

Aplicación Web de Historia
Clínica Electrónica
Odontológica en
Dispositivos Móviles
Táctiles – Manual de
Instalación

Introducción

El presente documento se realiza con el fin de orientar al usuario final sobre el método instalación de la aplicación.

Requerimientos Hardware

Hardware:

- Procesador (AMD o Intel) 3 GHZ.
- Memoria RAM de 2048 megas o superior.
- Monitor, Teclado y Mouse.
- Conexión de Internet / intranet.

Requerimientos Software

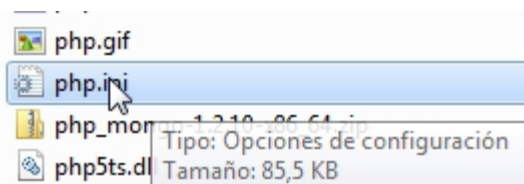
Servicio web

Software:

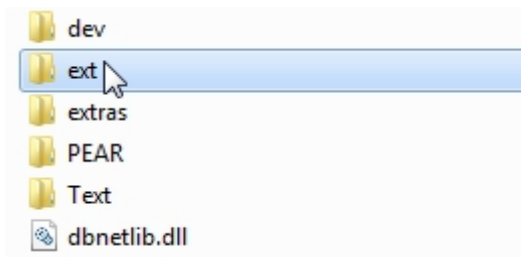
- Apache o IIS (Internet InformationServices)
- PHP versión 5 ó mayor.
- Módulo de PHP5.
- Sistema Operativo Linux o Windows.
- Bases de Datos MongoDB (Puerto de conexiones Público)
- Habilitar las extensiones PHP "php_mongo"
- Adicionar extensión php_mongo.dll a la carpeta de extensiones de apache.

Existen supuestos para los cuales se asume que se cuenta con la instalación de Apache y de PHP.

- Para habilitar las extensión de mongo en PHP, dirigirse al archivo de configuración inicial "php.ini" y buscar la zona de extensiones y agregar "extension=php_mongo.dll".



- Para adicionar la extensión necesaria para el funcionamiento de mongodb en php descargar la versión adecuada dirigirse a [http:// www.mongodb.org/display/DOCS/Drivers](http://www.mongodb.org/display/DOCS/Drivers) y añadir esta a la carpeta de extensiones de php.



Servicio Base de Datos

Para la instalación de MongoDB dirigirse al siguiente enlace <http://www.mongodb.org/display/DOCS/Quickstart>, aquí se encontraran los manuales de instalaciones para distribuciones Windows o Linux.

Para este manual se utilizara la instalación en una maquina con sistema operativo Windows 7 – 64Bits.

1. Se descarga la versión oficial de <http://www.mongodb.org/display/DOCS/Downloads>
2. Se descomprime la carpeta descargada en el directorio de su elección
3. Se crea la carpeta "data" en la raíz del disco local donde se encuentra instalado el sistema operativo, en este caso "C:", quedando la carpeta "C:\data"
4. Dentro de la carpeta "data" creada en el paso anterior, se crea la carpeta "db"
5. Ubicarse dentro de la carpeta de mongodb, adentrarse en la carpeta "bin" y ejecutar "mongod.exe", para iniciar el servicio.
6. Para iniciar con mongodb, ejecutar "mongo.exe" el cual iniciara por default en la base de datos "example". Para mas información sobre el manejo de la base de datos dirigirse a <http://www.mongodb.org/display/DOCS/Tutorial>.