



**INFOLEX 7**

DOCUMENTACION

---

## REQUISITOS DEL SISTEMA

---

Departamento: Documentación

Autores: DLD,FLD

Versión: 2.0

Fecha: 04/03/09




Sistemas de Informática Jurídica


902 090 001

[www.jurisoft.es](http://www.jurisoft.es)

[info@jurisoft.es](mailto:info@jurisoft.es)

	Aplicación: INFOLEX 7	
	Departamento de Soporte: 902 23 87 51    soporte@jurisoft.es	
	Fecha: 04/03/09	
Documento: Requisitos del Sistema Infolex 7		

<b>1. Requisitos Hardware.....</b>	<b>3</b>
1.1.1. Tipos de Red .....	4
1.1.2. Requisitos de espacio libre .....	4
<b>2. Requisitos Software .....</b>	<b>5</b>
2.1. Sistema Operativo .....	5
2.2. Sistema Gestor de Base de Datos .....	5
2.3. Otro Software requerido.....	5
<b>3. Nota acerca de Microsoft SQL Express 2005. ....</b>	<b>6</b>
<b>4. Nota acerca del servicio de envío de correo .....</b>	<b>7</b>
<b>5. Nota acerca del servicio de fax .....</b>	<b>7</b>
<b>6. Nota acerca de los escáner .....</b>	<b>7</b>

	Aplicación: INFOLEX 7	
	Departamento de Soporte: 902 23 87 51 soporte@jurisoft.es	
	Fecha: 04/03/09	
Documento: Requisitos del Sistema Infolex 7		

## 1. Requisitos Hardware


A continuación se detallarán requisitos mínimos y recomendados de hardware necesarios para la correcta implantación del software Infolex 7 en función del tipo de instalación.

	Instalación Monopuesto	Instalación en Red	
		Puesto de Red	Servidor Base de Datos
<b>Procesador</b>	Mínimo Pentium IV 2,4 GHz o Intel Core Duo Recomendado Intel Core 2 Duo o Quad		
<b>Memoria RAM</b>	Mínimo 512 Mb Recomendado 2 GB	Mínimo 1 Gb Recomendado 2 GB	
<b>Disco Duro</b>	500 Mb para la instalación + 2 Gb libre para bases de datos *	200 Mb para la instalación	2 Gb libres para bases de datos *
<b>Tarjeta de Red</b>	Ethernet de 100/1000 Mb (3COM, OVISLINK...)		
<b>Copia de Seguridad</b>	DAT, cinta, grabadora, unidad ZIP ...		DAT, cinta, grabadora, unidad ZIP ...
<b>Otros (opcionales)</b>	Módem fax, para envío de fax (consultar modelos) Escáner TWAIN (Recomendado gama FUJITSU o HP) Impresora compatible con Windows Acceso a Internet para envío de mail, actualizaciones y soporte on-line		

\*: Estos valores pueden variar en función del número de equipos a los que preste servicio el servidor, y por tanto deberá dimensionarse adecuadamente. Se debe tener en cuenta asimismo el volumen de datos (número de expedientes, número de documentos creados y escaneados, seguimiento...) así como otros posibles servicios instalados en el mismo.

Es preciso señalar que:

- Para redes medianas en torno a doce puestos se recomienda un servidor de algún fabricante de reconocido prestigio, con discos SCSI con algún sistema RAID en cualquiera de sus variantes.

	Aplicación: INFOLEX 7	
	Departamento de Soporte: 902 23 87 51    soporte@jurisoft.es	
	Fecha: 04/03/09	
Documento: Requisitos del Sistema Infolex 7		

- En redes inferiores se pueden obtener resultados óptimos con servidores clónicos, si bien dependerá mucho de la calidad y óptima configuración de la máquina.
- En general, el empleo de equipos de marca con las características mencionadas tanto para los puestos como para el servidor, asegura unas óptimas prestaciones del sistema.

### 1.1.1. Tipos de Red

Las instalaciones de red son posibles en entornos con las siguientes características generales:

- Redes Windows basadas en el protocolo TCP/IP.
- Redes basadas en Servidores Windows 2000/2003 Server y Advanced Server, y en general cualquier tipo de red que soporte nombres de archivos largos y sea compatible con plataformas Windows.
- Recomendado cableado estructurado RJ-45 Categoría 5E certificado en redes con topología de estrella, SWITCH mejor que HUB, y tarjetas de red de alta velocidad (1000 Mbs) y calidad probada (Ej: 3COM, OVISLINK...).

### 1.1.2. Requisitos de espacio libre


#### ***Tamaño ocupado por Infolex al instalar la aplicación:***

- Como Servidor:
  - Sólo aplicación sin SQL Server (incluye la Base de datos en blanco):
    - 250 MB.
  - Aplicación con SQL Server instalado
    - 450 MB.
- Como puesto de trabajo:
  - 200 MB

A estos datos hay que añadir aproximadamente 37 MB de librerías auxiliares (Faxman, Imageman, Librerías PDF ...) que se instalan en el directorio System32 de Windows.

#### ***Respecto al crecimiento de la Base de Datos y previsión de espacio para documentos:***

- Para un correcto dimensionamiento del disco duro del servidor debe tenerse en cuenta el volumen previsto de escaneo de documentos dado que este puede suponer en un despacho medio (considerando que se escanean todas las resoluciones recibidas y se registran todos los escritos realizados de 5.000 expedientes vivos y 500 expedientes nuevos al año)

	Aplicación: INFOLEX 7	
	Departamento de Soporte: 902 23 87 51    soporte@jurisoft.es	
	Fecha: 04/03/09	
Documento: Requisitos del Sistema Infolex 7		

un crecimiento anual de entre 11 y 22 Gb para documentos y 0,5 Gb para Base de Datos SQL.

- Sin embargo, y teniendo en cuenta el bajo coste actual de los medios de almacenamiento, se recomienda no escatimar a la hora de adquirir el disco duro del servidor e instalar como mínimo discos de 250 GB.

## 2. Requisitos Software

### 2.1. Sistema Operativo

Infolex<sup>®</sup> es compatible con todos los sistemas operativos Microsoft Windows pertenecientes a las versiones XP –recomendado-, 2000, 2003, VISTA, Windows 2007, y Windows 2008, en cualquiera de sus ediciones, tanto en ediciones de 32 como de 64 bits.

Además estos sistemas operativos deben estar actualizados con sus últimos Services Packs correspondientes,

La aplicación esta desarrollada con Visual Studio .NET 2005 con lo que requiere la instalación del Framework .NET 2.0 (Incluido con el instalador de la aplicación).

### 2.2. Sistema Gestor de Base de Datos


- Microsoft SQL Express 2005 (motor SQL de Microsoft de uso gratuito, se incluye con la instalación).
- Microsoft SQL Server 2000, 2005 o superior (recomendado en clientes con gran volumen de datos –más de 10.000 expedientes-)
- Oracle 9.i o superior.

### 2.3. Otro Software requerido

- Microsoft Office 2000, recomendado XP, 2003, 2007 y 2010.
  - Se recomienda disponer de la misma versión de Office en todos los puestos de trabajo, siendo imprescindible que sea así en el caso de usar los servicios de email o fax.
- Algún cliente de correo electrónico de los siguientes (salvo que se opte por usar el servicio de correo saliente incluido con Infolex): Microsoft Outlook 2000, 2003, 2007 y Lotus Notes 5.0,6.5 y 7.0.

#### NOTA SOBRE ACTUALIZACIONES

El servicio de mantenimiento de Infolex<sup>®</sup> incluye soporte y actualizaciones de la aplicación compatibles con futuras versiones del software aquí mencionado.

	Aplicación: INFOLEX 7	
	Departamento de Soporte: 902 23 87 51    soporte@jurisoft.es	
	Fecha: 04/03/09	
Documento: Requisitos del Sistema Infolex 7		

### 3. Nota acerca de Microsoft SQL Express 2005.

Se puede optar por una versión de uso libre de SQL Server (Microsoft SQL Express 2005 suministrada con la instalación) o por otras versiones de bases de datos SQL de pago.

Las versiones de pago Microsoft SQL Server 2000, 2005 (y Oracle 9i) y superior requieren las correspondientes licencias de Servidor y cliente. Microsoft SQL Express 2005 es un motor de datos gratuito Cliente-Servidor basado en SQL Server 2005 que se incluye con la licencia de Office.

Las limitaciones fundamentales de SQL Express frente a SQL Server son:

- Monoprocesador (en el caso de servidores con más de un procesador sólo aprovecha uno)
- Límite de 1 Gb RAM (en el caso de servidores con más de 1 GB de RAM sólo aprovecha 1)
- Tamaño máximo de base de datos 4 GB

Con lo que aunque SQL Express es un motor suficiente en la mayoría de los casos, será necesario evaluar por el cliente las previsiones de crecimiento de la Base de Datos.

Los requisitos de Microsoft SQL Express 2005 pueden consultarse en el sitio web oficial de Microsoft, si bien en la práctica y por nuestra experiencia equipos de las características mencionadas anteriormente.


### 4. Nota sobre puestos de trabajo remoto

En el caso de desear utilizar Infolex desde equipos fuera de la red local existen distintas posibilidades en función del número de puestos y tipo de uso.

Para el caso de accesos esporádicos desde el domicilio, equipos portátiles o delegaciones pequeñas se recomienda configurar accesos mediante escritorio remoto al equipo concreto a utilizar o al Servidor mediante Terminal Server en el caso de varias conexiones.

En el caso de puestos de trabajo externos con carácter más permanente o de delegaciones externas con varios puestos de trabajo simultáneos, se pueden estudiar otras fórmulas en coordinación con el departamento de informática del cliente.

Para más información sobre recomendaciones de equipos, ancho de banda y posibilidades de despliegue, consulte con nuestro Departamento de Soporte Técnico.

	Aplicación: INFOLEX 7	
	Departamento de Soporte: 902 23 87 51    soporte@jurisoft.es	
	Fecha: 04/03/09	
Documento: Requisitos del Sistema Infolex 7		

## 5. Nota acerca del servicio de envío de correo

Infolex 7 permite disponer de varios servicios de correo electrónico para el envío de las comunicaciones vía email. En cada uno de estos servicios se podrá configurar una o varias cuentas de correo electrónico para envío.

Se requiere disponer de al menos una cuenta de correo electrónico y de acceso a servidor de correo mediante conexión a Internet a través de protocolo SMTP (puerto 25 por defecto).

## 6. Nota acerca del servicio de fax

Infolex 7 permite disponer de varios servicios de fax (igual que admite varios servicios de email) que se encargarán de enviar las comunicaciones que se realicen por ese medio.

El servicio de fax puede estar instalado en cualquier máquina (normalmente el servidor) y requiere un MODEM-fax en esa máquina así como que dicho modem tenga acceso a una línea telefónica.

Es importante destacar que la mayoría de programas de fax capturan de forma propietaria el puerto de comunicaciones con lo que el equipo que tenga instalado el servicio de fax de Infolex no podrá usarse simultáneamente con otros programas de envío o recepción de fax.

## 7. Nota acerca de los escáner


Infolex incluye un gestor de escáner "Escanlex" que permite de forma ágil relacionar los documentos escaneados con los expedientes.

Este programa puede adquirir los documentos directamente de los escáneres compatibles con protocolo TWAIN o bien desde un fichero previamente escaneado.

Por lo tanto, **cada puesto de trabajo** que desee utilizar el programa de gestión de documentos **necesita**:

- ó disponer de un escáner TWAIN físicamente conectado a él.
- ó disponer de un escáner en red accesible vía TWAIN
- ó importar documentos de imágenes previamente escaneados en otro equipo y guardados como ficheros en una carpeta de trabajo compartida (Para facilitar esta opción, Escanlex permite establecer una carpeta de red compartida para todos los puestos como carpeta preterminada de trabajo).

*IMPORTANTE: Un escáner normal (que no permita compartirse en red) no puede utilizarse desde otros puestos de trabajo salvo desde el ordenador al que esta instalado.*

	Aplicación: INFOLEX 7	
	Departamento de Soporte: 902 23 87 51    soporte@jurisoft.es	
	Fecha: 04/03/09	
Documento: Requisitos del Sistema Infolex 7		

Se recomiendan escáneres con alimentador de hojas de la gama Fujitsu o Hewlett Packard, o equipos tipo fotocopadoras-impresoras de gran formato que disponen de excelentes velocidades de escaneado y son accesibles por la red local desde los equipos de trabajo.