



Versión: [1.0]

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía.

HOJA DE CONTROL

Organismo	<SENA>		
Proyecto	D & C Healthy		
Entregable	Manual de instalación		
Autor	Camilo Osorio, Mario Vélez, Sharon Quintero		
Aprobado por		Fecha Aprobación	13/08/2021
		Nº Total de Páginas	

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
0100	Versión inicial	<Camilo Andres Osorio Colmenares>	13/08/2021
0101	Versión de prueba	<Camilo Osorio, Mario Vélez, Sharon Espinel>	28/08/2021

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
Camilo Osorio Colmenares
Mario Vélez Bravo
Sharon Quintero

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN	5
1.1 Objeto	5
1.2 Alcance	5
2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	6
2.1 Antecedentes y descripción funcional del sistema	6
2.2 Componentes fundamentales	6
2.3 Relación con otros sistemas	6
3 RECURSOS HARDWARE	7
3.1 Servidores	7
3.2 Estaciones cliente	7
3.3 Conectividad	8
3.4 Restricciones	8
4 RECURSOS SOFTWARE	9
4.1 Matriz de certificación	9
4.2 Restricciones técnicas del sistema	9
4.3 Requisitos de otros sistemas	9
5 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE BASE	11
6 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	12
6.1 Configuración HYPERLINK "#_RefHeading_20382_1181642420"uración del sistema	12
6.2 Configuración de otros sistemas	13

7 COMPILACIÓN DEL SISTEMA	14
8 INSTALACIÓN DEL SISTEMA	15
8.1 Requisitos previos	15
8.2 Procedimiento de instalación	15
9 VERIFICACIÓN DEL PROCESO DE INSTALACIÓN	17
10 MARCHA ATRÁS DE LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN	18
10.1 Requisitos previos	18
10.2 Marcha atrás del sistema	18
10.3 Marcha atrás del software base	19
11 ANEXOS	20
11.1 Resumen de tareas de configuración	20
12 GLOSARIO	21
13 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS	22

1. INTRODUCCIÓN

1.1. Objeto

General:

- Crear un software que tenga un inventario para satisfacer las necesidades de nuestro cliente solucionando sus inconvenientes con el mismo.

Facilitar la comunicación entre la veterinaria y el cliente por medio de una página en la que se puedan comunicar y dar la opinión del servicio del mismo.

Específico:

- Realizar un inventario innovador por medio de un informe mensual
- Realizar control de calidad de nuestro producto por medio de encuestas a los usuarios que ingresen a este.
- Garantizar el inventario para que no haya perdidas de los productos que ingresen.

1.2. Alcance

- Este proyecto se realiza con el propósito de mejorar y actualizar los métodos de la empresa para divulgar y ofrecer sus productos.
- El proyecto beneficiará a nuestro cliente en los siguientes puntos.
- Eficiencia en la difusión de sus productos.
- Facilidad para poder actualizar la información en el catálogo online.
- Accesibilidad a la información de la empresa y sus productos desde cualquier lugar con conexión a internet.
- Reducir los contagios al hacer que el cliente tenga la oportunidad de ver el catálogo de productos.

2. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

2.1. Antecedentes y descripción funcional del sistema

La veterinaria solo tiene un punto físico en el que no se encuentra muy bien ubicado y por ende le falta clientela, también tienen cierto problema con la organización de los productos, quieren tener

todo registrado a la antigua pero se dieron cuenta de que no era muy eficiente y era más laborioso, básicamente todo lo hacían a mano y les cuesta más trabajo hacerlo de esta forma, nuestro grupo actuará de manera eficiente para hacer que esto cambie y lograr que el sitio tenga más funcionalidad y no sea tan laborioso el hecho de registrar, agregar, eliminar, descontar, etc., los productos y que todo sea adecuado a los gustos de ellos, y que también tenga el indicador de fechas de entrada y salida de productos, con su respectivo comprobante.

2.2. Componentes fundamentales

Módulo	Descripción
Especificación.	En la especificación no debe sobrar ni faltar nada. Debe estar toda la información esencial para implementar un módulo, y también para usarlo. Además, es conveniente que la especificación sea clara y sencilla de entender.
Implementación.	Una implementación es un grupo de instrucciones imperativas a ser ejecutadas por el computador, escritas en uno o más lenguajes de programación. Cada implementación es una de las muchas posibles formas de escribir el código de un programa.
Mejora de las especificaciones.	A primera vista parece muy difícil lograr mejorar la calidad de las especificaciones que los programadores producen, pero al usar cualquier herramienta es posible decorar con ejemplos de uso la información que de todas formas es necesaria para que el programa compile.

2.3. Relación con otros sistemas

Sistema	Relación
Google MAPS	Nos dedicamos a buscar la posición geográfica del local y la agregamos a la página para que sea más fácil ubicarse.
Xampp	Es el sistema gestor de base de datos del Software en lenguaje de PHP
MySQL	Es la base de datos que contiene toda la información del Software.
Visual Studio Code	Es el editor de código fuente de nuestro software.
Balsamiq Mockups	Es dónde creamos el boceto para la parte estética de nuestro Software.

3. RECURSOS HARDWARE

3.1. Servidores

Servidor 1		
Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Procesador	200.000	350.000

Memoria RAM	300.000	440.000
Tamaño Almacenamiento	700 Gb	1 Tb
Tarjeta de Video	250.000	300.000

3.2. Estaciones cliente

Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Procesador	150.000	200.000
Memoria RAM	200.000	230.000
Tamaño Almacenamiento	500 Gb	1 Tb
Tarjeta de Video	160.000	200.000

3.3. Conectividad

Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Tarjeta de Red	100 Mb/ps	200 Mb/ps
Tipo de Red	LAN (Red de área local)	WLAN (Red de área local inalámbrica)
Datos	10 Mb/ps	70 Mb/ps

3.4. Restricciones

Restricción	Detalle
Tecnología	Cualquier método para producir un bien o un servicio.
Información	Contamos con toda la información que nos gustaría tener para tomar decisiones.
Mercado	Disposición de pago de los clientes, precios y mercadeo de la competencia.

4. RECURSOS SOFTWARE

4.1. Matriz de certificación

INSTALACIÓN XAMPP

PASOS	Descripción
Descarga	Las versiones con PHP 5.5, 5.6 o 7 se pueden descargar gratuitamente desde la página del proyecto Apache Friends .
Ejecutar el archivo .exe	Una vez descargado el paquete, puedes ejecutar el archivo .exe haciendo doble clic en él.
Desactivar el programa antivirus.	Se recomienda desactivar el programa antivirus hasta que todos los componentes estén instalados, ya que puede obstaculizar el proceso de instalación.
Desactivar el UAC.	También el control de cuentas de usuario (User Account Control, UAC) puede interferir con la instalación, ya que limita los derechos de escritura en la unidad de disco C:\. Para saber más sobre cómo desactivar temporalmente el UCA puedes dirigirte a las páginas de soporte de Microsoft.
Iniciar el asistente de instalación.	Una vez superados estos pasos, aparece la pantalla de inicio del asistente para instalar XAMPP. Para ajustar las configuraciones de la instalación se hace clic en “Next”.
Selección de los componentes del software.	En la rúbrica “Select components” se pueden excluir de la instalación componentes del paquete de software de XAMPP. Se recomienda la configuración estándar para un servidor de prueba local, con la cual se instalan todos los componentes disponibles. Continúa la selección haciendo clic en “Next”.
Selección del directorio para la instalación.	En este paso se escoge el directorio donde se instalará el paquete. Si se ha escogido la configuración estándar se creará una carpeta con el nombre XAMPP en C:\.
Iniciar el proceso de instalación.	El asistente extrae los componentes seleccionados y los guarda en el directorio escogido. Es un proceso que puede durar algunos minutos. El avance de la instalación se muestra mediante una barra de carga de color verde.
Configurar Firewall.	Durante el proceso de instalación es frecuente que el asistente avise del bloqueo de puertos. En la ventana de diálogo puedes marcar las casillas correspondientes para permitir la comunicación del servidor Apache en una red privada o en una red de trabajo. Recuerda que no se recomienda usarlo en una red pública.
Cerrar la instalación.	Una vez extraídos e instalados todos los componentes puedes cerrar el asistente con clic en “Finish”. Para acceder inmediatamente al panel de control solo es necesario marcar la opción que pregunta si deseamos hacerlo.

INSTALACIÓN CODIGO BRACKETS	
Elemento	Descripción
Instalación	Al instalar Brackets en Windows, el firewall de Windows puede mostrar un aviso del sistema que indica que Brackets no está incluido en Brackets:
Actualización	En caso de que se haya publicado una nueva versión, al iniciar Brackets se mostrará una ventana de aviso y un icono bajo el gestor de extensiones.
Interfaz	Se mostrará el área de trabajo, árbol de archivos, gestor de extensiones, área de edición de código, barra de estado y herramientas.

4.2. Restricciones técnicas del sistema

Elemento	Descripción
Sistema operativo	Windows 10.
Servidor de aplicaciones	Geronimo de Apache
Servidor de base de datos	Mysql
Compilador	Java

4.3. Requisitos de otros sistemas

@ries	
Descripción	Sistema de registro telemático de la Junta de Andalucía
Funcionalidad utilizada	Se utilizarán los servicios de registro de documentos y ficheros.
Requisito administrativo 1	Solicitud de alta de aplicación en @ries, cumplimentando el documento de registro que se puede obtener en la url...
Requisito administrativo 2	
Restricción técnica 1	Si se anexan ficheros, es necesario tener acceso vía FTP al servidor proporcionado por @ries.
Restricción técnica 2	Sólo se tendrá comunicación con @ries desde las IPs indicadas en la solicitud.

<Administrador>	
Descripción	aplicar y desarrollar todos los conocimientos acerca de la planeación, organización, dirección y control de la veterinaria.
Funcionalidad utilizada	Agrega, edita y elimina el producto, tiene acceso a fechas de entradas y salidas de todo producto y también maneja el inventario.
Requisito formal	Manejo de tiempo, capacidad para manejar un problema, pensamiento estratégico.

Requisito técnico	Administrar los servidores, supervisión y mantenimiento, control de la seguridad, Construir una base de datos interna con documentación técnica, manuales y políticas.
Requisito de comunicación	Resolución de conflictos y negociación.

5. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE BASE

<Windows>	
Descripción	Windows es un término de origen inglés, que significa ventanas. Windows es un sistema operativo para computadoras, es propiedad de Microsoft y de su fundador, Bill Gates, y es uno de los más utilizados en todo el mundo
Localización	C:\ Windows ", especialmente en tales subcarpetas como "/System32" y "/SysWOW64"
Procedimiento de instalación	
Paso 1	Lo primero es saber si tenemos una versión vieja de Windows siendo ese el caso tenemos que descargar desde la página office de Microsoft el Windows 10
Paso 2	Una vez descargada la imagen ISO de Windows 10, el siguiente paso será grabarla a un DVD o a una memoria USB. Para grabarla a un DVD, lo único que haremos será introducir el disco vacío en nuestro ordenador y pulsaremos sobre la imagen ISO de Windows 10 con el botón derecho para elegir la opción de grabar imagen.
...	Una vez hecho todo lo anterior nos mostrara una ventana para aceptar los términos de licencia los aceptamos. El programa se preparará para la creación del medio de instalación
	Tras unos segundos, el programa nos preguntará qué queremos hacer, si actualizar nuestro equipo (si no tenemos la última versión de Windows 10 instalada) o crear un medio de instalación para otro equipo. En nuestro caso seleccionamos esta segunda opción para continuar.
	En el siguiente paso podemos personalizar el medio de instalación de nuestro Windows. Podemos, por ejemplo, cambiar el idioma, la edición o la arquitectura del Windows que vamos a instalar. Por defecto nos cargará la configuración actual de nuestro sistema.
	Continuamos con el asistente y, en el siguiente paso, nos preguntará qué tipo de medio vamos a usar. Desde aquí podemos también descargar la ISO, igual que hemos visto antes, desde los servidores de Microsoft o crear una unidad Flash USB para instalar Windows 10 desde ella.
	Seleccionamos esta primera opción y pulsamos Siguiente para continuar. En el siguiente paso, el asistente buscará las unidades USB o DVD conectadas a nuestro ordenador y nos las mostrará en la lista. Elegiremos la que corresponda al DVD donde copiaremos Windows 10 (con cuidado, ya que el proceso borrará todos los datos ya existentes) y pulsaremos sobre «Siguiente» para comenzar con el proceso.
	El asistente descargará la última versión de Windows 10 desde los servidores de Microsoft y la copiará al DVD escogido para convertirla en una memoria de instalación. Este proceso puede tardar varios minutos, por lo que esperamos con calma a que finalice.

	Una vez finalice todo el proceso, ya tendremos nuestra memoria USB lista para poder instalar Windows 10 desde ella en nuestro ordenador. La extraemos del ordenador y nos preparamos para continuar.	
Procedimiento de configuración		
Paso 1	Para entrar la BIOS o UEFI de un ordenador lo que debemos hacer es encenderlo y, durante el arranque, pulsar las teclas F para poder entrar a este menú. También puede ser que nuestro PC entre a este menú con la tecla SUPR, depende de modelos.	
Paso 2	Una vez dentro, debemos buscar el apartado de boot y asegurarnos de que la memoria USB o DVD este con Windows 10 está configurada como arranque principal.	
Parámetros a configurar		
Parámetro 1	C:\xampp\htdocs\sistemas\sys-veterinaria\base de datos	New dml

6. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

6.1. Configuración del sistema

Configuración: <Xampp>		
Efecto	Se establecen los parámetros del servidor WEB	
Fase	Configuración después de la instalación	
Ubicación	Escritorio [donde se encuentre la aplicación]	
Paso	Descripción	
1º	<p>En la diáfana interfaz de usuario del panel de control se protocolan todas las acciones y es posible activar o desactivar los módulos por separado con un simple clic.</p> <p>Config: para configurar XAMPP, así como otros componentes aislados. Netstat: muestra todos los procesos en funcionamiento en el ordenador local Shell: lanza una ventana de comandos UNIX Explorer: abre la carpeta XAMPP en el explorador de Windows Services: muestra todos los servicios en funcionamiento Help: incluye enlaces a foros de usuarios Quit: se usar para salir del panel de control</p>	
2º	<p>Iniciar módulos</p> <p>En la parte superior se pueden iniciar o interrumpir los módulos de XAMPP por separado mediante los comandos “Start” y “Stop” bajo “Actions”. Los módulos que se activaron aparecen marcados en verde.</p>	
3º	<p>Ajustar XAMPP</p> <p>A. Cambiar el puerto en Skype b. Cambiar las configuraciones de los puertos en Apache c. Finalizar Skype</p>	

4º	<p>Administrar los módulos</p> <p>Al hacer clic en la tecla “Admin” del servidor Apache, accederás a la dirección web del servidor a través del navegador estándar del equipo. Serás redirigido a la página principal de XAMPP en el local host, el dominio de la máquina local. El dashboard incluye multitud de enlaces a páginas web con información útil, así como al proyecto open source BitNami, que ofrece diversas aplicaciones gratuitas para XAMPP como WordPress u otros CMS. Para acceder a esta página principal se introduce la dirección localhost/dashboard/.</p> <p>Haciendo clic en la tecla “Admin” de la base de datos se abre phpMyAdmin, donde se pueden administrar las bases de datos del proyecto web que se quiere probar con XAMPP. También podemos acceder a la interfaz de administración para la base de datos MySQL en localhost/phpmyadmin/.</p>
5º	<p>Comprobar la instalación del servidor XAMPP</p> <p>Para comprobar si el servidor se instaló y configuró correctamente, se recomienda crear una página PHP de prueba, depositarla en el localhost de XAMPP y acceder a ella a través del navegador web.</p> <p>Crea una página PHP sencilla con el siguiente contenido en el editor y guárdalo como test.php en la carpeta “test” (C:\xampp\htdocs\test):</p> <pre><html> <head> <title>Test PHP</title> </head> <body> <?php echo '<p>Hola mundo</p>';?> </body> </html></pre> <p>Finalmente, abre el navegador y la página PHP introduciendo la siguiente dirección: localhost/test/test.php. Si la ventana del navegador muestra las palabras “Hola mundo” es que XAMPP se instaló y configuró correctamente.</p> <p>Haciendo clic en la tecla “Admin” de la base de datos se abre phpMyAdmin, donde se pueden administrar las bases de datos del proyecto web que se quiere probar con XAMPP. También podemos acceder a la interfaz de administración para la base de datos MySQL en localhost/phpmyadmin/.</p>

6.2. Configuración de otros sistemas

<MySQL Workbench>	
Descripción	Este es el sistema gestor de base de datos relacional
Localización	/** MySQL hostname */ define('DB_HOST', 'localhost');
Procedimiento de instalación	
Paso 1	Ve a la página de MySQL Workbench en AcademicSoftware y haz clic en el botón verde, 'Descargar MySQL Workbench' para descargar el archivo de instalación.
Paso 2	Abre el archivo de instalación MSI de tu carpeta de descargas y haz clic en Next para iniciar la instalación
Paso 3	Haz clic en Next para instalar el software en la ubicación predeterminada. También puedes cambiar la carpeta de destino.
Paso 4	Haz clic en Next para instalar todas las funcionalidades del programa o elige Custom para los usuarios avanzados.
Paso 5	Haz clic en Install para iniciar la instalación
Paso 6	Una vez finalizada la instalación, marca la casilla para lanzar el programa y haz clic en Finish. El programa está instalado y listo para usar.
Procedimiento de configuración	
Paso 1	Durante la configuración de la instalación, seleccione Personalizado >MySQL Server y Conector ODBC para instalar.
Paso 2	Abra el siguiente archivo en un editor de texto: C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 5.7\my.ini
Paso 3	Encuentre y edite o añada la siguiente configuración en la sección [mysqld] del archivo my.ini: max_allowed_packet=33M
Paso 4 (según corresponda)	Para MySQL 5.6.20 y 5.6.21 (puede determinar su versión de MySQL mediante mysql --version): o Debe configurar innodb_log_file_size a, al menos, 200 MB (por ejemplo, innodb_log_file_size=200M)
Paso 4 (según corresponda)	Para MySQL >= 5.6.22: O Debe configurar innodb_log_file_size*innodb_log_files_in_group a, al menos, 200 MB (* indica multiplicación, el producto de ambos parámetros debe ser >200 MB. El valor mínimo para innodb_log_files_in_group es 2 y el máximo es 100, el valor además debe ser entero) Por ejemplo: innodb_log_file_size=100M innodb_log_files_in_group=2

Paso 5	<p>Guarde y cierre el archivo e ingrese el siguiente comando para reiniciar el servidor MySQL y aplique la configuración (el nombre del proceso depende de la versión de MySQL, versión 5.7 = MySQL57 etc.):</p> <pre>net stop mysql57</pre> <pre>net start mysql57</pre>
Paso 6	<p>Ingrese el siguiente comando en el Símbolo del sistema para verificar si se está ejecutando el servidor MySQL:</p> <pre>sc query mysql57</pre>

7. COMPILACIÓN DEL SISTEMA

Requisitos de compilación	
Requisito	Descripción
Ubicación Fuentes	Disco local (C: Sistemas.rar)
Configuración 1	<p>Windows 10 (7u85 y superiores) Windows 8.x (escritorio) Windows 7 SP1. Windows Vista SP2. Windows Server 2008 SP2 y 2008 R2 SP1 (64 bits) Windows Server 2012 (64 bits) y 2012 R2 (64 bits) RAM: 128 MB; 64 MB para Windows XP (32 bits) Espacio en disco: 124 MB.</p>
Repositorio 1	<p>Maven: es una herramienta de software para la gestión y construcción de proyectos Java creada por Jason van Zyl, de Sonatype, en 2002. Es similar en funcionalidad a Apache Ant (y en menor medida a PEAR de PHP y CPAN de Perl), pero tiene un modelo de configuración de construcción más simple, basado en un formato XML.</p>
Dependencia 1	<p>Java depende de un almacenamiento y un sistema de instalación para ejecutar el archivo de java, por lo tanto, puede ser un winrar u otro explorador de archivo, en todo caso de un navegador web para descargar el instalador.</p>
Producto final	<p>una vez descargado e instalado el java nos vamos a “configuración”, sistemas y una vez en sistema vamos a “configuración avanzada del sistema”, luego nos vamos a “variable en entorno”, de aquí vamos a trabajar con variable del sistema nos vamos a paht aquí automáticamente se agregará una ruta, pero de primeras vamos a crear una nueva variable en variable del sistema, le ponemos de nombre JAVA_HOME y como valor va a contener la ruta de instalación del java y la pegamos, luego aceptamos y volvemos a paht y agregamos la carpeta bin, por último, entramos a cmd y ahí escribimos java --versión si sale la versión de java es que se instala correctamente en el sistema madre.</p>

Procedimiento de compilación	
Paso	Descripción
1	El primer paso (compilación): después de crear el archivo fuente, el programa se compilará en un archivo .class. Cuando Java compila una clase, si la clase de la que depende la clase no ha sido compilada, el compilador primero compilará la clase dependiente y luego la citará, de lo contrario se citará directamente, esto es un poco como make.
2	Si el compilador java no puede encontrar el archivo .class o el archivo fuente .java de la clase de la que depende la clase en el directorio especificado el compilador informará un error de "no se puede encontrar el símbolo".
3	El formato de archivo de código de bytes compilado se divide principalmente en dos partes: Piscina constante con Bytecode del método. Grupo de constantes registra todos los tokens (nombres de clases, nombres de variables de miembros, etc.) y referencias de símbolos (referencias de métodos, referencias de variables de miembros, etc.) que han aparecido en el código; el bytecode del método es el bytecode de cada método de la clase.
4	El archivo de código de bytes no tiene como destino ninguna plataforma específica, solo la máquina virtual.

8. INSTALACIÓN DEL SISTEMA

Procedimiento de instalación de sistema	
Paso	Descripción
1	Para poder instalar este sistema tenga en cuenta que ya debe tener instalado los programas: - Xampp - MySQL
2	Entrar a una pestaña en Google
3	Ingresa a "Gmail" en caso de que le hayan enviado el sistema al correo o si es por un medio externo cómo "USB, Disco portable, etc"
4	Descargar el archivo y ponerlo en el escritorio o dónde desee
5	Abrir la carpeta "sistemas" con la aplicación Xampp.
6	Ejecutar la carpeta "Index" con Google o con el navegador que desee.

7	La página se debe ver completamente perfecta con todo organizado y bien estructurado.
---	---

8.1. Requisitos previos

Como requisitos previos de la instalación destacan:

- El fichero "Sistemas.rar"
- C:\xampp\htdocs\sistemas\sys-veterinaria\base de datos
- MySQL Workbench
- Xampp
- Github
- Balsamiq Mockups
- Visual Paradigm
- Project
- Google o cualquier navegador
- Visual Studio Code
- Windows 10
- Espacio de almacenamiento
- Requisitos Mínimos del equipo (ya mencionados) para ejecutar el software
- Conectividad por medio de LAN

8.2. Procedimiento de instalación

Procedimiento de instalación	
Paso 1	
Tipo	Instalación del sistema
Componente	Debe de tener en su equipo todos los programas descargados para la correcta instalación de el Software
Permisos	Tener permisos de administrador en el equipo o la contraseña establecida

	de este, para que cuando el programa pida permisos pueda ingresarlos correctamente
Descripción	Procedimiento que se realiza para la instalación del software D &C Healthy
Paso 2	
Tipo	Activación o funcionalidad
Componente	Cuando ya tenga instalados todos los programas y ejecutados correctamente, el programa no debe presentar ningún fallo a la hora de abrirlo
Permisos	El equipo ya tuvo que haberle dado permisos al software para que no haya ningún inconveniente
Descripción	Para verificar que el software esta correctamente instalado se debe realizar una búsqueda ya sea en los productos o en las historias clínicas de las mascotas.

9. VERIFICACIÓN DEL PROCESO DE INSTALACIÓN

1. Configurar el nombre del ordenador
2. Configurar (si se necesita), la dirección IP fija (esto para los servidores) o comprobar la conectividad de red mediante DHCP
3. Configurar (si se necesita), el acceso remoto al equipo
4. Actualizar el equipo y activar las actualizaciones automáticas.

10. MARCHA ATRÁS DE LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

10.1. Requisitos previos

En caso de que desee realizar la desinstalación del software tiene que contar con:

1. Tener instalado el software
2. El equipo debe tener las aplicaciones para ejecutar el software
3. Contar con una copia de seguridad (si quiere)
4. Tener los datos de la base de datos

10.2. Marcha atrás del sistema

Procedimiento de marcha atrás

Paso 1	
Tipo	Ubicación del archivo
Componente	Debe saber dónde se encuentra alojado el software a la hora de desinstalarlo
Permisos	Tener permisos de administrador en el equipo o la contraseña establecida de este, para que cuando el programa pida permisos pueda ingresarlos correctamente
Descripción	<p>los pasos para encontrar la ubicación del archivo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se debe ingresar al Disco local (C:) 2. Se ingresa a "Archivos de programa" y se selecciona la carpeta que contenga el Software "Sistemas.rar" 3. en caso de que no se encuentre con este oprima: "tecla de Windows + R" y se busca la carpeta "Sistemas.rar", ahí encontrarás la ubicación exacta del archivo.
Paso 2	
Tipo	Desinstalación del software
Componente	Se debe tener determinada la ubicación del archivo para proceder a la desinstalación del mismo.
Permisos	Tener permisos de administrador en el equipo o la contraseña establecida de este, para que cuando el programa pida permisos pueda ingresarlos correctamente
Descripción	

10.3. Marcha atrás del software base

Pasos para desinstalar el software base:

1. Se debe ingresar al Disco local (C:)
2. Se ingresa a "Archivos de programa" y se selecciona la carpeta que contenga el Software "Sistemas.rar"
3. En caso de que no se encuentre con este método oprima: "tecla de Windows + R" ahí se abrirá una pestaña y se escribe el nombre del archivo "Sistemas.rar", ahí conocerá la ubicación exacta del archivo.
4. Se da click derecho sobre esta y se selecciona la opción "eliminar"
5. Una vez hayamos realizado esto se deberá dar permiso del usuario para poder eliminar la carpeta "Sistemas.rar"

6. Después de esto se iniciará el proceso para eliminar la carpeta.
7. Nos vamos a la aplicación "Papelería de reciclaje", le damos click derecho y le damos "Vaciar papelera de reciclaje"
8. Después de esto se dará por eliminado el software cómo tal
9. En caso de que decidamos eliminar las aplicaciones que también necesita para ejecutar el software se realiza el mismo procedimiento, pero con la aplicación que desea eliminar/desinstalar

11.ANEXOS

<Introduzca contenido y borre cuadro>

Este punto contendrá toda aquella información de interés para la elaboración y validación del Manual de Instalación.

11.1. Resumen de tareas de configuración

<Introduzca contenido y borre cuadro>

En este apartado se incluirá, a modo de resumen, un listado con los elementos de configuración que hay que actualizar para la correcta puesta en marcha del sistema en el entorno deseado. El detalle de los pasos para configurar cada uno de los componentes, así como la fase en la que deberá realizarse, vendrá especificado en el apartado 'Configuración del Sistema'.

12.GLOSARIO

Este punto contendrá la definición de todos los términos utilizados en el presente documento.

<Insertar comentario y eliminar cuadro>

Término	Descripción

13.BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

<Insertar comentario y eliminar cuadro>

En este punto se incluirán las referencias a la documentación utilizada para la elaboración del presente documento.

Referencia	Título	Código
Ref. 1		