




PAN PA' TODOS

Manual de Instalación

Versión: 0100
Fecha: DD/MM/AAAA

	<p align="center">Pan Pa' Todos Manual de Instalación</p>	<p align="center">Manual de instalación</p>
---	---	--

HOJA DE CONTROL

Organismo	Paula Patiño, Yasmin Suarez, Valentina Grillo, Samuel Castaño y Juan Contreras		
Proyecto	Pan Pa' Todos		
Entregable	Manual de Instalación		
Autor	Pan Pa' Todos		
Aprobado por		Fecha Aprobación	DD/08/2021
		Nº Total de Páginas	2220

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
1	Versión inicial	<PANPATODOS>	21/08/2021

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
< María Paula Patiño Aparicio >
< Samuel Esteban Castaño González>
< Yasmin Lucia Moreno Suarez>
< Valentina Grillo Moreno>
< Juan Pablo Contreras López>



Pan Pa' Todos
Manual de Instalación

Manual de instalación

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 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



Pan Pa' Todos Manual de Instalación

Manual de instalación

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Objeto

El Manual de Instalación tiene como objetivo servir de guía en la instalación del sistema. Incluir las pruebas que se deberán realizar para asegurar que la instalación se ha realizado correctamente, así como el procedimiento de marcha atrás a aplicar en caso de que no haya resultado exitosa la instalación del sistema.

1.2 Alcance

El alcance es que el usuario pueda instalar sin ningún inconveniente el aplicativo para que pueda lograr un mejor funcionamiento en su negocio o empresa, teniendo en cuenta todos los funcionamientos que brinda el aplicativo como por ejemplo la organización de los productos que entran y salen, como han estado las ventas y demás.



Pan Pa' Todos Manual de Instalación

Manual de instalación

2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

2.1 Antecedentes y descripción funcional del sistema

Este sistema tiene como funcionalidad tener un mejor manejo de los inventarios de los productos, mostrando los ingresos y facilitando la compra de los mismos hacia cliente teniendo en cuenta debemos tener un buen computo con la funcionalidad correcta. También para darle la función correcta y necesaria al sistema debemos tenerlo bien desarrollado, así precisando que se pueda instalar lo que requerimos. Este sistema fue desarrollado con el fin de tener una organización en un negocio el cual cuenta con bastantes ingresos diarios y no se tenía una organización adecuada.

2.2 Componentes fundamentales

Módulo	Descripción
Administrador	Se encarga de administrar el sistema
Cliente	El realiza las consultas en el sistema visualizando las categorías y productos existentes
Empleado	Se encarga de hacer el pedido que pide el cliente

2.3 Relación con otros sistemas

Sistema	Relación
HTML	HyperText Markup Language, hace referencia al lenguaje de marcado para la elaboración de páginas web.
PHP	Lenguaje de programación de uso general que se adapta especialmente al desarrollo web.
CSS	Es un lenguaje de diseño gráfico para definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en un lenguaje de marcado.
MYSQL	Sistema de gestión de base de datos relacional (RDBMS) de código abierto, basado en lenguaje de consulta estructurado (SQL). MySQL se ejecuta en prácticamente todas las plataformas, incluyendo Linux, Mac y Windows.



Pan Pa' Todos
Manual de Instalación

Manual de instalación

3 RECURSOS HARDWARE

3.1 Servidores

Servidor 1		
Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Procesador	40 INTEL XENO E-2224G	Core i5 10 Generación
Memoria RAM	RAM 8GB	RAM 8GB
Tamaño Almacenamiento	1 TB	Disco duro SATA de 1 T y 7200 rpm
Otros	Valor: 2.504727	Valor: 3'299.000
	Windows 10	Windows10 Home 6 4

3.2 Estaciones cliente

Servidor 1		
Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Procesador	Intel(R) Pentium(R) SilverJ5040 CPU ® 2.00Ghz 2. GHz	Core i5 8 Generación
Memoria RAM	RAM 4.00 GB	RAM 4GB
Tamaño Almacenamiento	1TB	Disco duro 1TB
Otros	Valor: 3'000.000	Valor: Varia
	Windows 10 Home Single Language	Windows 10



Pan Pa' Todos Manual de Instalación

Manual de instalación

3.3 Conectividad

Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Tarjeta de Red	LAN	LAN
Tipo de Red	MAN	MAN
Otros		

3.4 Restricciones

Restricción	Detalle
Windows	El sistema solo funcionara con Windows 8
Php	Se utilizará php para la realización del aplicativo
Internet	Si no tenemos acceso a internet no se va a poder realizar la completa instalación del sistema.



4 RECURSOS SOFTWARE

4.1 Matriz de certificación

En el siguiente espacio se evidenciará el paso a paso de como instalar el servidor

1. Primero se hace la descarga del XAMPP por medio de la siguiente página web <https://www.apachefriends.org/es/index.html> , se selección la versión que es para Windows y se espera que descargue. Luego de terminar la descarga se busca la carpeta descargas.

2. Se hace clic derecho sobre el archivo y se ejecuta como administrador.

3. Aparecerá un pequeño aviso donde se hará clic en OK

4. Aparecerá una ventana en la cual dará la bienvenida y daremos clic en Next>

5. Se dejan activados todos los módulos y se da en Next

6. Dejamos la ubicación del archivo por defecto en el C:\ y clic en Next

7. Seleccionamos el idioma Ingles y clic en Next

8. Desactivamos la casilla y clic en Next

9. Seguimos con clic en Next

10. Después de darle clic al último botón de next empezara la instalación del servidor local, debemos esperar a que termine por completo.

11. Desactivamos la casilla y hacemos clic en Finish

4.2 Restricciones técnicas del sistema

Elemento	Descripción
Sistema operativo	Windows 8
Servidor de aplicaciones	Web Apache
Servidor de base de datos	MySQL
Compilador	Java

	<p align="center">Pan Pa' Todos Manual de Instalación</p>	<p align="center">Manual de instalación</p>
---	---	--

4.3 Requisitos de otros sistemas

<Administrador>	
Descripción	El sistema permite realizar pedidos y visualizar diferentes productos que se encuentran en el negocio
Funcionalidad utilizada	Se utilizan servicios para registrarse e iniciar sesión con diferentes módulos
Requisito formal 1	Cumplir con el pedido que ha solicitado el cliente
Requisito técnico 1	Realización la base de datos la cual puede guardar la información del cliente y guardar los datos del cliente
Requisito de comunicación 1	El aplicativo contara con información del negocio para poder contactarse con la misma
Otros	

<Cliente>	
Descripción	El aplicativo le brinda la posibilidad de visualizar los productos y poder contactarse con la empresa
Funcionalidad utilizada	Se utiliza para que sea mejor la organización de las ventas
Requisito formal 1	Solicitar un pedido
Requisito técnico 1	Realización de una base de datos para guardar los datos de los clientes
Requisito de comunicación 1	Se podrán contactar con el negocio para realizar su pedido
Otros	



Pan Pa' Todos
Manual de Instalación

Manual de instalación

5 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE BASE

<Software Base 1>		
Descripción	Se realizará la instalación del visual paradigm para capturar los requisitos correctos y transformarlos en diseños precisos	
Localización	Se descargará la aplicación atreves del siguiente link https://www.visual-paradigm.com/download/community.jsp	
Procedimiento de instalación		
Paso 1	Se ejecuta el archivo	
Paso 2	Se aceptan los términos y condiciones	
Paso 3	Se crea una carpeta en el escritorio	
Paso 4	Se termina la descarga	
Procedimiento de configuración		
Paso 1	Se selecciona nueva configuración y New Profile	
Paso 2	Se empieza a crear el diagrama	
Parámetros a configurar		
Parámetro 1	Obtener el Visual Paradigm	Permite la realización de diagramas para el aplicativo.
Parámetro 2	Realización de Diagramas	Se inicia la creación del diagrama.



Pan Pa' Todos
Manual de Instalación

Manual de instalación

<Software Base 2>

Descripción	Se realizará la instalación de MySQL Workbench que permite a los desarrolladores crear, editar y ejecutar consultas en bases de datos de servidor
-------------	---

Localización	Se descargará la aplicación a través del siguiente link https://dev.mysql.com/downloads/mysql/
--------------	--

Procedimiento de instalación

Paso 1	Se ejecuta el archivo
--------	-----------------------

Paso 2	Seleccionamos Developer Default
--------	---------------------------------

Paso 3	Le damos clic hasta llega a un punto donde crearemos un cable
--------	---

Procedimiento de configuración

Paso 1	Se abre el archivo en un editor de texto C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 5.7\my.ini
--------	---

Paso 2	Se añade la configuración max_allowed_packet=33M
--------	--

Paso 3	Se verifica si el sistema está ejecutando con sc query mysql57
--------	--

Parámetros a configurar

Parámetro 1	# General and Slow logging. log-output=FILE
-------------	--

Parámetro 2	# Binary Logging. log-bin="ruta/server-bin"
-------------	--

Parámetro 3	# Error Logging. log-error="ruta/server_error.log"
-------------	---



6 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

6.1 Configuración del sistema

Configuración: XAMPP	
Efecto	Se realiza la instalación y configuración del xampp
Fase	Se realiza para tener una conexión con los demás sistemas
Ubicación	Se ubicará en el escritorio sienta la aplicación principal para la realización del aplicativo
Paso	Descripción
1º	Para acceder a la interfaz de administración para la base de datos MySQL en localhost/phpmyadmin/.
2º	abre el directorio XAMPP mediante la tecla "Explorer" en el panel de control y selecciona la carpeta htdocs (C:\xampp\htdocs en la instalación estándar).
3º	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)
4º	Finalmente, abre el navegador y la página PHP introduciendo la siguiente dirección: localhost/test/test.php

6.2 Configuración de otros sistemas

<Otro sistema 1>	
Descripción	Instalación de Sublime Text que es un editor de texto avanzado que soporta multitud de lenguajes
Localización	Se descargará la aplicación atreves del siguiente link https://www.sublimetext.com/3
Procedimiento de instalación	
Paso 1	Se descarga el archivo y se ejecuta como administrador
Paso 2	Se da next y install
Procedimiento de configuración	
Paso 1	Se crea un directorio de instalación
Paso 2	Se realiza el registro en la aplicación
Parámetros a configurar	
Parámetro 1	Preferences ► Package Settings ► SFTP ► Key Bindings – User "keys": ["pause"], "command": "sftp_upload_file"
Parámetro 2	Sublime Text ► Preferences ► Settings – User "theme": "SoDaReloaded Dark.sublime- theme", "soda_classic_tabs": true



Pan Pa' Todos
Manual de Instalación

Manual de instalación

7 COMPILACIÓN DEL SISTEMA

Requisitos de compilación	
Requisito	Descripción
Ubicación Fuentes	La ubicación fuentes será disco local (C:) \ xampp
Configuración 1	Apache y servidor mysql
...	Apache es el componente de servidor web en la popular plataforma de aplicaciones LAMP, junto a MySQL y los lenguajes de programación PHP/Perl/Python MySQL es un sistema de gestión de base de datos (SGBD) de código abierto. El SGBD MySQL pertenece actualmente a Oracle. Funciona con un modelo cliente-servidor. Para que sea funcional se deben activar estos dos servidores.
Repositorio 1	Github
...	Este repositorio lo utilizamos principalmente para almacenar la creación del código fuente de nuestro programa
Dependencia 1	Sublime text
...	Este editor de texto y de código fuente avanzado soporta multitud de lenguajes, facilitándonos la realización de lo planteado.
Producto final	En el punto final cuando ya hemos extraído e instalado los componentes que necesitamos podremos cerrar el asistente que fue manejado.

Procedimiento de compilación	
Paso	Descripción
1	Instalaremos los programas necesarios como lo son Xampp, Git hub, Sublime text
2	Recolectaremos la información necesaria utilizando estos programas para hacer posible la funcionalidad de nuestro proyecto
3	Para generar nuestro programa necesitaremos la compilación de todos los programas mencionados anteriormente por tanto como ya lo sabemos el git hub nos ayuda a almacenar nuestro código fuente siendo este el que se extraiga a la ruta mencionada en el punto número 8 de este manual



8 INSTALACIÓN DEL SISTEMA

Primero instalamos el editor de texto o código Sublime text para editar lo que necesitamos en nuestra aplicación, en lo siguiente expuesto se mostrara el paso a paso de la instalación del mismo:

1. Ingresar al siguiente link <https://www.sublimetext.com/3> descargar el sublime según su sistema operativo.
2. Esperamos que se descargue.
3. Ejecutamos como administrador.
4. Clic en Next doble vez.
5. Clic en Instalar.
6. Esperamos que instale.
7. Clic en Finish.

Posteriormente cuando ya tengamos la programación completa:

- 1.abriremos xampp y le daremos clic en stop del Apache y a Mysql para que nos permita evidenciar lo que requerimos en el navegador
- 2.Abrimos el navegador que en nuestro caso sería Chrome y luego en la barra de búsqueda pondremos Localhots:/donde_se_encuentre_el_archivo/el_nombre_del_documento .

8.1 Requisitos previos

1. Windows 10 (Recomendado)
2. Memoria RAM 4 GB
3. Almacenamiento 1 TB
4. Tener instalado el Xampp y el Mysql.
5. Tener privilegios de administrador
6. Contar con el conocimiento para la correcta instalación

8.2 Procedimiento de instalación

Procedimiento de instalación	
Paso 1	
Tipo	Instalación
Componente	Instalar los programas necesarios para la ejecución del programa
Permisos	Permisos del administrador como poder acceder al sistema y generar la base de datos
Descripción	Todos los procedimientos de instalaciones realizados se harán con el fin de poder verificar la funcionalidad requerida
Paso 2	
Tipo	Funcionalidad
Componente	Diseño, despliegue y ejecución: Scripts
Permisos	Ejecución del programa sin ninguna restricción
Descripción	Al realizar la programación de forma correcta se visualizara en el navegador o en la base de datos



Pan Pa' Todos
Manual de Instalación

Manual de instalación



Pan Pa' Todos
Manual de Instalación

Manual de instalación

9 VERIFICACIÓN DEL PROCESO DE INSTALACIÓN

Este punto se desarrollara cuando se haga el despliegue del sistema.



10 MARCHA ATRÁS DE LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

10.1 Requisitos previos

1. Tener permisos de Administrador.
2. Constar con el conocimiento de los programas instalados anteriormente.

10.2 Marcha atrás del sistema

Procedimiento de marcha atrás	
Paso 1	
Tipo	Desinstalación de XAMPP
Componente	Se desea desinstalar el XAMPP
Permisos	Se requiere que se tenga los permisos de administrador.
Descripción	Para empezar a desinstalar el XAMPP no dirigimos al panel de control y damos clic en desinstalar un programa Seleccionamos el XAMPP y damos continuar, esperamos a que cargue y el XAMPP quedara desinstalado completamente.
Paso 2	
Tipo	Desinstalación de MYSQL WORKBENCH
Componente	Se desea desinstalar el workbench y el sql server
Permisos	Se requiere de permisos de administrador.
Descripción	Para desinstalar el workbench necesitamos desinstalar de igual forma el SQL server esto lo hacemos por medio del panel de control buscando desinstalar un programa y elegir de primera desinstalar el SQL server, y luego el workbench.

Paso 3	
Tipo	Desinstalación Sublime Text 3
Componente	Se desea desinstalar el editor de código
Permisos	Se necesita que el administrador.
Descripción	Se busca en el panel de control eliminar un programa se selecciona Sublime Text y se permite desinstalación.



Pan Pa' Todos
Manual de Instalación

Manual de instalación

10.3 *Marcha atrás del software base*

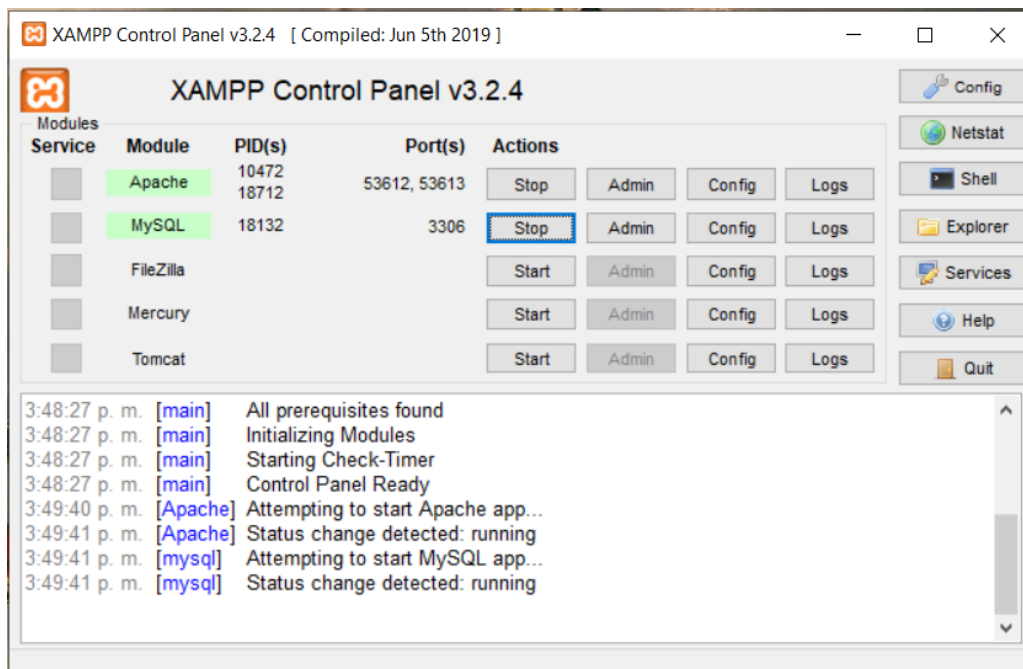
Paso 4	
Tipo	Desinstalación Visual Paradigm
Componente	Se desea desinstalar el software base como visual Paradigm para continuar con la marcha atrás en el sistema.
Permisos	Se necesita que el administrador del computador tenga acceso al lugar específico donde se instaló anteriormente.
Descripción	Este paso permite desinstalar el Software que Utilizamos para la creación de Diagramas, dando marcha atrás al Software base.



Pan Pa' Todos Manual de Instalación

Manual de instalación

11 ANEXOS





Pan Pa' Todos
Manual de Instalación

Manual de instalación

12 GLOSARIO

Término	Descripción
Navegador	Programa que permite navegar por internet u otra red informática de comunicaciones.
Base de datos	Programa capaz de almacenar gran cantidad de datos, relacionados y estructurados, que pueden ser consultados rápidamente de acuerdo con las características selectivas que se deseen.
Sublime Text	Sublime Text es un editor de texto avanzado que soporta multitud de lenguajes
LAN	Una red de área local (LAN) es un grupo de computadoras y dispositivos periféricos que comparten una línea de comunicaciones común o un enlace inalámbrico a un servidor dentro de un área geográfica específica.
;MAN	MAN es la sigla de Metropolitan Area Network, que puede traducirse como Red de Área Metropolitana. Una red MAN es aquella que, a través de una conexión de alta velocidad, ofrece cobertura en una zona geográfica extensa (como una ciudad o un municipio).