗙
Seguridad		
Nombre de objeto: C:\Program Files\	ZWSOFT\ZW	/SOFT 2020 N
Nombres de grupos o usuarios:		
SERVICIO LOCAL		~
I TODOS LOS PAQUETES DE AP	LICACIONES	
TODOS LOS PAQUETES DE AP	LICACIÓN RE	STRINGID
S SECREATOR OWNER		
SYSTEM		~
<		>
		0
	\gregar	Quitar
Permisos de SERVICIO LOCAL	Permitir	Denegar
Control total		
Modificar		
Lectura y ejecución	\checkmark	
Mostrar el contenido de la carpeta	\checkmark	
Lectura	\checkmark	
Acceter	Canaalar	Anlinar
Aceptar	Cancelar	Aplicar

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)

LMTOOLS by Flexera Software LLC – 🗆 🗙
File Edit Mode Help
Service/License File System Settings Utilities Start/Stop/Reread Server Status Server Diags Config Services Borrowing
Services allow FlexNet Servers to run in the background.
Configuration using License File
Configuration using Services
LMTOOLS ignores license file path environment variables

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

Arranque el servicio mediante el botón Start Server

LMTOOLS by Flexera Software LLC	- 0	\times
File Edit Mode Help		
Service/License File System Settings Utilities	Start/Stop/Reread Server Status Server Diags Config Services Borrowing	1
Flex	et license services installed on this computer	
Edit Advanced settings	Stop Server ReRead License File Force Server Shutdown NOTE: This box must be checked to shut down a license server when licenses are borrowed.	

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.

LMTOOLS by Flexera Software LLC -		\times
File Edit Mode Help		
Service/License File System Settings Utilities Start/Stop/Reread Server Status Server Diags Config Services	Borrowing	Ι,
Helps to monitor the status of network licensing activities Options Individual Daemon Individual Daemon Individual Feature Server Name Vendor daemon status (on eodem4): Individual Section (Section	^	
zwflex: UP v11.14.1 Feature usage info:		
Users of ZW2D_PRO: (Total of 3 licenses issued; Total of 0 licenses in use)) v	
Using License File: C:\Program Files\ZWSOFT\ZWSOFT 2020 Network License Manager(TS) ESN\LicenseFile.lic		1

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

Users of ZW2D_xxx (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"

🕢 Gestor de licencias de ZWCAD 2020 🛛 🗕 🗙										
	Información detallada del estado de la licencia									
	Codigo licencia: Versión del producto:									
	Fecha de caducidad: Estado: Licenciado a:									
	Activar Licencia Devuelve 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"

2WCAD Evaluación	_ ×
	Bienvenido a ZWCAD 2020 Tiene un total de 30 días para usar la versión de evaluación de ZWCAD 2020. Días que quedan:
	Evaluación 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.

Activación de ZWCAD 2020	0 <u> </u>
Activación de Producto	Activación E <u>n</u> línea
Encriptación <u>H</u> ardware	Activación <u>O</u> ffline
	Solicitar una Licencia <u>E</u> lotante
	Habilitar Servidor Alternativo
	UK
	<u>T</u> omar prestada una licencia
	< <u>A</u> trás <u>H</u> echo

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



🚱 Gestor de licencias de ZWCAD 2020										
Información detallada del estado de la licencia										
Habilitar licencia de red flotante										
Dirección IP o nombre del Servidor de Licencias	nombredelservidor									
Dirección IP o Nombre del Servidor Alternativo										
Tiene que establecer la direccion IP o el nombre del servidor de licencias, por favor inicie ZWCAD para obtener una licencia de red flotante.										
Hec	no <u>D</u> evuelve lic	encia								

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"

+	Ŧ	4	- (2	Cinta de O	Opciones	; •	ZWCA	D 202	20 Vers	ión P	rofesion	al - [D	ibujo1.d	lwg])		
tar		Inse	rtar		Vistas	Herram	nientas	Admini	strar	Exp	oorta	r Exp	orés	En lín	ea			
⊙ ∷ ⊠	- (ጎ ጎ	0	D	esplazar	Copiar	Estirar	Empalme	-/- []]	• 🔌 • 🗄 • 🍼	92 % ⊠	B orrar	: Te Mult	A exto tilínea +	⊷ ∠ -		Propiedades de capa	₽ ₽ •
					Modificar								Anotación					
	+*																	