



¿Qué equipos necesito para la utilización del Software Infomed?

Es importante que usted se responda a estas sencillas preguntas para determinar las características de hardware que necesita.

- > ¿En cuántos equipos necesito instalar el software de gestión Gesden?
- > ¿Utilizo algún software de gestión de imágenes?
- > ¿Tengo sistema de aparatología dental en la clínica?
- > ¿Hacemos tratamientos de ortodoncia?

gesden G5

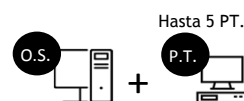
Requisitos mínimos de hardware para el óptimo funcionamiento del software de Infomed.

- Características ordenador MONOPUESTO (1 único puesto de trabajo)



Elementos del equipo	Mínimo necesario	Recomendable
Procesador	Intel i3	Intel i3 o superior
Disco Duro	80 Gb	200 Gb
Memoria Ram	2 Gb	4 Gb
Sistema Operativo	Windows 7, 8.x, 10 Profesional	Windows 2008/2012 Server
Tarjeta de red		
Tipo de conexión	ADSL o cable	ADSL o cable
Motor Base de datos	SQL 2008/2012/2014 EXPRESS	SQL 2008/2012/2014 EXPRESS

- Características ordenador SERVIDOR (de 2 a 5 puestos de trabajo)



Elementos del equipo	Mínimo necesario	Recomendable
Procesador	Intel i3 o superior	Intel i5 o superior
Disco Duro	120 Gb	250 Gb
Memoria Ram	2 Gb	8 Gb
Sistema Operativo	Windows 7, 8.x, 10 Profesional	Windows 2008/2012 Server
Tarjeta de red	1 Gb	1 Gb
Tipo de conexión	ADSL o cable	ADSL o cable
Motor Base de datos	SQL 2008/2012/2014 EXPRESS	SQL 2008/2012/2014 EXPRESS

- Características ordenador SERVIDOR DEDICADO (+ de 5 pts, servidor dedicado)



Elementos del equipo	Mínimo necesario	Recomendable
Procesador	Intel i3 o superior	Intel Xeon Multiprocesador
Disco Duro	250 Gb	250 Gb Raid 1, 5...
Memoria Ram	4 Gb	8 Gb
Sistema Operativo	Windows 2008/2012 Server	Windows 2008/2012 Server
Tarjeta de red	1 Gb	1 Gb
Tipo de conexión	ADSL o cable	ADSL o cable
Motor Base de datos	SQL 2008/2012/2014 o superior	SQL 2008/2012/2014 o superior

• Características ESTACIÓN DE TRABAJO



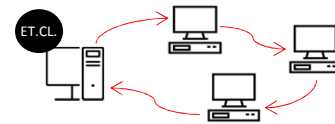
Elementos del equipo	Mínimo necesario	Recomendable
Procesador	Intel Dual Core 2,6 Ghz o Superior	Intel Core 2 Duo o Superior
Disco Duro	80 Gb	80 Gb
Memoria Ram	2 Gb	4 Gb
Sistema Operativo	Windows 7 u 8.x, 10 Profesional	Windows 7 u 8.x, 10 Profesional
Tarjeta de red	1 Gb	1 Gb
Tipo de conexión	ADSL o cable	ADSL o cable
Motor Base de datos		

• Características ESTACIÓN CLOUD COMPUTING



Cualquier sistema operativo con capacidad de actuar como cliente a través del Protocolo RDP
 Windows Xp. Sp3 / 7 / 8 / 10, Apple MacOS, Apple IOS (Ipad), Android, Linux...

• Configuraciones de red



Debido las características del sistema de base de datos, siempre que exista un sistema operativo servidor, será recomendable la creación de un dominio o directorio activo para una mejor gestión de los servicios de datos.

En un sistema montado en red, es importante la calidad de los diferentes elementos de la instalación, cableado y hardware de la red (tarjetas, switch...) para obtener un correcto rendimiento del software.

La topología será siempre en estrella y el tipo de cableado en utp o ftp cat. 5 sup o 6.

En las instalaciones con más de 5 puestos, el servidor deberá ser dedicado.

• Consideraciones específicas para Citrix y Servicios Terminal Server

Para instalaciones sobre entornos Citrix o Terminal Server, se recomienda seguir las recomendaciones de Citrix para la dimensión de sus servidores:

1. Citrix recomienda un mínimo de 2Gb de Memoria Ram dedicado al Sistema operativo del servidor.
2. Citrix recomienda un dimensionado de servidores para un máximo de 30 sesiones.
3. Es recomendable no usar como servidor de base de datos el mismo servidor que provee de servicios Citrix.

Específicamente para el uso de Gesden, Infomed recomienda dedicar **200Mb de memoria Ram por sesión**, desglosado en 70 Mb reservados para la sesión de Citrix y 80Mb de memoria para Gesden y Agenda. Los 50Mb restantes para otro tipo de utilidades que el usuario pueda usar dentro de la sesión Citrix. El uso de otras aplicaciones con gran consumo de memoria o CPU, puede penalizar el rendimiento del Servidor Citrix y de las aplicaciones hospedadas en él.

Nota importante: Las dimensiones y recomendaciones concretas para cada proyecto se han de evaluar en función del volumen de usuarios y uso de las aplicaciones en cada caso, es recomendable acudir a un consultor Citrix para la dimensión correcta de servidores para la publicación de aplicaciones.

Características específicas para utilización del software de tratamiento de imágenes, Gesimag Elite.

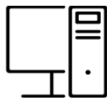


- **La instalación de un software de tratamiento de imágenes conlleva 3 necesidades específicas**
 - > Más capacidad de almacenamiento en el disco duro del ordenador servidor, que es donde se almacenan las imágenes.
 - > Si las imágenes son de gran tamaño (TAC's, panorámicas...) será necesaria la ampliación de la memoria que ejecute el software.
 - > En los casos que se utilice cámara intraoral con salida de vídeo se debe instalar tarjeta capturadora de vídeo compatible con su equipo.

Aplicaciones de imagen digital y otra aparatología compatibles con Gesden.

Dent-a-view	General Electric - Instrumentarium	Sens-a-ray
Dent-x	Juliew	Sirona - Sidexis
Dígora	Kodak - Trophy	Sonda Florida
Dürr - Dbswin	Mediadent - Morita	Sopro Imaging
Gendex - Kavø	Planmeca - Dimaxis	Sunny
Schick	Quickvision - Sproto	Vatech

Características específicas para la utilización del software análisis cefalométrico, Ortomed



- **La instalación de un software de tratamiento de imágenes conlleva 2 necesidades específicas**
 - > Más capacidad de almacenamiento en el disco duro del ordenador servidor, que es donde se almacenan las imágenes.
 - > Si las imágenes son de gran tamaño (TAC's, panorámicas...) será necesaria la ampliación de la memoria que ejecute el software.

Requisitos técnicos para funcionamiento Clinipad



- **La instalación de Clinipad conlleva 3 necesidades específicas.**
 - > Es necesario tener Gesden Evo versión 3.23 o posterior.
 - > La tableta debe estar conectada al servidor de la clínica vía Wi-Fi.
 - > El servidor de la Clínica debe tener conexión a internet de banda ancha (ADSL, Cable)
- **Necesidad específica para el protocolo de firma digital**
 - > Con DNI electrónico, comprar un lector de tarjeta.
 - > Tarjeta Chip con certificado Camerfirma con lector. (Solicitar a través de la web de Infomed producto Clinipad)
- **Si no dispone de tableta, desde Infomed le recomendamos:**
 - > Tableta HP PRO X2 612 de 12" con Windows 10 Pro
 - > Tableta HP 210 G2 de 10" con Windows 10 Pro
 - > Lápiz de Fima HP





• Compatible con dispositivos APPLE y MICROSOFT (Windows)

Dispositivos Apple iPad

Modelo iPad (3ª generación): A1416, A1403, A1430

Modelo iPad (4ª generación): A1458, A1459, A1460

Modelo iPad (5ª generación): A1822, A1823

Modelo iPad Air y Air 2: Todos

Modelo iPad mini, 2, 3 y 4: Todos

Modelo iPad Pro 12,9 y 9,7 pulgadas

! Si usted ya dispone de un dispositivo iPad, para identificar el modelo, puede mirar detrás del dispositivo o en el menú Ajustes > General > Información > Modelo.

Lápiz para firma digital

Wacom BAMBOO Fintline, 2ª generación para los modelos de iPad 3ª a 5ª generación, iPad Air y Air 2, iPad mini 2, 3 y 4

Apple pencil, para Ipad Pro



Dispositivos Windows

Funciona con cualquier tableta que tenga instalado el windows 10

Lápiz para firma digital

Es muy importante adquirir el lápiz que corresponde a la tableta

módulos gesden



Requisitos para la instalación de módulos Gesden G5

Módulo	Dispositivo	Requisitos
Cuadro de mandos	Ordenador	Definidos en características Generales.
	ipad o tableta	Definidos en características Generales.
Agenda mobile	teléfono movil	Smartphone
Automatización	ordenador	Definidos en características Generales.
Cita online	ordenador	Definidos en características Generales.
	ipad o tableta	Definidos en características Generales.
	teléfono movil	Smartphone
check in	tablet	Definidos en características Generales.
check out	tablet	Definidos en características Generales.
Envío mensajes SMS	ordenador	Definidos en características Generales.
Envío de eMailing	ordenador	Definidos en características Generales.
Facturación automática	ordenador	Definidos en características Generales.
Enlace contabilidad	ordenador	Definidos en características Generales.
Backup online	ordenador	Definidos en características Generales.



Características específicas para la utilización del software de comunicación con el paciente

- La instalación de Didactic conlleva una necesidad específica.

- > Funciona con los requisitos mínimos especificados en las características generales de hardware.

- > Funciona con cualquier tableta que tenga instalado el windows 8 o superior.



- > En iPad solo se reproducen los vídeos que vienen de base en la App.



- Otras observaciones

Debido a la gran cantidad de información manejada por el programa de gestión y al tamaño de las imágenes en el caso de los programas para su tratamiento, es preferible que los discos usados en el servidor sean lo más rápidos posibles (SSD o SAS especialmente en el caso de redes con un gran número de equipos)

Es absoluta responsabilidad del cliente mantener un correcto y seguro sistema de copias de seguridad. Para ello, en función de cada instalación, en la mayor parte de los casos ha de ser suficiente con una grabadora de DVD o similar (blue-ray, Memoria USB, discos externos usb, sata, e-sata...), pero en ocasiones, debido al volumen de información, pueden ser necesarios streamers, DAT o DLT.

En versiones anteriores a Gesden EVO 2.5 con fecha 15/02/2010, el programa no es compatible con Windows 7,8,10 ni Windows Server 2008/2012.

Infomed sólo garantiza un correcto funcionamiento de sus aplicaciones bajo los sistemas operativos operativos Windows 7 Prof., Windows 7 Ultimate, Windows 8.x Pro, Windows 10 Prof. Versiones Enterprise, Windows 2008 Server y Windows 2012 Server, actualizados según indicaciones del fabricante (Microsoft) con sus últimos Service Packs, nunca versiones antiguas, o sistemas operativos Macintosh, Unix, Linux o derivados. Las versiones Home de 7,8 o 10 son solo compatibles para instalaciones monopuesto, debido a las limitaciones que dichos sistemas tienen respecto al trabajo en red.

Infomed no se hará responsable del correcto funcionamiento del software en aquellos sistemas operativos no homologados en este documento, hasta que nuestro departamento técnico realice las pruebas y verificaciones pertinentes para garantizar el correcto funcionamiento de las aplicaciones sobre la plataforma propuesta.

Condiciones de venta:

La información y servicios contenidos en esta WEB van destinados exclusivamente a personal sanitario, dentro del territorio español, y representa evaluaciones y opiniones independientes de los autores, que no necesariamente reflejan las opiniones o recomendaciones de Infomed.

© 2017 Infomed Servicios Informáticos, S.L. - Vía Augusta 158, 4ª planta - 08006 Barcelona - CIF: B61349932

Registro Mercantil de Barcelona - Tomo 29.912 - Folio 123 - sección 8 - Hoja B-165245

E-mail: infomed@infomed.es - Tel. 902104422 / +34 934144340 - Fax: +34932090809