

Layla's Petshop

Manual de Instalación



Versión: 0100

versión 0100

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.

	<Nombre Proyecto> Manual de Instalación	<Unidad Organizativa>
--	--	------------------------------------

HOJA DE CONTROL

Organismo	Layla's Petshop		
Proyecto	Layla's Petshop		
Entregable	Manual de Instalación		
Autor	Informáticos de Layla's Petshop		
Aprobado por	Oficina de sistemas Layla's Petshop	Fecha Aprobación	20/Mayo/2020
		Nº Total de Páginas	15

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
0100	Versión inicial	Noé Aaron García Martínez	20/Mayo/2020

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
Gerardo Arce Torres
José Luis Rodríguez Córdova
Angel Augusto Zapata Márquez

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
--	---	--

Contenido

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

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
--	---	--

1 INTRODUCCIÓN

1.1 *Objeto*

Este documento tiene la finalidad de dar a conocer al administrador del sistema el método correcto de para la instalación del sistema, por favor leer detenidamente y no utilizar sin haberlo leído antes, las pruebas aquí explicadas son claras para todo el personal y esperamos sean lo ms claras posibles.

1.2 *Alcance*

Este manual esta dirigido al personal de la empresa Layla's Shop que cumplirá la función de administrador del sistema, este documento fue elaborado por estudiantes del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI) Ha sido pensado para que sea de sencilla comprensión para auxiliar y capacitar a los trabajadores de la empresa.

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
--	---	--

2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

2.1 Antecedentes y descripción funcional del sistema

La tienda de mascotas Layla's Petshop tiene años operando de la misma manera desde sus inicios, en los últimos meses se sospechó que tal vez la implementación de un sistema que lleve a cabo las operaciones básicas ayudaría al personal de la tienda a tener un mejor control y administración de las ventas, se ha desarrollado un sistema que ayuda al personal a realizar el inventario, surtido y ventas más rápidas.

Con anterioridad la tienda llevaba sus registros en papel y se mantenía limitada al saber la cantidad de producto que tenían, con la implementación del nuevo sistema se lograra registrar artículos que estén a la venta para saber la cantidad disponible de estos, registrar a los clientes en caso de que vuelvan tener un historial de sus compras y tener un registro de ellos, así también se llevaran a cabo las ventas y un registros de estas mismas, todo esto ayuda a la empresa a ser mejor y más organizada.

2.2 Componentes fundamentales

Módulo	Descripción
Acceso	hace referencia al ingreso de los usuarios mediante las credenciales correspondientes, utilizando un nombre de usuario y una contraseña, en caso de ser verdaderas o correctas se le permitirá acceso al sistema e información de este
Ventas	Se refiere a la realización e ventas en el sistema, saber quien compra, que es lo que compra y la cantidad que necesita así como el monto a cobrar
Inventario	Se refiere a la cantidad de artículos en la base de daos y las unidades disponibles década uno de ellos

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
--	---	--

3 RECURSOS HARDWARE

3.1 Servidores

Servidor Apache		
Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Procesador	Intel core i3, AMD ryzen 3	Intel core i5, AMD rizen 5
Memoria RAM	2 GB	+4GB
Tamaño Almacenamiento	30GB	+40GB
Otros	NA	NA

3.2 Estaciones cliente

Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Procesador	Intel core i3, AMD ryzen 3	Intel core i5, AMD rizen 5
Memoria RAM	2 GB	+4GB
Tamaño Almacenamiento	30GB	+40GB
Otros	NA	NA

3.3 Conectividad

Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Tarjeta de Red	StarTech.com Tarjeta PCI ST100SLP, Alámbrico, 1 Puerto RJ45	HPE Adaptador de Servidor Ethernet 332T de 2 Puertos, 1GB
Tipo de Red	inalámbrica	inalámbrica
Otros	NA	NA

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
--	---	--

4 RECURSOS SOFTWARE

4.1 *Matriz de certificación*

Este sistema es compatible con las versiones de XAMPP 7.4.6 este servicio nos incluye las versiones correspondientes de MySQL, PHP y Apache necesarias para la instalación y uso del sistema

4.2 *Restricciones técnicas del sistema*

Elemento	Descripción
Sistema operativo	Windows 10
Servidor de aplicaciones	XAMPP 7.4.6 (O actualizaciones)
Servidor de base de datos	MySQL
Compilador	Sublime Text 3
Otros	NA

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
--	---	--

5 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE BASE

XAMPP	
Descripción	XAMPP es un paquete de software libre, que consiste principalmente en el sistema de gestión de bases de datos MySQL, el servidor web Apache y los intérpretes para lenguajes de script PHP y Perl
Localización	C:/Xampp
Procedimiento de instalación	
Paso 1	Descargar el paquete de instalación de la página: https://www.apachefriends.org/es/download.html
Paso 2	Ejecutar el archivo descargado y dar a todo “Next o siguiente”
Paso 3	Una vez instalado ejecutar el software y activar Apache y MySQL
Procedimiento de configuración	
Paso 1	Abrir el programa y activar los servicios de Apache y MySQL
Paso 2	Configurar los puertos a 8080 y 424 el la parte de configuracion

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
--	---	--

6 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

6.1 Configuración del sistema

Instalar Pagina en el servidor	
Efecto	Colocar la carpeta con los código de ejecución de la página dentro del servidor para que sea ejecutada cuando este se utilice
Fase	Configuración después de la instalación de xampp
Ubicación	C:/Xampp/htdocs
Paso	Descripción
1º	Asegurarse de que el servidor apache ya esté funcionando
2º	Mover la carpeta del sistema a la carpeta ubicada en C:/Xampp/htdocs

6.2 Configuración de otros sistemas

Importacion de la base de datos	
Descripción	Importar la base de datos a phpMyAdmin
Localización	C:/Xampp/htdocs/ventas2pet/bd
Procedimiento de instalación	
Paso 1	Acceder a phpMyAdmin en localhost/phpMyAdmin
Paso 2	Ir a la pestaña de “Importar”
...	Seleccionar el archivo ubicado en C:/Xampp/htdocs/ventas2pet/bd/ventas.sql
Procedimiento de configuración	
Paso 1	Después de importar desde phpMyAdmin podemos manipular la nueva base de datos
Paso 2	Podemos agregar o quitar filas o más tablas pero este debe hacerlo personal autorizado

	<Nombre Proyecto> Manual de Instalación	<Unidad Organizativa>
--	--	------------------------------------

7 COMPILACIÓN DEL SISTEMA

Requisitos de compilación	
Requisito	Descripción
Ubicación Fuentes	C:/Xampp/htdocs/ventas2pet
Configuración 1	Iniciar el servidor apache e ir a la dirección: http://localhost:8080/ventas2pet/vistas/inicio.php

Procedimiento de compilación	
Paso	Descripción
1	Iniciar el servidor apache e ir a la dirección: http://localhost:8080/ventas2pet/vistas/inicio.php desde nuestro navegador
2	Registrarse como nuevo usuario
3	Comenzar a utilizar el sistema

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
--	---	--

8 INSTALACIÓN DEL SISTEMA

8.1 Requisitos previos

Tener instalado XAMPP y tener la carpeta del software que vamos a utilizar la cual ya contiene todo lo necesario

8.2 Procedimiento de instalación

Procedimiento de instalación	
Paso 1	
Tipo	Carpeta con el software Layla's Petshop
Componente	Ventas2pet
Permisos	Ninguno
Descripción	Colocar la carpeta con los código de ejecución de la página dentro del servidor para que sea ejecutada cuando este se utilice Se debe alojar la carpeta ventas2pet en el directorio c:/xampp/htdocs
Paso 2	
Tipo	Exportar base de datos
Componente	ventas.sql
Permisos	Ninguno
Descripción	Iniciar el servidor Apache y el servicio MySQL Abrir desde nuestro navegador la dirección localhost/phpMyAdmin Iniciar sesión con el usuario root (No necesita contraseña) Seleccionar la pestaña "Importar" Seleccionar nuestro archivo C:/Xampp/htdocs/ventas2pet/bd/ventas.sql Y dar clic en Importar Listo.

	<Nombre Proyecto> Manual de Instalación	<Unidad Organizativa>
--	--	------------------------------------

9 VERIFICACIÓN DEL PROCESO DE INSTALACIÓN

Inicie el software desde su navegador escribiendo: <http://localhost:8080/ventas2pet/vistas/inicio.php>

Si se muestra la pagina y se puede registrar a usted como administrador y dar de alta las diferentes cosas que se soliciten quiere decir que la base de datos esta bien al igual que el software

	<p align="center"><Nombre Proyecto> Manual de Instalación</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
--	---	---

10 MARCHA ATRÁS DE LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

10.1 *Requisitos previos*

No se requiere nada en específico

10.2 *Marcha atrás del sistema*

Procedimiento de marcha atrás	
Desinstalar LAYLA'S PETSHOP	
Tipo	Desinstalar el sistema
Componente	NA
Permisos	NA
Descripción	Borrar la carpeta ventas2pet del directorio c:/Xampp/htdocs

10.3 *Marcha atrás del software base*

Desinstalar XAMPP	
Tipo	Eliminar XAMPP
Componente	XAMPP
Permisos	NA
Descripción	Ir a panel de control “Administrar o quitar programas” y seleccionar Xampp, dar clic sobre el y después en “Desinstalar” a continuación seguir los pasos los cuales solo son dar en siguiente.

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
--	---	--

11 ANEXOS

11.1 Resumen de tareas de configuración

Instalar xampp

Configurar Xampp

Iniciar los servicios de Apache y MySQL

Instalar la carpeta del software en el directorio especificado

Importar la base de datos a PHPMysqlAdmin

Iniciar las pruebas en el sistema

	<Nombre Proyecto> Manual de Instalación	<Unidad Organizativa>
--	--	------------------------------------

12 GLOSARIO

Término	Descripción
Directorio	Ubicación de la carpeta en el sistema (Ubicación específica dentro del disco duro)
Navegador	Software para navegar en internet