

Farmifarmacy



FARMIFARMACY **Manual de Instalación**

Versión: 05

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.

	FarmiFarmacy Manual de Instalación	Versión: 05
---	---	--------------------

HOJA DE CONTROL

Proyecto	FarmiFarmacy		
Entregable	Manual de Instalación		
Autor			
Aprobado por		Fecha Aprobación	DD/MM/AAAA
		Nº Total de Páginas	

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
01	Versión inicial	Heelen Cano Moreno	16/08/2021
02	Actualización	Brayan Andrés Puello Sánchez	23/08/2021
03	Actualización	Andrés Felipe Monroy	27/08/2021
04	Actualización	Andrés Felipe Monroy	03/09/2021
05	Actualización	Brayan Andrés Puello Sánchez	3/09/2021
06	Versión final	Andrés Felipe Monroy	04/09/2021

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
Andrés Monroy Moreno
Brayan Andrés Puello Sánchez
Heelen Cano Moreno

ÍNDICE

<u>1 INTRODUCCIÓN</u>	<u>5</u>
<u>1.1 Objeto</u>	<u>5</u>
<u>1.2 Alcance</u>	<u>5</u>
<u>2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA</u>	<u>6</u>
<u>2.1 Antecedentes y descripción funcional del sistema</u>	<u>6</u>
<u>2.2 Componentes fundamentales</u>	<u>6</u>
<u>2.3 Relación con otros sistemas</u>	<u>6</u>
<u>3 RECURSOS HARDWARE</u>	<u>7</u>
<u>3.1 Servidores</u>	<u>7</u>
<u>3.2 Estaciones cliente</u>	<u>7</u>
<u>3.3 Conectividad</u>	<u>8</u>
<u>3.4 Restricciones</u>	<u>8</u>
<u>4 RECURSOS SOFTWARE</u>	<u>9</u>
<u>4.1 Matriz de certificación</u>	<u>9</u>
<u>4.2 Restricciones técnicas del sistema</u>	<u>9</u>
<u>4.3 Requisitos de otros sistemas</u>	<u>9</u>
<u>5 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE BASE</u>	<u>11</u>
<u>6 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA</u>	<u>12</u>
<u>6.1 Configuración del sistema</u>	<u>12</u>
<u>6.2 Configuración de otros sistemas</u>	<u>13</u>
<u>7 COMPILACIÓN DEL SISTEMA</u>	<u>14</u>
<u>8 INSTALACIÓN DEL SISTEMA</u>	<u>15</u>
<u>8.1 Requisitos previos</u>	<u>15</u>
<u>8.2 Procedimiento de instalación</u>	<u>15</u>
<u>9 VERIFICACIÓN DEL PROCESO DE INSTALACIÓN</u>	<u>17</u>
<u>10 MARCHA ATRÁS DE LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN</u>	<u>18</u>
<u>10.1 Requisitos previos</u>	<u>18</u>
<u>10.2 Marcha atrás del sistema</u>	<u>18</u>
<u>10.3 Marcha atrás del software base</u>	<u>19</u>
<u>11 ANEXOS</u>	<u>20</u>
<u>11.1 Resumen de tareas de configuración</u>	<u>20</u>
<u>12 GLOSARIO</u>	<u>21</u>
<u>13 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS</u>	<u>22</u>

INTRODUCCIÓN

Objeto

El objetivo de este manual de implementación es garantizar que el personal encargado de hacer cambios en el sistema o el encargado de hacer la instalación sepa que componentes debe tener en cuenta para la misma

Alcance

Dar el entendimiento pertinente al personal sobre el sistema y sus componentes sin dejar de lado ningún dato de suma importancia

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Antecedentes y descripción funcional del sistema

Vemos que en las localidades algunas farmacias no ven la importancia de un software de inventario para organizar sus ventas y productos algunas de estas farmacias de barrio tampoco tienen un sistema el cual les permite ofrecer sus productos. Nuestro propósito es lograr aumentar el porcentaje de farmacias que usan este tipo de softwares digitales para nosotros crecer como empresa y para facilitar el manejo del inventario de las farmacias por medio de este, llegando así a localidades como Ciudad Verde, San Mateo, Engativá y otras.

Componentes fundamentales

Módulo	Descripción
Login del Usuario	En este espacio se solicitan ciertos datos como lo son: Tipo de documento, documento, nombres, apellidos, dirección, teléfono y fecha de nacimiento.
Administrador	El administrador es la persona encargada del almacenamiento de los datos de los empleados y productos. Teniendo la opción de modificar los datos de los empleados dándoles un rol específico. Y pudiendo modificar los productos de modo que notifique todo lo relacionado con estos.
Carro de compras	El carro de compras tiene dictaminadas funciones de compra y almacenamiento de productos, teniendo como opción escoger el producto viendo su descripción, permitiéndole al usuario elegir la cantidad de productos que desea llevar y el producto que desea, dándole al administrador todos los datos de la compra.

Relación con otros sistemas

Sistema	Relación
Xampp control panel	Xampp es un paquete de software libre que permite la gestión de bases de datos MySQL. Debido a ello nos permite realizar una base de datos que almacene todos los datos que solicitamos en nuestro software.
Balsamiq Mockups	Es una herramienta para crear prototipos o bocetos de un software, el cual nos permitió crear una maqueta de las funciones que tenemos destinadas a añadir en nuestro software.
Visual Studio Code	Es un editor de código fuente, nos permite crear y determinar la apariencia y las funciones del software de acuerdo con lo planteado.
Balsamiq Mockups 3	Es una herramienta la cual nos deja crear un boceto de cómo se vería el software.
Visual Paradigm	Es una herramienta que nos permite crear graficas la cuales nos ayuda a orientarnos en para una mejor comprensión del sistema
Sublime Text	Es un editor de código muy parecido al Visual Studio Code cumple la misma función editor de código.
GitHub	Es un repositorio que nos brinda la opción de almacenar todos los archivos que estén relacionados con el software, permitiendo que los integrantes del grupo puedan llevar un seguimiento de las versiones del proyecto.
MySQL Workbench	Es una herramienta visual de diseño de base de datos la cual nos permitió realizar las relaciones de nuestra base de datos teniendo en cuenta los datos que vamos a solicitar.

RECURSOS HARDWARE

Servidores

Servidor 1		
Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Procesador	Intel i5	Intel i7
Memoria RAM	2GB RAM	4GB RAM
Tamaño Almacenamiento	Disco Duro 256GB	Disco Duro 1TB
Sistema Operativo	Windows 7	Windows 10
Navegadores	Firefox	Google Chrome

Estaciones cliente

Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Procesador	Intel Core i5	Intel Core i7
Memoria RAM	4GB RAM	8GB RAM
Tamaño Almacenamiento	Disco Duro 256GB	Disco Duro 1TB
Otros		

Conectividad

Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Tarjeta de Red	WAN	WAN
Tipo de Red	LAN	GAN
Otros		

Restricciones

Restricción	Detalle
Modificar datos del producto	En este caso tanto el administrador como el empleado tienen la opción de modificar los datos de un producto, pero, el empleado tiene ciertas restricciones al momento de modificar un producto, ya que no cuenta con la opción de eliminarlo.
Modificar datos de los empleados	El administrador es el único que está autorizado para realizar cualquier modificación o actualización a los datos de los empleados.
Login del usuario	En el login permitimos a cualquier usuario registrarse de manera segura, pero contamos con espacios exactos en los cuales solo se pueden registrar administradores o empleados, evitando así el ingreso de un externo al sistema de inventario.
Cantidad de productos para la compra	Al momento en el que el cliente decida realizar su compra y escoger la cantidad del producto, tendrá un límite de 10 productos, teniendo en cuenta que al momento de realizar un pedido grande tenemos que contar con la seguridad del pago.
Modificar los datos del cliente	Aunque el administrador tenga acceso a varias modificaciones del inventario, tiene prohibido realizar cualquier modificación a los datos del cliente si este no lo autoriza.
Ingreso al software	El usuario no tiene permitido un ingreso al software si no tiene un registro en la base de datos, teniendo que realizar el login como se indica.
Actualizar datos	El administrador es el único que puede hacer actualización de datos del sistema .
Cerrar Sección	La sección del usuario de cerrar si el no entra durante 30min para evitar pérdidas de información entre otras.

RECURSOS SOFTWARE

Matriz de certificación

PHP: Lenguaje de programación general específicamente adecuado para el desarrollo web. La versión del lenguaje que se solicita para una programación adecuada es la 8.0.8 ya que es la más actual.

CSS: Lenguaje de diseño gráfico que se utiliza para definir y crear representaciones de documentos estructurados. La versión que se utilizar es la 2.2.

JAVASCRIPT: Lenguaje de programación interpretado. La versión que se recomienda utilizar es la ECMAScript 2016.

Restricciones técnicas del sistema

Elemento	Descripción
Sistema operativo	Windows 10 (Recomendado)
Servidor de aplicaciones	APACHE
Servidor de base de datos	My SQL
Compilador	PHP
Otros	Visual Code Studio

Requisitos de otros sistemas

Login Sistema	
Descripción	Sistema de registro de FarmiFarmacy
Funcionalidad utilizada	Se utilizaron los servidores de datos para este proceso
Requisito formal 1	Si se hace el registro se tiene que verificar bien los datos
Requisito técnico 1	Si se hace hacen registro en los servidores deben tener acceso a internet
Otros	

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE BASE

Base datos	
Descripción	XAMPP
Localización	https://www.apachefriends.org/es/download.html
Procedimiento de instalación	
Paso 1	Primero vamos al enlace después de eso descargamos versión más reciente de XAMPP
Paso 2	Seguido eso vamos a ejecutar el instalador
Paso 3	Aceptamos todo y ponemos en nuestro escritorio un acceso directo y lo abrimos seguido eso activamos lo que necesitamos
Procedimiento de configuración	
Paso 1	El sistema cuenta con una configuración predeterminada.

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Configuración del sistema

Configuración: Base de datos	
Efecto	Se estable con junción la conexión de base de datos
Fase	Configuración final después del despliegue totalmente finalizado
Ubicación	Localhost/phpmyadmin
Paso	Descripción
1º	Verificar que el servidor xampp tenga iniciado los módulos Apache y MySQL.
2º	Tener claro el puerto en el que se encuentran los módulos.
3º	Dirigirse a la dirección dada anteriormente y observar las opciones.
4º	Añadir una nueva base de datos con el nombre de nuestro proyecto.
5º	Ya creada la base de datos, se crean las tablas necesarias para almacenar nuestros datos.
6º	Guardar la base de datos.

Configuración: Xampp	
Efecto	Se estable con junción la conexión de base de datos
Fase	Configuración final después del despliegue totalmente finalizado
Ubicación	Localhost/phpmyadmin
Paso	Descripción
1º	Verificar que el servidor xampp tenga iniciado los módulos Apache y MySQL.
2º	Tener claro el puerto en el que se encuentran los módulos.
3º	Dirigirse a la dirección dada anteriormente y observar las opciones.
4º	Añadir una nueva base de datos con el nombre de nuestro proyecto.
5º	Ya creada la base de datos, se crean las tablas necesarias para almacenar nuestros datos.
6º	Guardar la base de datos.

COMPILACIÓN DEL SISTEMA

Requisitos de compilación	
Requisito	Descripción
Ubicación Fuentes	Localhost/FarmiFarmacy
Configuración 1	Se activa el servidor de xampp para que el sistema se pueda activar
Configuración 2	Se activa el servidor de Mysql para que la base de datos sea activada
Repositorio 1	Github
Dependencia 1	Xampp se tiene que activar para que el sistema corra con toda normalidad
Producto final	

Procedimiento de compilación	
Paso	Descripción
1	Cd xampp..
2	Cd xampp/mysql..
3	Cd xampp/mysql/cd bin

INSTALACIÓN DEL SISTEMA

Requisitos previos

- Windows 10 (Recomendado)
- Memoria RAM de 1 GB para 32 bits, y 2 GB para 64 bits.
- Espacio mínimo de 16 Gigas para la versión de 32 bits, y 20 GB para la versión de 64 bits.
- Tarjeta gráfica con DirectX 9 ó superior con controlador WDDM 1.0
- Resolución de pantalla mínima de 800 x 600

Procedimiento de instalación

Procedimiento de instalación	
Paso 1	
Tipo	Xampp
Componente	Se necesita el sistema Windows si es actualizado mejor (Windows 10)
Permisos	El sistema solicita permisos de administrador
Descripción	Este si tema es el pilar clave para el manejo de este

Procedimiento de instalación	
Paso 2	
Tipo	My sql
Componente	Se necesita el sistema Windows si es actualizado mejor (Windows 10)
Permisos	El sistema solicita permisos de administrador
Descripción	Este la funcionalidad de este es tener la ejecución de la base de datos

Procedimiento de instalación	
Paso 3	
Tipo	Visual Studio Code
Componente	Se necesita el sistema Windows si es actualizado mejor (Windows 10)
Permisos	El sistema solicita permisos de administrador
Descripción	Este la es el editor de código (puede ser opcional)

VERIFICACIÓN DEL PROCESO DE INSTALACIÓN

- Configurar el nombre del ordenador
- Se busca en panel de control
- Después entramos en las aplicaciones del sistema
- Seguido eso se puede verificar cuales son la aplicación que están el sistema
- En caso de que no se puede entrar a panel de control aplicación deja un acceso directo en escritorio

MARCHA ATRÁS DE LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

Requisitos previos

- Estar seguro de dese desinstalar el sistema
- Mantener la misma dirección IP en su equipo
- Tener un backup

Marcha atrás del sistema

Procedimiento de marcha atrás	
Paso 1	
Tipo	Visual studio code
Componente	Se necesita el sistema Windows si es actualizado mejor (Windows 10)
Permisos	Administrador
Descripción	Este sistema editor de código es opcional así que si se desinstalan se pueden utilizar otros

Procedimiento de marcha atras	
Paso 2	
Tipo	Mysql
Componente	Se necesita el sistema Windows si es actualizado mejor (Windows 10)
Permisos	Administrador
Descripción	Fallas en la base de datos

Procedimiento de marcha atras	
Paso 3	
Tipo	Xampp
Componente	Se necesita el sistema Windows si es actualizado mejor (Windows 10)
Permisos	Administrador
Descripción	El servidor presenta fallos constantes

Marcha atrás del software base

Desinstalar desde el menú Inicio

1. Selecciona **Inicio** y busca la aplicación o el programa en la lista que se muestra.
2. Mantén presionada la aplicación (o haz clic con el botón derecho en ella) y luego selecciona **Desinstalar**.

Desinstalar desde la página Configuración

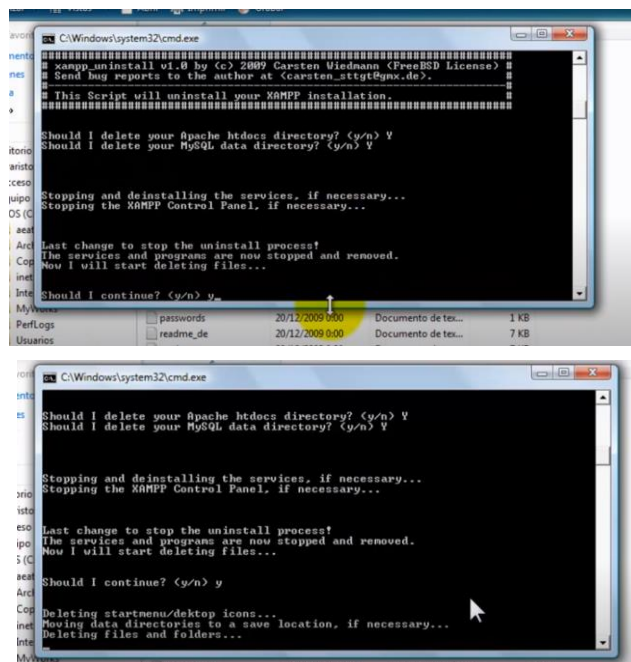
1. Selecciona **Inicio** y luego **Configuración > Aplicaciones > Aplicaciones y funciones**. O bien, haz clic en el vínculo de acceso directo de la parte inferior de este artículo.
2. Selecciona la aplicación que desees quitar y, a continuación, **Desinstalar**.

Desinstalar en el Panel de control (para programas)

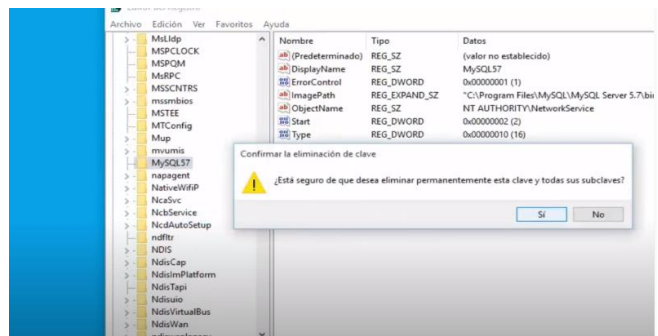
1. En el cuadro de búsqueda de la barra de tareas, escribe **Panel de control** y selecciónalo en los resultados.
2. Selecciona **Programas > Programas y características**.
3. Mantén presionado el programa que quieres desinstalar (o haz clic en él) y selecciona **Desinstalar** o **Desinstalar/Cambiar**. A continuación, sigue las indicaciones en pantalla.

ANEXOS

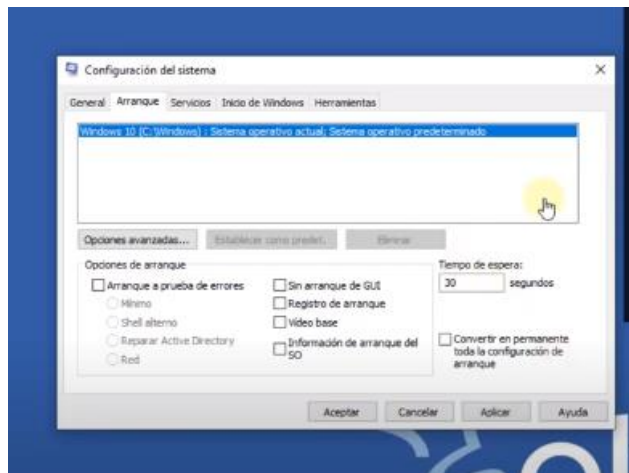
1. Marcha atrás xampp



2. Marcha atrás de mysql



3. Marcha atrás del sistema operativo



Resumen de tareas de configuración

El proceso de instalación, trabajo y desinstalación de los programas para cada proceso, se encontrará en este manual para los futuros técnicos que tengan alguna duda de al poner en marcha el sistema en el entorno deseado tomando en cuenta los pasos de configuración encontrados en cada cuadro:

- DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA
- DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA
- INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE BASE
- CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA
- COMPILACIÓN DEL SISTEMA
- INSTALACIÓN DEL SISTEMA
- VERIFICACIÓN DEL PROCESO DE INSTALACIÓN
- MARCHA ATRÁS DE LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

En estos procesos nos servirá para cada paso en el arranque del sistema y su respectiva marcha atrás.

GLOSARIO

Término	Descripción
Sucursales	(Establecimiento) Que depende de otro principal y desempeña las mismas funciones que este en otro lugar.
Dictaminar	Dar o emitir un dictamen sobre algo.

BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

Referencia	Título	Código
Ref. 1	https://www.microsoft.com/es-co	