


Equipos y requisitos necesarios para la implantación del software DENTACTIL (S.E.U.O.)


Para implantar Dentactil en tu clínica tienes que saber contestar a unas preguntas muy sencillas:

- ¿En cuántos ordenadores quieres trabajar con Dentactil?
- ¿De qué tipo de red local dispones? ¿WIFI o Cable?
- ¿Qué velocidad te ofrece tu operador de internet?
- ¿Tienes captadores de imágenes externos?
- ¿Tienes pantallas táctiles o convencionales?, ¿De qué resoluciones dispones?
- ¿Qué sistema operativo tienes en tus ordenadores?, ¿Windows, MAC, LINUX?

Dependiendo de la cantidad de equipos que quiera montar en clínica para el uso de Dentactil te detallamos los requisitos mínimos y recomendables en la siguiente posibilidades o entornos:

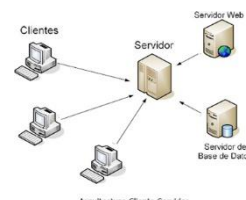
- Si solo dispones de un ordenador y este hará la función de **servidor y cliente**: 

Elementos del PC	Mínimos	Recomendables
Procesador	Intel i3 o AMD Ryzen3	Intel i5, AMD Ryzen5 o superior
Disco Duro	120 GB (disco mecánico)	240 GB SSD
Memoria RAM	4 GB DDR	8 GB DDR
Tarjeta grafica	Integrada	Dedicada 2 GB
Sistema Operativo	Windows 7 o superior	Windows 10 pro o superior
Tarjeta de red	Gigabit 10/100/1000 o WIFI	Gigabit 10/100/1000
Tipo de conexión	ADSL	Cable o Fibra
Motor base de Datos	SQL 2008/2012/2014 Express	SQL 2014 EXPRESS o superior

- Si dispone de un servidor y se conectarán de **2 a 5 ordenadores locales**: 

Elementos del PC	Mínimos	Recomendables
Procesador	Intel i3 o AMD Ryzen3	Intel i5, AMD Ryzen5 o superior
Disco Duro	500 GB mecánico	480 GB SSD
Memoria RAM	8 GD DDR	16 GB DDR
Tarjeta grafica	Integrada	Dedicada 2 DB
Sistema Operativo	Windows 7 o superior	Windows SERVER 2008 o superior
Tarjeta de red	Gigabit 10/100/1000 o WIFI	Gigabit 10/100/1000
Tipo de conexión	ADSL	Cable o fibra
Motor base de Datos	SQL 2008/2012/2014 Express	SQL 2014 EXPRESS o superior

- Si dispone de un **servidor dedicado** (+ de 5 equipos conectados):



Elementos del PC	Mínimos	Recomendables
Procesador	Intel i7 o AMD Ryzen7	Intel XEON multiprocesador
Disco Duro	250 GB SSD	500 GB SSD NVMe M.2
Memoria RAM	16 GB DDR	32 GB DDR
Tarjeta grafica	Integrada	Dedicada 2 GB
Sistema Operativo	Windows Server 2008 o Superior	W. Server 2014 o superior
Tarjeta de red	Gigabit 10/100/1000	Gigabit 10/100/1000
Tipo de conexión	ADSL	Cable o Fibra
Motor base de Datos	SQL 2008/2012/2014 Express	SQL 2014 EXPRESS o superior

- Los equipos locales que se conecten al servidor deben de tener lo siguiente:



Elementos del PC	Mínimos	Recomendables
Procesador	Intel Dual Core 2.5 o Superior	Intel i3, AMD Ryzen 3 o superior
Disco Duro	80 GB MECANICO	120 GB SSD
Memoria RAM	2 GB	4 GB DDR
Tarjeta grafica	Integrada	Dedicada 2 GB
Sistema Operativo	Windows 7 o superior	Windows 10 HOME o superior
Tarjeta de red	Gigabit 10/100/1000 o WIFI	Gigabit 10/100/1000
Tipo de conexión	ADSL	Cable o Fibra

- ¿Necesito monitores **táctiles o convencionales**?



Dentactil como su propio nombre comercial lo indica está diseñado para pantallas táctiles ya que agilizan el trabajo en toda tu clínica, especialmente en gabinete, si sus pantallas son táctiles deben tener una resolución mínima de 1366 * 768. No obstante, si no desea comprar o no dispone de pantallas táctiles también puede trabajar perfectamente con DENTACTIL, recordemos con el toque con el dedo en pantalla es un simple clic de ratón, por lo tanto, como solemos decir, que las tiene genial, que no, pues da igual, eso sí, que la resolución sea de 1366 * 768 recomendable de 1920 * 1080.

- ¿Y si quiero **Dentactil en la NUBE**?, ¿que necesito tener?



Pues evidentemente también puede tener Dentactil en la nube, para ello utilizamos tecnología con protocolo RDP para que cualquier dispositivo que tenga aplicaciones con este protocolo se puedan conectar al servidor externo, para ello le podemos dar más información en el 918871802 y nuestro departamento técnico le informara de todas las posibilidades,

¡¡¡Perfecto!!! lo tenemos claro, pero antes de nada veamos unos aspectos claves de nuestra estructura de RED local:

- Dentactil funciona con el motor de base de datos de SQL Server, es recomendable que se trabaje con cable debido a la gran cantidad de datos que viajan desde el servidor a todos los clientes, al principio de la actividad de la clínica no habrá muchos datos, pero la base de datos crecerá y crecerá porque sabemos que tendrá un gran éxito.
- Si tenemos cableada la clínica, es recomendable tener los cables RJ45 de CAT 5 sup. o CAT 6, además de que los equipos tengan tarjetas de red acordes con ese cableado, de nada sirve tener cableado de cat 6 si la tarjeta de red del equipo es 10/100.
- ¿y si no dispones de red cableada?, **no pasa nada**, pero hay que tener en cuenta que la cobertura **WIFI** sea optima, los cristales, equipos de rayos interfieren en las comunicaciones WIFI y puede entorpecer la comunicación entre servidor y cliente.
- ¿Y qué pasa con **INTERNET**?, ¿qué velocidad necesito?, para esto la respuesta es clara, **Dentactil** solo precisa de Internet a inicio de la sesión para el control de licencias y para enviar documentos por EMAIL, por lo que no necesitamos una velocidad ultrarrápida, además si nos quedamos sin internet podrá trabajar con Dentactil, una de las **grandes ventajas de nuestro software**, no obstante, es muy recomendable que dispongamos de un servicio de internet rápido ya que para conectarnos con el cliente necesitamos una buena comunicación para agilizar cualquier cuestión por remoto.
- ¿Y las **copias de SEGURIDAD**?, para eso también necesitamos internet ya que disponemos de un sistema que realiza una copia de seguridad encriptada y diaria en la nube y cuanto más rápido sea nuestro servicio de internet, más rápida se efectuara la subida de la copia.

Que es **DENTACTIL MOBILE** y que necesito para implantarlo:

- Dentactil Mobile es una aplicación que se ejecuta en cualquier Tablet con sistema operativo WINDOWS para que el paciente pueda rellenar los datos del paciente, firmar la RGPD y rellenar su cuestionario médico, recomendamos las siguientes tabletas:
 - Mínimo; Tablet PC M16 Tablet 11.6" 4GB RAM 128GB ROM 10 Núcleos
Procesador 1920 x 1080 FHD IPS GPS Type-C 4G 2.6GHz Doble Banda WiFi
 - Recomendable; Tablet Surface PRO

¿Algún módulo más?, ¡por supuesto!, en DENTACTIL siempre crecemos.

- Módulo de recepción de pacientes; cualquier dispositivo Android, IOS, Windows.
- Módulo de firma biométrica; Tablet WACOM STU 540

Otras informaciones

Digital Healthcare SL sólo garantiza un correcto funcionamiento de sus aplicaciones bajo los sistemas 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 mono puesto, debido a las limitaciones que dichos sistemas tienen respecto al trabajo en red.

Digital Healthcare SL 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.

Es absoluta responsabilidad del cliente mantener un correcto y seguro sistema de copias de seguridad independientemente de la copia que realiza Dentactil. 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.

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)

La información y servicios contenidos en este documento van destinados exclusivamente a la orientación al cliente, representa evaluaciones y opiniones independientes de los autores, que no necesariamente reflejan las opiniones o recomendaciones en el 100% de los casos.

© 2020 Digital Healthcare, S.L. – Calle Velázquez, 1ª planta - 28006 Madrid - CIF: B8424839

E-mail: info@dentactil.es - Tel. 918871802 / +34 626833744

Dentáctil