

ZWCAD

Guía de uso licencia red

La información de esta guía corresponde a la versión 2021 de ZWCAD por lo que podría haber ligeras diferencias en versiones anteriores.

Para versiones posteriores a la 2021, en nuestro [centro de descargas](#) podrá encontrar todos los enlaces con la información actualizada.

En primer lugar, aclarar el **funcionamiento del servidor**, cuando un equipo de la red inicia ZWCAD se conecta al servidor para pedirle una licencia; si hay licencias disponibles, el servidor autoriza el uso en ese equipo; si todas las licencias están ya en uso, el servidor deniega la petición y ZWCAD se abriría en modo prueba (se puede visualizar y trabajar, pero tiene alguna funcionalidad limitada, como el número máximo de elementos que permite guardar)

El **administrador de licencias** de red es una aplicación sencilla y poco exigente; ni siquiera es necesario un sistema con Windows Server, es suficiente con cualquier sistema Windows. Puede ser por tanto una máquina física o virtual. Lo más usual es tener un servidor virtual específico para este tipo de servicios o bien se puede instalar esta aplicación en cualquier equipo, pero dicho equipo ha de estar siempre encendido y conectado a la red para que sea posible la comunicación con este.

Si puede ejecutar el sistema operativo, puede ejecutar el servicio de licencias, no es necesario un equipo con un rendimiento especial, simplemente que su sistema operativo sea Microsoft® Windows Server 2008R2 o posterior, o bien Microsoft® Windows 7 o posterior.

No es necesario instalar todas las licencias en un mismo servidor, para redes grandes o empresas que cuentan con infraestructuras por regiones o departamentos, es posible repartir las licencias entre diferentes servidores.

Instalación y configuración licencia red, ([manual configuración](#)) siguiendo este manual podrá ver como en primer lugar como configurar y poner en funcionamiento el servidor de licencias y después como hacer lo propio con cada equipo para que conecte con el servidor y tome su licencia.

Además, el servidor de licencias puede ofrecer las **licencias en préstamo** ([manual configuración](#)) Si un equipo va a estar desconectado de la red y por tanto no puede conectarse con el servidor de licencias, puede tomar prestada del servidor una licencia.

En este caso, la estación de trabajo toma prestada la licencia del servidor autorizado, pero almacena esta licencia en la propia estación de trabajo, de manera que sigue estando disponible, aunque el equipo se desconecte del servidor. Es la opción recomendable para equipos portátiles o para oficinas que no tienen conexión permanente con el servidor donde se encuentran las licencias. El periodo máximo de préstamo es de 6 meses, esto quiere decir

que al menos una vez cada seis meses el equipo debe comunicarse con el servidor para solicitar un nuevo préstamo.

Otros **modos de configuración** posible, es la de restringir o bien permitir solamente a un usuario o un grupo, la posibilidad de realizar estos préstamos. Otro caso posible, es distinguir los grupos de usuarios que tienen acceso a una licencia Professional o Standard o bien limitar la cantidad de licencias que puede tomar cada uno de estos grupos de usuarios que establezcamos.

Un último ejemplo de configuración interesante para aplicar es establecer un tiempo máximo de inactivad, por si uno de los usuarios se deja el programa abierto y realmente no lo está utilizando, de manera que esta licencia vuelva al servidor de manera automática si excede este tiempo. ([manual configuración](#))

Para algunos casos en concreto donde la política corporativa de **seguridad** en la intranet no nos permita conectar con normalidad al servidor es posible **fijar un puerto de acceso** directo para evitar estos problemas y conseguir conectar para tomar la licencia sin problema. ([manual configuración](#))

Teletrabajar con las licencias en red de ZWCAD

Conexión VPN con la oficina

Si se ha configurado una conexión VPN (red privada virtual) con la red de la oficina, en realidad es como si el ordenador estuviese conectado a la red de la oficina. Esto da acceso a las carpetas compartidas, servidores, impresoras, y también a las licencias de ZWCAD.

La única precaución en este caso es que normalmente cuando se accede mediante VPN no se resuelven los nombres de los equipos, así que deben utilizarse las direcciones IP; es decir, al configurar ZWCAD en el ordenador habrá que poner la **IP del servidor en vez del nombre**.

Mientras se esté conectado a la VPN se podrán utilizar las licencias de red igual que si se estuviese en la oficina

Acceso a través de Internet

Si el ordenador que va a estar fuera de la oficina va a estar conectado a Internet, es posible acceder al servidor si abrimos unos puertos en el router de la oficina.

La idea es abrir un par de puertos en el router y redirigirlos al servidor de licencias. Desde el equipo del usuario, en su casa o donde sea, se lanzará la solicitud de licencia a la IP pública del router y éste se encargará de enviarla al servidor. ([manual configuración](#))

Acceso remoto

Últimamente están muy extendidas las aplicaciones para poder acceder en remoto al ordenador del trabajo, de esta manera estamos viendo desde casa la pantalla del ordenador de la oficina y ejecutamos los programas que tenemos allí.

El rendimiento de trabajar así depende bastante de las velocidades de conexión, porque es frecuente que se produzca un cierto retardo entre el movimiento del ratón que yo hago en casa y lo que se ve en la pantalla. En algunas aplicaciones esto no tiene mucha importancia, pero en una aplicación fundamentalmente gráfica como ZWCAD este retardo puede llegar a hacer que no sea operativo excepto para algo puntual.

Si la licencia de ZWCAD en la oficina es de red, no hay ningún problema, ZWCAD se abrirá y tomará una licencia del servidor.

Si tienen cualquier duda o cuestión, respecto a estas guías que os mostramos, pueden contactar con nuestro servicio de soporte técnico.

soporte@zwspain.com

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

(+34) 910 848 812 ext. 201