



Vademecum Data Solutions

REQUISITOS Y MANUAL DE INSTALACIÓN

APLICACIÓN WEB DE CONSULTA

Vademecum Data Solutions

INSTALACION EN RED INTERNA

Opción CENTRALIZA Y DISTRIBUIDA

v.2 ESPAÑA



I.- CONSIDERACIONES GENERALES – REQUISITOS DE INSTALACIÓN

INTRODUCCION

La instalación de la aplicación Vademecum Data Solutions v2 requiere de sistemas Windows y puede realizarse de forma local en una sola maquina (*ver Punto 1.- Instalación Centralizada*) o bien de forma distribuida, separando la aplicación de la base de datos (*ver Punto 2.- Instalación distribuida*). A continuación se detallan dos secciones indicando los requisitos para cada tipo de instalación.

La instalación de la aplicación, así como del software asociado (compresor, JVM, base datos versión Express) puede ser realizada por nosotros si disponemos de una conexión remota a la maquina Windows donde vayamos a instalar.

La instalación de la aplicación Vademecum Data Solutions v2 requiere de sistemas Windows y puede realizarse de forma local en una sola maquina (ver 1.- Instalación Centralizada) o bien de forma distribuida, separando la aplicación de la base de datos (ver 2.- Instalación distribuida). A continuación se detallan dos secciones indicando los requisitos para cada tipo de instalación.

La instalación de la aplicación, así como del software asociado (compresor, JVM, base datos versión Express) puede ser realizada por nosotros si disponemos de una conexión remota a la maquina Windows donde vayamos a instalar.

1.- INSTALACION CENTRALIZADA

1.1- Requisitos Software

Máquina Virtual JRE

Se debe verificar que la máquina virtual de Java es la que se ejecuta desde la consola de Windows y versión 1.5 o superior. Necesario para la instalación de la aplicación. Si no tiene, nosotros la instalamos.

Base de Datos

Licencia SQLServer 2005/2008 o bien SQLServer Express 2008 R2 (admite hasta 10Gb en una BBDD). Si no se dispone en las maquinas, nosotros instalamos la versión Express durante el proceso de instalación (siempre que sea compatible con la versión del sistema operativo).

Se debe proporcionar un usuario con permisos de creación de base de datos, tablas, funciones, etc. Preferiblemente usuario 'sa'

Compresor 7zip instalado y en el PATH

Sistema operativo para instalar la aplicación y base de datos (32 o 64 bits)

- Windows XP SP1 y SP2 Professional/Home. (Solo versión MSSQL 2005 con licencia) (Versión Express 2008 R2 con versión de sistema operativo SP3)
- Windows Vista Business/Ultimate/Enterprise/Home SP1. (version MSSQL 2005 con licencia y Express 2008 R2 con versión de sistema operativo SP2)
- Windows 7 Ultimate/Enterprise/Professional/Home. (versión MSSQL 2005 con licencia y Express 2008 R2)
- Windows 2000 server (solo MSSQL 2005 con licencia)

- Windows 2003 Server (solo MSSQL2005 con licencia o 2008 R2 Express si tiene SP2/R2 el sistema operativo)
- Windows 2008 Server (versión MSSQL 2005 con licencia y Express 2008 R2 con versiones de servidor con SP2/R2)

Conexión a Internet y capacidad de Red Interna.

El acceso al aplicativo se realiza mediante navegador Web. Las versiones soportadas son:

- Internet Explorer 6, 7, 8 y 9
- Mozilla Firefox 2 , 3 y 4
- Google Chrome

Se debe habilitar Conexión externa a(desde la maquina aplicación si es instalación distribuida):

- www.vademecum.es -> Para la descarga de noticias/alertas relacionadas con el medicamento.
- <http://vademecums3.s3.amazonaws.com/> -> Para las actualizaciones semanales.
- svadcf.es -> Para la descarga de imágenes de noticias y documentos de la aplicación.
- google.analytics -> Para análisis de uso de la aplicación

1.2.- Requisitos hardware

Requisitos mínimos:

- Memoria RAM: 2GB
- Espacio disco: 20GB
- Procesador: cualquier procesador actual multi-core es suficiente

Requisitos deseables:

- Memoria RAM: 4GB
- Espacio disco: 30/40GB
- Procesador: versiones Server Intel/AMD

2.- INSTALACION DISTRIBUIDA

Este método está disponible desde versión 3.1.6

2.1- Requisitos Software

2.1.1 Maquina aplicación

Máquina Virtual JRE

Se debe verificar que la máquina virtual de Java es la que se ejecuta desde la consola de Windows y versión 1.5 o superior. Necesario para la instalación de la aplicación. Si no tiene, nosotros la instalamos.

Conexión a Internet y capacidad de Red Interna.

Compresor 7zip instalado y en el PATH

Directorios compartidos

Vademecum Internacional - UBM Medica Spain S.A.

Capitán Haya, 38 - 28020 Madrid
Telf.: +34 91 579 98 00
vademecumdata@vademecum.es

Para el correcto proceso de instalación es necesario tener una unidad de red conectada desde la maquina aplicación hacia un directorio de la máquina de BBDD. Además, será necesario conocer cual esta ruta en la máquina de BBDD.

IMPORTANTE: esta unidad de red no debe desaparecer nunca porque darían lugar a error en las actualizaciones.

Sistema operativo

Sistema operativo Windows en cualquier versión (32 o 64 bits)

2.1.2 Maquina BBDD

Licencia SQLServer 2005/2008 o bien SQLServer Express 2008 R2 (admite hasta 10Gb en una BBDD). Si no se dispone en las maquinas, nosotros instalamos la versión Express durante el proceso de instalación (siempre que sea compatible con la versión del sistema operativo).

Se debe proporcionar un usuario con permisos de creación de base de datos, tablas, funciones, etc. Preferiblemente usuario 'sa'

Sistema operativo

- Windows XP SP1 y SP2 Professional/Home. (Solo versión MSSQL 2005 con licencia) (Versión Express 2008 R2 con versión de sistema operativo SP3)
- Windows Vista Business/Ultimate/Enterprise/Home SP1. (version MSSQL 2005 con licencia y Express 2008 R2 con versión de sistema operativo SP2)
- Windows 7 Ultimate/Enterprise/Professional/Home. (versión MSSQL 2005 con licencia y Express 2008 R2)
- Windows 2000 server (solo MSSQL 2005 con licencia)
- Windows 2003 Server (solo MSSQL2005 con licencia o 2008 R2 Express si tiene SP2/R2 el sistema operativo)
- Windows 2008 Server (versión MSSQL 2005 con licencia y Express 2008 R2 con versiones de servidor con SP2/R2)

El acceso al aplicativo se realiza mediante navegador Web. Las versiones soportadas son:

- Internet Explorer 6, 7, 8 y 9
- Mozilla Firefox 2 , 3 y 4
- Google Chrome

Se debe habilitar Conexión externa a(desde la maquina aplicación si es instalación distribuida):

- www.vademecum.es -> Para la descarga de noticias/alertas relacionadas con el medicamento.
 - <http://vademecums3.s3.amazonaws.com/> -> Para las actualizaciones semanales.
 - svadcf.es -> Para la descarga de imágenes de
 - static.authvademecum.es -> Para chequeo de nuevas versiones de aplicacion
- noticias y documentos de la aplicación.

2.2.- Requisitos hardware

2.2.1 Maquina aplicación

Requisitos mínimos:

- Memoria RAM: 1GB
- Espacio disco: 10GB
- Procesador: cualquier procesador actual multi-core es suficiente

Requisitos deseables:

- Memoria RAM: 4GB
- Espacio disco: 20GB

Procesador: versiones Server Intel/AMD

2.2.1 Maquina BBDD

Requisitos mínimos:

- Memoria RAM: 2GB
- Espacio disco: 20GB
- Procesador: cualquier procesador actual multi-core es suficiente

Requisitos deseables:

- Memoria RAM: 4GB
- Espacio disco: 30GB

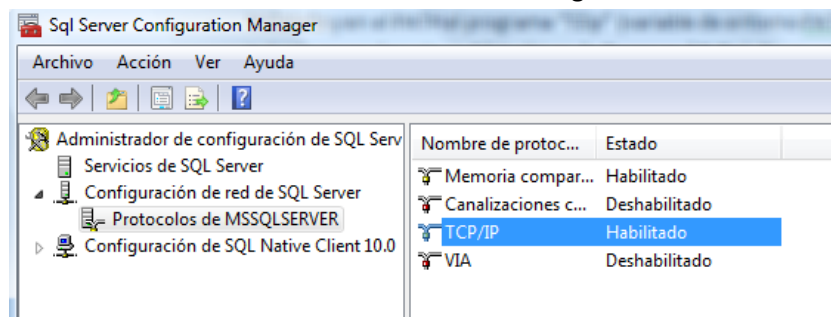
Procesador: versiones Server Intel/AMD

II.- PASOS PARA LA INSTALACIÓN

Este manual es válido tanto para instalaciones **centralizadas** (aplicación + BBDD en la misma máquina) como para instalaciones **distribuidas**. La principal diferencia reside en que hay que tener creada una unidad de red al directorio compartido de la máquina de BBDD donde van a estar los archivos físico de base de datos. En la pantalla donde se solicitan los datos de conexión a la base de datos será donde se especifiquen estos datos adicionales si se quiere instalar de forma distribuida.

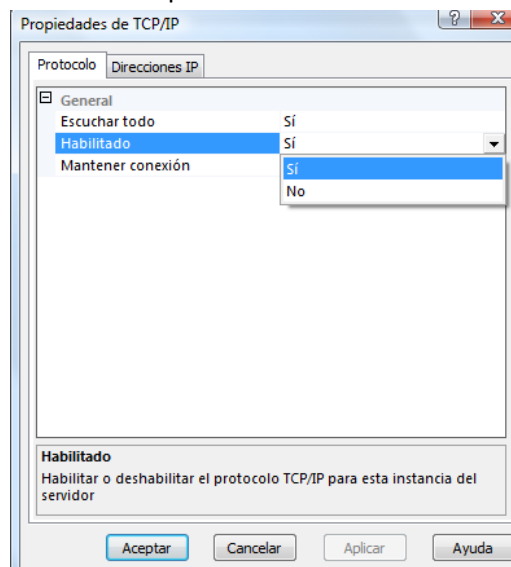
En la instalación tenemos que tener en cuenta lo siguiente:

- Indicaremos que queremos instalar la instancia predeterminada
- Indicaremos una contraseña para el usuario administrador
- Tras la finalización tendremos que habilitar las conexiones TCP al motor de base de datos. Para ello arrancaremos el “Administrador de configuración de SQLServer”

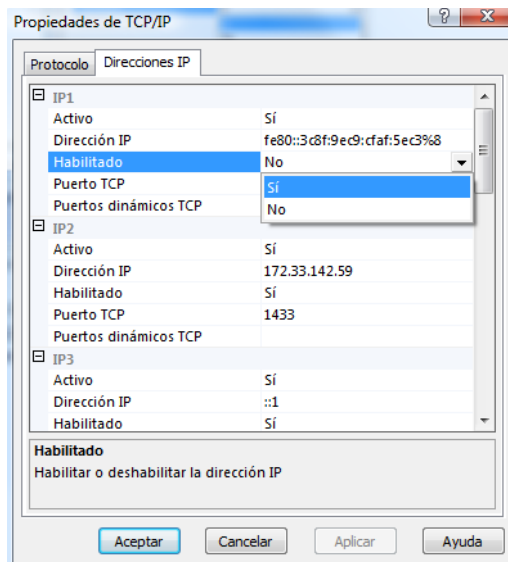


Seleccionaremos “Protocolos de MSSQLSERVER” y habilitaremos el protocolo TCP/IP

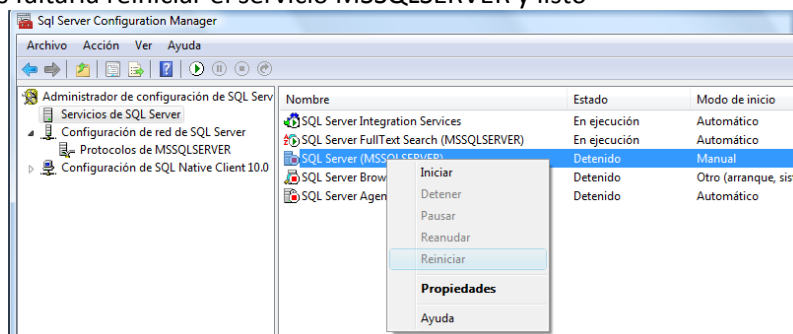
- Editaremos las propiedades de este protocolo



Habilitaremos el protocolo y nos iremos a la pestaña de Direcciones IP para habilitar todas las direcciones IP.

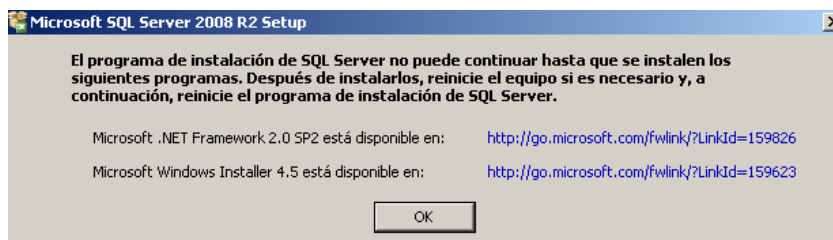


Ya solo nos faltaría reiniciar el servicio MSSQLSERVER y listo



Cuestiones importantes a la hora de instalar:

- La instalación no arranca y aparece un mensaje: “SQL setup media does not support the language of the OS or does not have ENU localized files” Esto significa que el idioma de la maquina no es Español (España). Tendremos que cambiarlo y volver a lanzar el instalador
- La instalación requiere de actualización de .NET framework y de Windows Installer 4.5. En este caso tendremos que instalar antes estas actualizaciones y seguramente reiniciar la maquina.



- Maquina virtual java 1.5/1.6/1.7 ejecutable desde el path. Esto se comprobará abriendo una consola DOS y ejecutando: java -version. Si nos devuelve versión es que lo tenemos correctamente instalado. En otro caso, habrá que instalar un jre valido o bien, si está instalado, meter en el PATH del sistema la ruta al directorio bin del JRE instalado. Es necesaria la maquina virtual porque el instalador es un JAR y así lo requiere, aunque tras la instalación podría desinstalarse ya que el programa trae su propia JVM.

```
C:\Users\ssbarrios>java -version
java version "1.7.0_05"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.7.0_05-b06)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 23.1-b03, mixed mode, sharing)
```

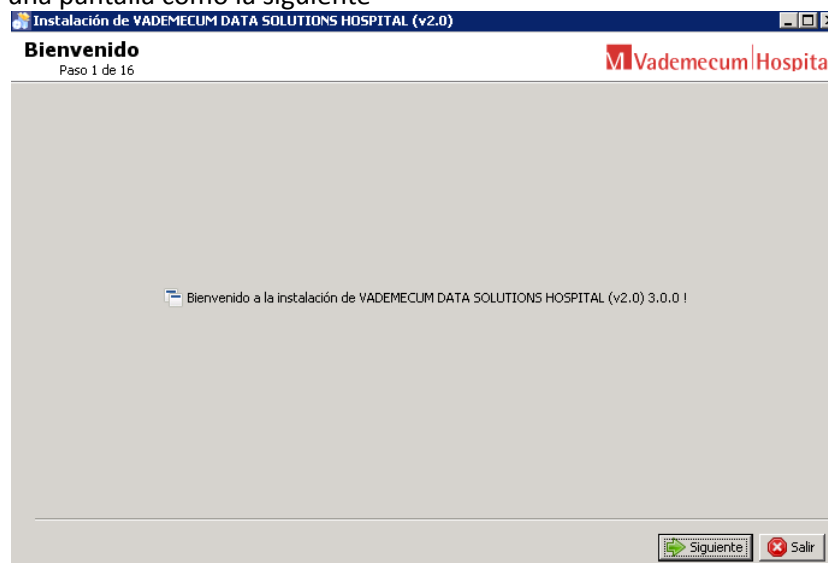
Descargar los programas auxiliares e instalador.

- En la siguiente url se puede descargar lo relativo a las aplicaciones auxiliares: 7zip, JRE1.7, SQLServer2008 R2, apache: <http://svad.es/documentos/VDS2/auxiliares/auxVDS2.rar>
- Para descargar la última versión del programa instalador de Vademecum: http://vademecums3.s3.amazonaws.com/Hospital/IntranetInstaller_3.0.1.jar

PASOS

- 1) Ejecutamos el instalador que se encuentra en la unidad H: del servidor. Para ello lo mejor es abrir una consola DOS (abriendo como administrador) y ejecutamos **Java -jar IntranetInstaller_3.0.1.jar (o la versión que tengamos en ese momento)**

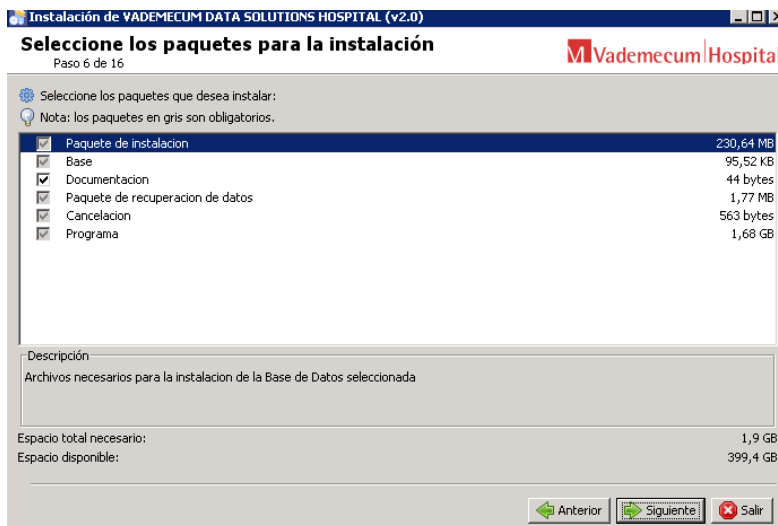
Se nos abrirá una pantalla como la siguiente



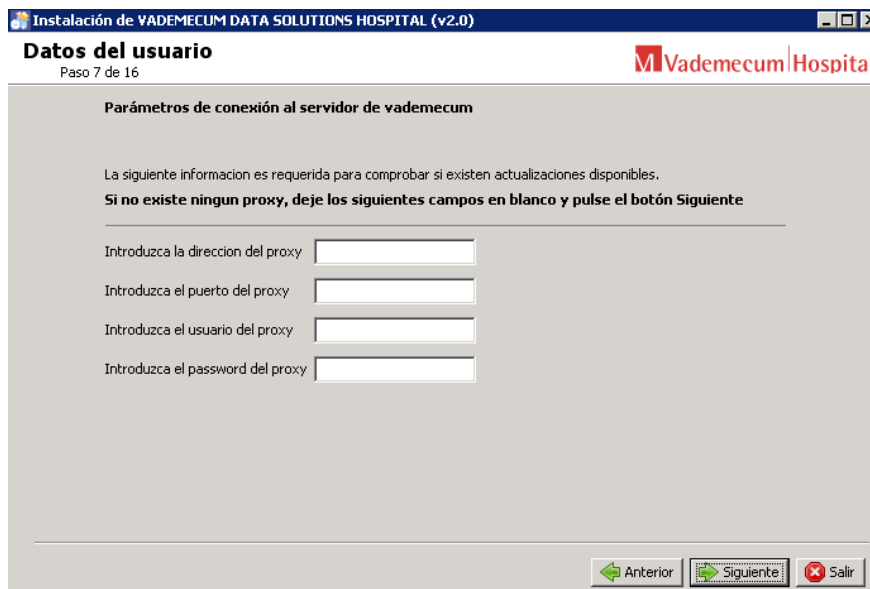
Pulsamos en siguiente y tendremos un par de pantallas donde se informará sobre la licencia de uso de la aplicación hasta que lleguemos a una pantalla como la que sigue:



Seleccionamos el directorio de instalación. Para ello seleccionaremos H:\Vademecum. Le damos a siguiente e indicamos que queremos que se cree el directorio. Tras el paso anterior nos aparecerá una pantalla

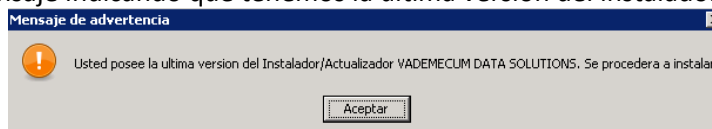


Donde simplemente daremos a siguiente. La siguiente pantalla es importante para tener bien configuradas las actualizaciones automáticas, ya que permitirá que la aplicación chequee periódicamente si hay actualizaciones de datos.

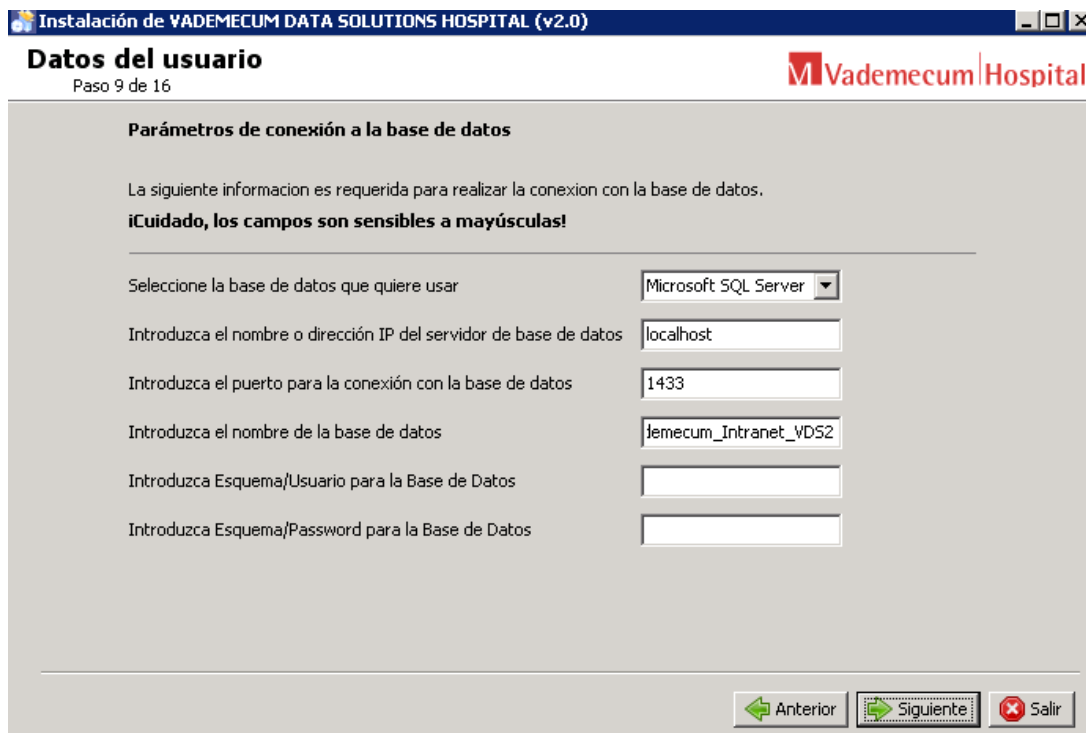


Si no tenemos los datos en este momento lo podremos hacer más adelante ya que no impide seguir con la instalación. Daríamos a siguiente:

Nos saldrá un mensaje indicando que tenemos la última versión del instalador:



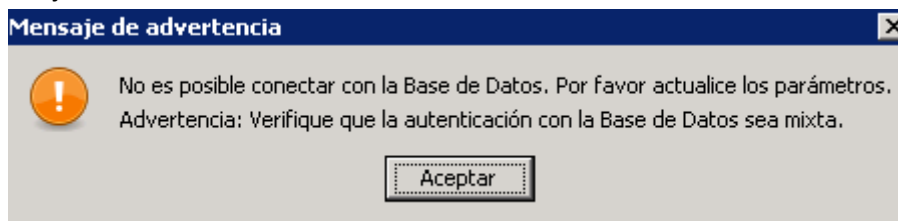
Simplemente aceptamos y pasamos a la siguiente pantalla:



En esta pantalla chequearíamos que la base de datos la tenemos en local en el puerto 1433 e introduciríamos los datos del usuario (preferiblemente administrador) para poder crear y restaurar los backup de base de datos que lleva adjunto el instalador.

Tras introducir estos datos pulsamos a Siguiente y pueden ocurrir dos cosas (se chequea la conexión con la base de datos):

- Sale un mensaje

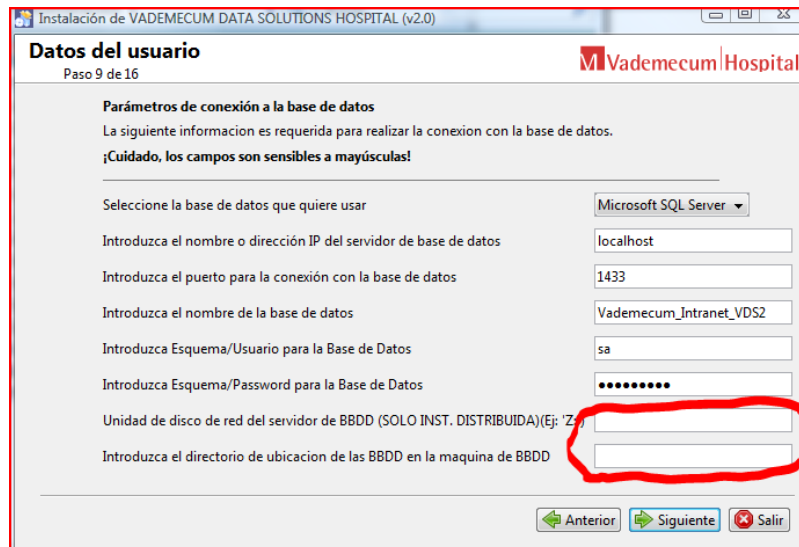


Con lo cual está fallando la conexión a la base de datos por:

- o El usuario/passsword empleado
- o La base de datos no permite autenticación mixta (debe permitir autenticación por usuario y contraseña)
- o Puede que no permita conexiones TCP
- o Puede que el puerto del SQLServer no sea el 1433

IMPORTANTE: en esta pantalla es donde se diferencia si se trata de una instalación centralizada o distribuida:

→ Instalación centralizada: se deben dejar en blanco los campos marcados en la siguiente imagen



Instalación de VADEMECUM DATA SOLUTIONS HOSPITAL (v2.0)

Datos del usuario
Paso 9 de 16

Parámetros de conexión a la base de datos
La siguiente información es requerida para realizar la conexión con la base de datos.
¡Cuidado, los campos son sensibles a mayúsculas!

Seleccione la base de datos que quiere usar: Microsoft SQL Server

Introduzca el nombre o dirección IP del servidor de base de datos: localhost

Introduzca el puerto para la conexión con la base de datos: 1433

Introduzca el nombre de la base de datos: Vademecum_Intranet_VDS2

Introduzca Esquema/Usuario para la Base de Datos: sa

Introduzca Esquema/Password para la Base de Datos:

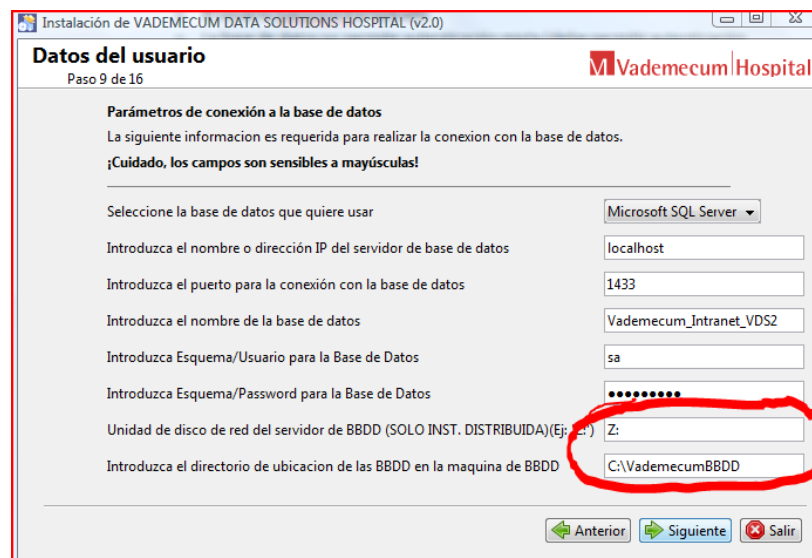
Unidad de disco de red del servidor de BBDD (SOLO INST. DISTRIBUIDA)(Ej: Z:):

Introduzca el directorio de ubicación de las BBDD en la maquina de BBDD:

Anterior Siguiente Salir

10

→ Instalación distribuida: debemos rellenar los campos anteriores como valores similares a los de la imagen:



Instalación de VADEMECUM DATA SOLUTIONS HOSPITAL (v2.0)

Datos del usuario
Paso 9 de 16

Parámetros de conexión a la base de datos
La siguiente información es requerida para realizar la conexión con la base de datos.
¡Cuidado, los campos son sensibles a mayúsculas!

Seleccione la base de datos que quiere usar: Microsoft SQL Server

Introduzca el nombre o dirección IP del servidor de base de datos: localhost

Introduzca el puerto para la conexión con la base de datos: 1433

Introduzca el nombre de la base de datos: Vademecum_Intranet_VDS2

Introduzca Esquema/Usuario para la Base de Datos: sa

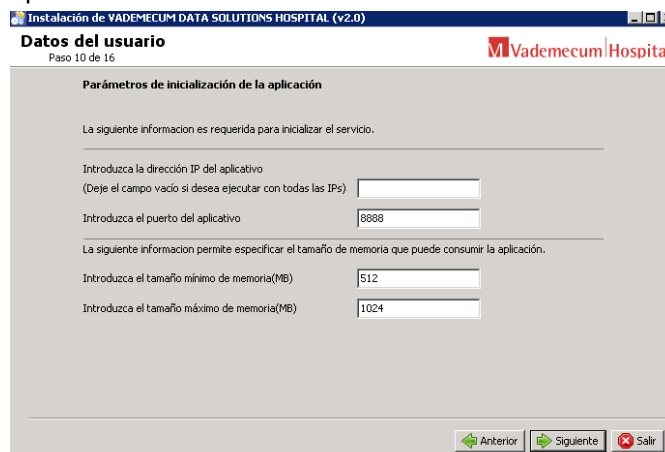
Introduzca Esquema/Password para la Base de Datos:

Unidad de disco de red del servidor de BBDD (SOLO INST. DISTRIBUIDA)(Ej: Z:): Z:

Introduzca el directorio de ubicación de las BBDD en la maquina de BBDD: C:\VademecumBBDD

Anterior Siguiente Salir

- Una vez indicados los datos de conexión a la BBDD se continua con el siguiente paso representado en esta pantalla



Instalación de VADEMECUM DATA SOLUTIONS HOSPITAL (v2.0)

Datos del usuario
Paso 10 de 16

Parámetros de inicialización de la aplicación
La siguiente información es requerida para inicializar el servicio.

Introduzca la dirección IP del aplicativo (Deje el campo vacío si desea ejecutar con todas las IPs):

Introduzca el puerto del aplicativo: 8888

La siguiente información permite especificar el tamaño de memoria que puede consumir la aplicación.

Introduzca el tamaño mínimo de memoria(MB): 512

Introduzca el tamaño máximo de memoria(MB): 1024

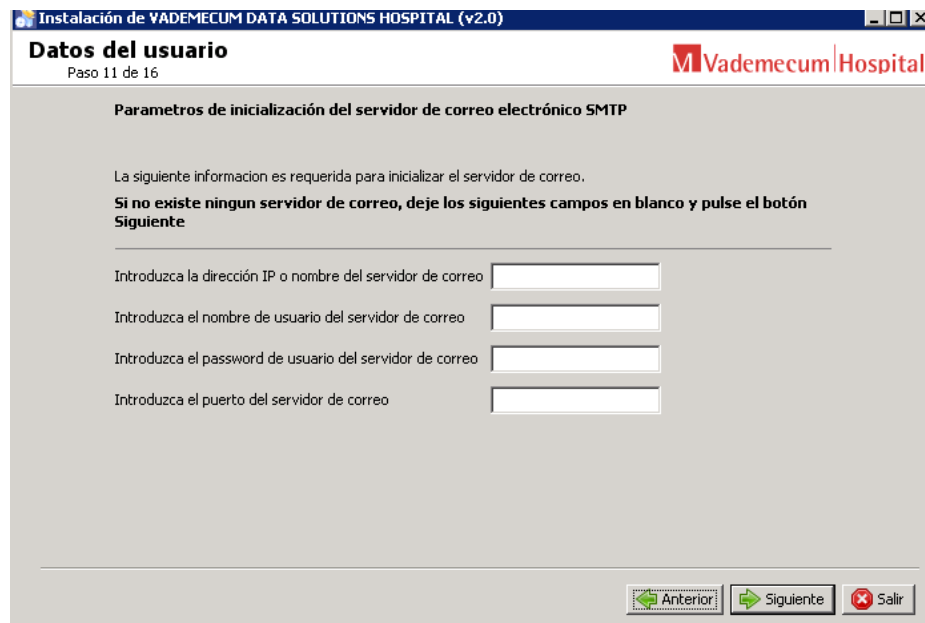
Anterior Siguiente Salir

Vademecum Internacional - UBM Medica Spain S.A.

Capitán Haya, 38 - 28020 Madrid
Telf.: +34 91 579 98 00

vademecumdata@vademecum.es

Aquí introduciremos los datos de la imagen, para indicar el puerto en el que estará la aplicación escuchando. Debajo son parámetro para la memoria a asignar a la aplicación al arrancar. Le daremos después a siguiente (si estuviera el puerto ocupado se indicaría al dar a Siguiente) y tendremos la siguiente pantalla



Instalación de VADEMECUM DATA SOLUTIONS HOSPITAL (v2.0)

Datos del usuario
Paso 11 de 16

Parametros de inicialización del servidor de correo electrónico SMTP

La siguiente información es requerida para inicializar el servidor de correo.
Si no existe ningún servidor de correo, deje los siguientes campos en blanco y pulse el botón Siguiente

Introduzca la dirección IP o nombre del servidor de correo

Introduzca el nombre de usuario del servidor de correo

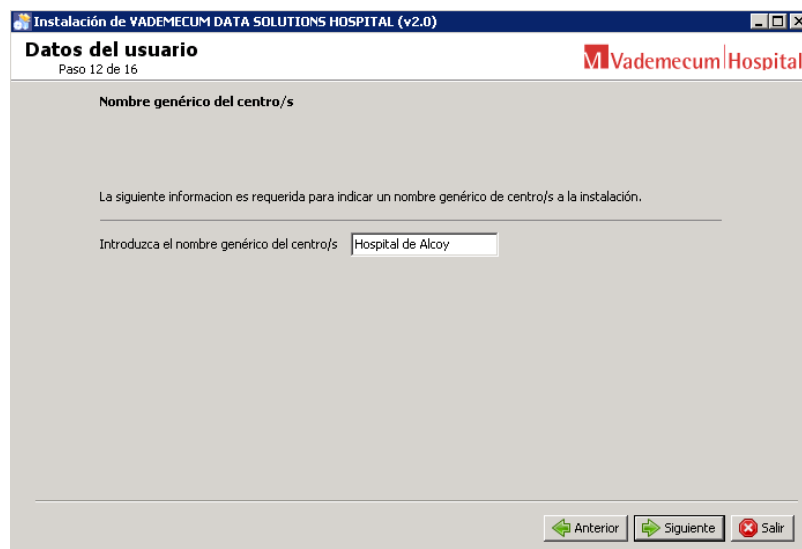
Introduzca el password de usuario del servidor de correo

Introduzca el puerto del servidor de correo

Anterior Siguiente Salir

11

Esta pantalla la dejaremos en blanco y pasaremos a la siguiente pantalla.



Instalación de VADEMECUM DATA SOLUTIONS HOSPITAL (v2.0)

Datos del usuario
Paso 12 de 16

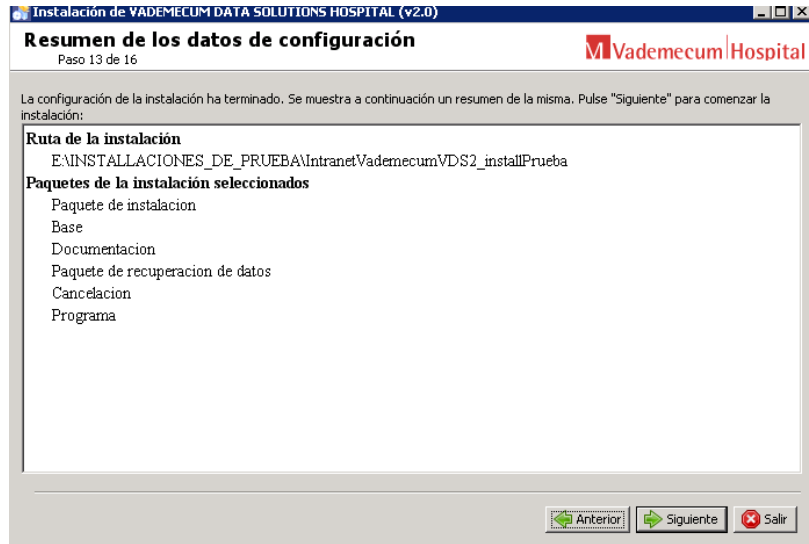
Nombre genérico del centro/s

La siguiente información es requerida para indicar un nombre genérico de centro/s a la instalación.

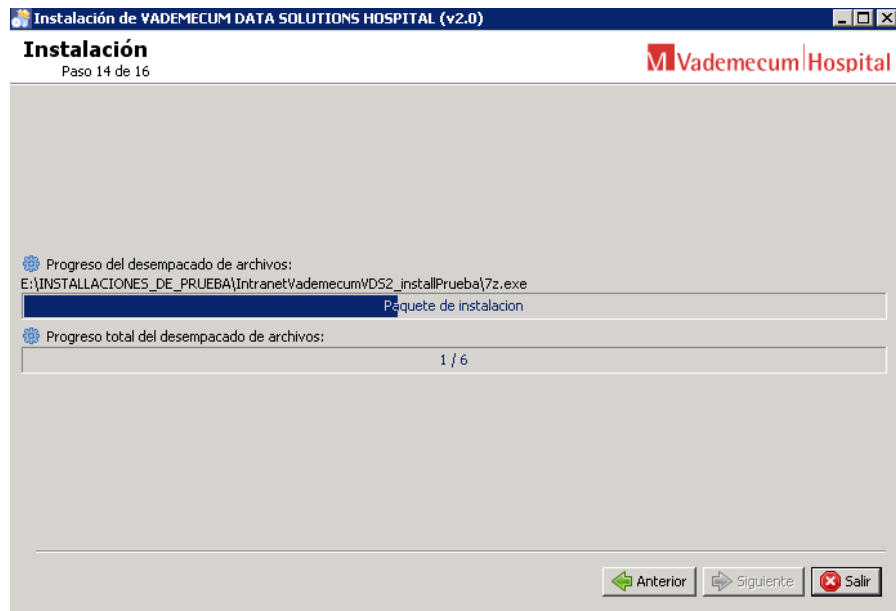
Introduzca el nombre genérico del centro/s

Anterior Siguiente Salir

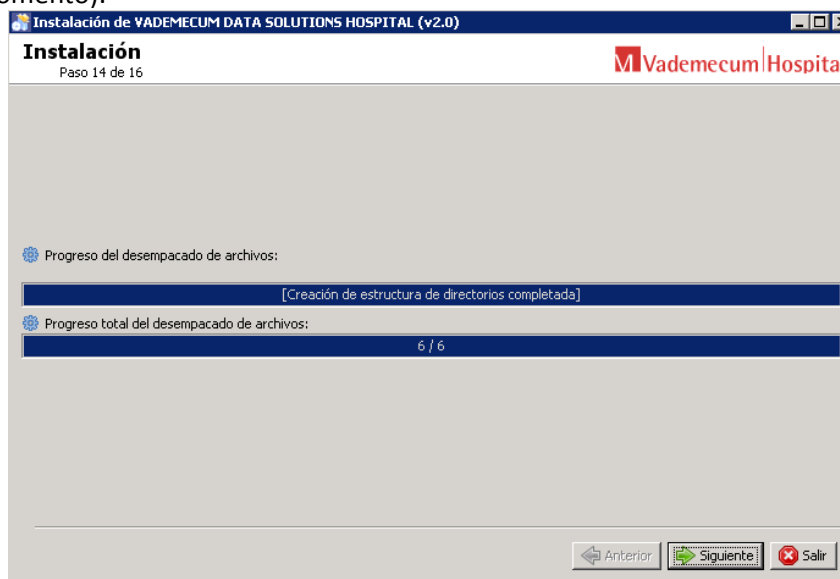
Esta pantalla es para asignar un nombre del centro a la instalación. Se la damos y pulsamos Siguiente. Saldrá una pantalla con el resumen de la configuración introducida en los pasos anteriores:



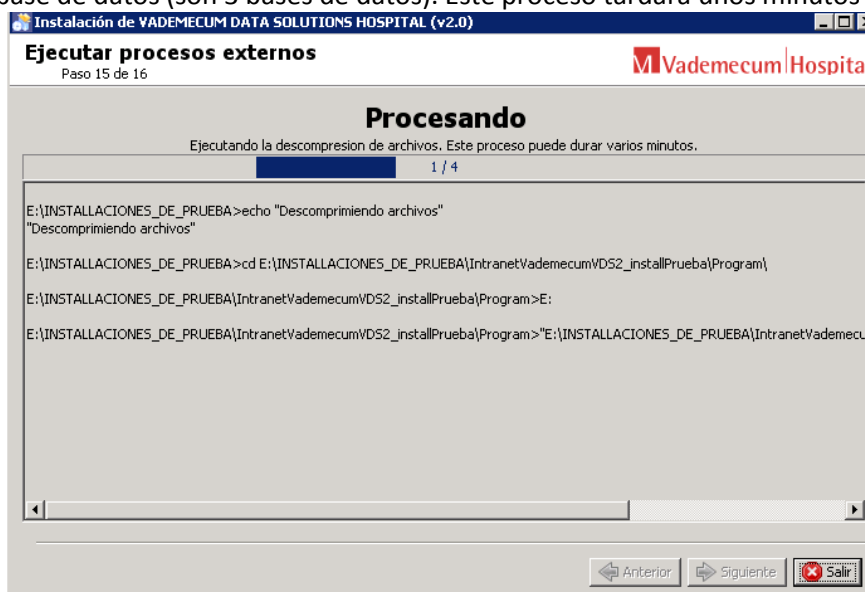
Le daremos a siguiente donde empezara el proceso de instalación:



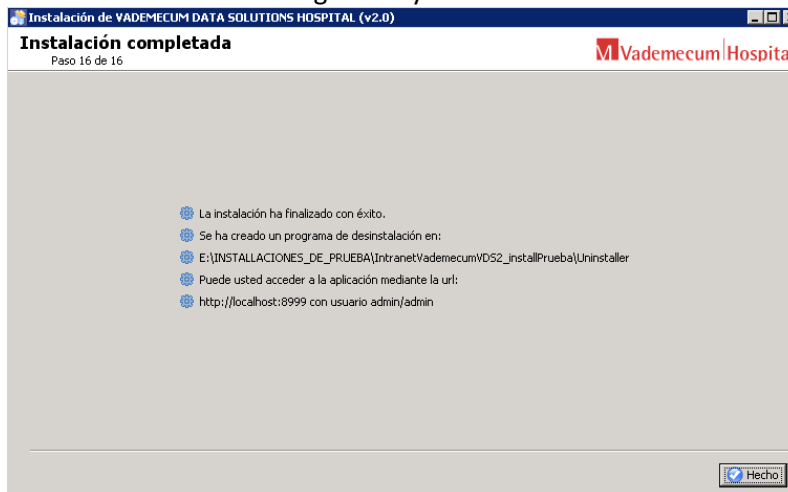
Una vez acabado este paso tendremos este aspecto (el botón siguiente estará deshabilitado hasta ese momento):



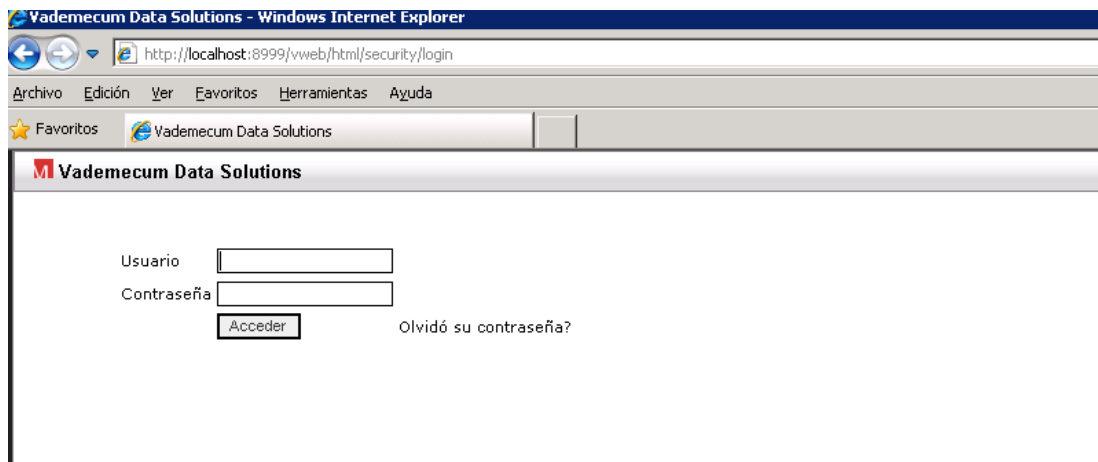
Tras este paso se procede a descomprimir archivos (con el 7zip del sistema) y a restaurar los backup de base de datos (son 3 bases de datos). Este proceso tardará unos minutos



Una vez acabado se habilitara el botón Siguiete y habremos acabado la instalación.

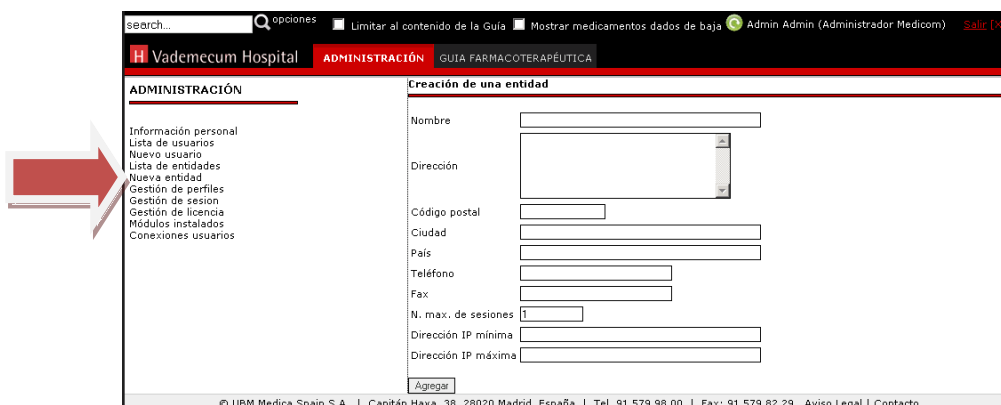


Ya podremos acceder mediante un navegador a la url: [http://localhost\(0 IP de la maquina\):8999](http://localhost(0 IP de la maquina):8999) (8999 en el ejemplo, pero será el puerto que se haya configurado previamente)



Solo nos faltaría crear los usuarios para acceder a la aplicación y generar una licencia válida de uso de la misma. Para esto último será necesario indicar a Vademecum determinada información de la instalación. Para esto habrá que:

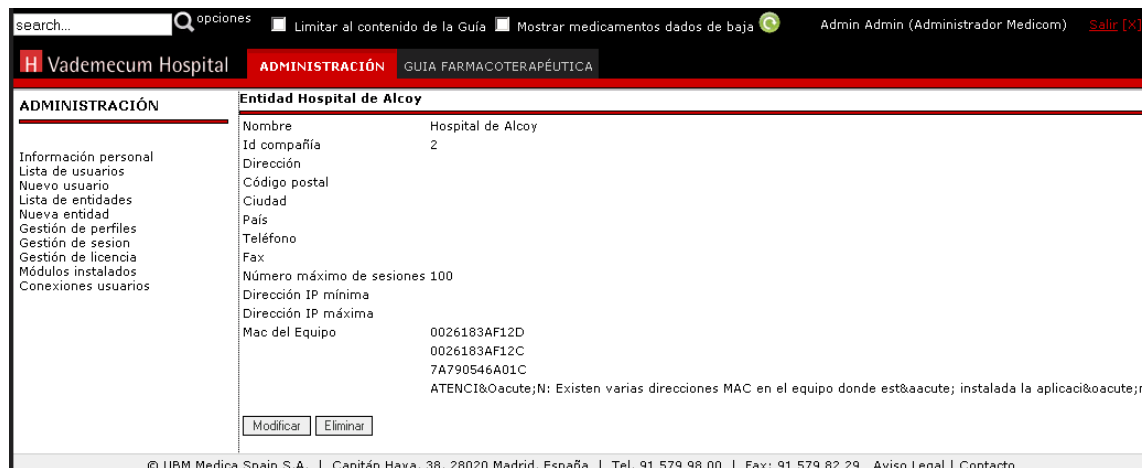
- Acceder al modulo de administración (mediante la pantalla anterior) con el usuario **admin/admin**
- Una vez dentro le daremos al menú: **Nueva Entidad**



Introduciremos los datos:

- Nombre: **Hospital de XXXXXXX**
- Número máximo de sesiones: **100**

Una vez creado daremos al menú Lista de entidades, le damos a buscar (con caja en blanco) y pincharemos en el hospital creado. Saldrá una pantalla como la que sigue



The screenshot shows a web application interface for Vademecum Hospital administration. The main content area displays the configuration for 'Entidad Hospital de Alcoy'. The configuration fields include:

Nombre	Hospital de Alcoy
Id compañía	2
Dirección	
Código postal	
Ciudad	
País	
Teléfono	
Fax	
Número máximo de sesiones	100
Dirección IP mínima	
Dirección IP máxima	
Mac del Equipo	0026183AF12D 0026183AF12C 7A790546A01C

Below the table, there is a note: "ATENCIÓN: Existen varias direcciones MAC en el equipo donde está instalada la aplicación". At the bottom of the configuration area, there are buttons for 'Modificar' and 'Eliminar'. The footer of the page contains contact information for UBM Medica Spain S.A.

Esta pantalla servirá a Vademecum para generar la licencia. Será importante indicar, cuando hay más de una MAC en el equipo, cual es la mac “más estable” para generar la licencia usando ese dato.

3.- APACHE

Es necesario instalar la versión 2.2.11 que viene adjunta en los archivos auxiliares, ya que la configuración será más rápida al disponer del archivo de configuración httpd.conf adaptado (httpd_VDS2.conf).

La instalación se hará en el puerto por defecto (80) y como servicio. Seleccionaremos la instalación típica. Normalmente el directorio de instalación es: C:\Archivos de Programa\Apache Software Foundation\Apache2.2

Una vez instalado paramos el servidor Apache y sustituimos el archivo httpd.conf por el nuestro (httpd_VDS2.conf y lo renombramos a httpd.conf). Tras ello y antes de arrancar apache de nuevo, debemos comprobar lo siguiente en este archivo:

- “CacheRoot C:/Vademecum/cacheroot” -> aquí pondremos esta ruta si es posible o bien la de la unidad que corresponda y crearemos el directorio
- Ruta de instalación de apache. Si la ruta no es “C:/Archivos de programa/Apache Software Foundation/Apache2.2”, tendremos que cambiar esta ruta en el archivo en todos los sitios donde aparezca
- Las dos últimas líneas
 “ProxyPass / http://localhost:8080/ retry=1
 ProxyPassReverse / <http://localhost:8080/>”
 Si el puerto de instalación de Vademecum es el 8080 aquí no tocaríamos nada

Error común: Que el puerto 80 este ocupado. Al final de la instalación se reflejara esta situación, pero lo que haremos tras reemplazar el archivo httpd.conf es cambiar el puerto al puerto 8080 por ejemplo y arrancamos el servicio.

III. CONTACTO

Si tiene dudas póngase en contacto con nosotros a través de vademecumdata@vademecum.es