



# **DISTRIANDINA**

## **Manual de Instalación**

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 dirección gerencial de Distriandina.

# Distriandina

	<b>Distriandina</b> <b>Manual de Instalación</b>	<b>Marías y asociados S.A</b>
--	---	-------------------------------

## HOJA DE CONTROL

<b>Organismo</b>	Grupo 1		
<b>Proyecto</b>	Tienda online para DISTRIANDINA (distribuidora de papelería)		
<b>Entregable</b>	Manual de Instalación		
<b>Autor</b>	Grupo 1		
<b>Aprobado por</b>		<b>Fecha Aprobación</b>	
		<b>Nº Total de Páginas</b>	

## REGISTRO DE CAMBIOS

<b>Versión</b>	<b>Causa del Cambio</b>	<b>Responsable del Cambio</b>	<b>Fecha del Cambio</b>

## CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

<b>Nombre y Apellidos</b>
María Paula Castro Téllez
María Alejandra Ruiz González
Cristian Camilo Puentes Céspedes
Luis Miguel Torres Rodríguez

	<b>Distriandina</b> <b>Manual de Instalación</b>	<b>Marías y asociados S.A</b>
--	---	-------------------------------

## ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN .....	5
1.1 Objeto .....	5
1.2 Alcance .....	5
2 DESCRIPCIÓN 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 ANEXOS.....	17
10 BIBLIOGRAFIA Y REFERENCIAS.....	18
11 MARCHA ATRÁS DEL SISTEMA.....	19

# Distriandina

	<b>Distriandina</b> <b>Manual de Instalación</b>	<b>Marías y asociados S.A</b>
--	---	-------------------------------

## 1 INTRODUCCIÓN

### 1.1 Objeto

Capacitar los usuarios que instalen el software con sus herramientas necesarias para un óptimo funcionamiento

En el siguiente documento encontrara información detallada de pasos necesarios para la instalación del software

### 1.2 Alcance

Administrador de distriandina

Administración de distriandina y todo usuario que requiera solicitar la información del presente documento

# Distriandina

	<b>Distriandina</b> <b>Manual de Instalación</b>	<b>Marías y asociados S.A</b>
--	---	-------------------------------

## 2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

### 2.1 Antecedentes y descripción funcional del sistema

El sistema de información se basa en la compra y venta de productos de papelería.

Por lo tanto se maneja a través de un host o servidor para acceder vía online.

Teniendo 3 roles como usuarios que interactúan con diferentes parámetros dentro del sistema de información

### 2.2 Componentes fundamentales

Internet, computador / celular / Tablet, servidor

Módulo	Descripción
Internet	Red informática de nivel mundial que utiliza la línea telefónica para transmitir la información.
Computador	Máquina que recibe, procesa y digitaliza datos para su posterior comunicación.
Celular	Dispositivo electrónico que normalmente es utilizado para facilitar la comunicación entre dos o más personas, este también puede recibir y procesar datos.
Tablet	Es uno de los tantos dispositivos electrónicos que existen hoy en día en el mercado, a través de este, se puede ver la información digitalizada y de igual manera recibe y procesa datos.
Servidor	Es una aplicación en ejecución (software), capaz de atender a las peticiones de un cliente y devolverle sus respuestas en concordancia

### 2.3 Relación con otros sistemas

Sistema	Relación
Navegador web	Mediante este sistema, se logra una visualización completa de la tienda online, el navegador es el que hace las peticiones al servidor y este a su vez se encarga de responderle a las mismas.
MySQL	Es un gestor de base de datos, en este se aloja completamente la base de datos del sistema de información, de este sistema depende en gran parte el correcto funcionamiento del sistema de información.

	<b>Distriandina</b> <b>Manual de Instalación</b>	<b>Marías y asociados S.A</b>
--	---	-------------------------------

## 3 RECURSOS HARDWARE

### 3.1 Servidores

Servidor 1		
Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Procesador	3.00 GHz	3.40 GHz
Memoria RAM	4,0 GB	8,0 GB
Tamaño Almacenamiento	100GB	500 GB

### 3.2 Estaciones cliente

Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Procesador	3.00 GHz	3.40 GHz
Memoria RAM	4,0 GB	8,0 GB
Tamaño Almacenamiento	100 GB	500 GB

### 3.3 Conectividad

Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Tarjeta de Red	Tarjeta De Red Tp-link Pci 10/100/1000 Tg-3269	Ninguno
Tipo de Red	Red LAN	Ninguno

### 3.4 Restricciones

Restricción	Detalle
Internet	Sin conexión a internet no es posible acceder al sistema

# Distriandina

	<b>Distriandina</b> <b>Manual de Instalación</b>	<b>Marías y asociados S.A</b>
--	---	-------------------------------

## 4 RECURSOS SOFTWARE

### 4.1 Matriz de certificación

Servidor de aplicación apache y base de datos en mysql

### 4.2 Restricciones técnicas del sistema

Elemento	Descripción
Sistema operativo	Windows 7 En adelante
Servidor de aplicaciones	Apache
Servidor de base de datos	Mysql

### 4.3 Requisitos de otros sistemas

@ries	
Apache	Versión 7.0
Mysql	6.0.0

	<b>Distriandina</b> <b>Manual de Instalación</b>	<b>Marías y asociados S.A</b>
--	---	-------------------------------

## 5 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE BASE

Xampp		
Descripción	servidor web de plataforma, 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	Local host	
Procedimiento de instalación		
Paso 1	En el navegador ir a la siguiente dirección <a href="http://www.apachefriends.org/en/xampp-windows.html">http://www.apachefriends.org/en/xampp-windows.html</a> .	
Paso 2	Dar click en descargar según el sistema operativo y esperar descarga	
Paso 3	Abrir el setup	
Paso 4	Seleccionar y dar click en el botón next	
Paso 5	Esperar que carguen y se instalen los recursos	
Paso 6	Dar click en el botón finish	
Paso 7	Abrir el programa y hacer uso de el	
Procedimiento de configuración		
Paso 1	Abrir el panel de control de xampp	
Paso 2	En la fila de apache, dar clic en el botón config	
Paso 3	Abrir el archivo httpd.conf	
Paso 4	Cambiar la configuración del puerto local que trae por defecto el host, normalmente es 80 y colocar el correcto	
Parámetros a configurar		
Parámetro 1	Importar base de datos a el gestor de base de datos MySql	Ninguno
Parámetro 2	Colocar el proyecto en la carpeta htdocs de xampp	Ninguno



	<b>Distriandina</b> <b>Manual de Instalación</b>	<b>Marías y asociados S.A</b>
--	---	-------------------------------

## 6 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

### 6.1 Configuración del sistema

Configuración: Conexión	
<b>Efecto</b>	Se establecen los parámetros de conexión a base de datos
<b>Fase</b>	Configuración final después del despliegue
<b>Ubicación</b>	Localhost
Paso	Descripción
1º	Asegúrese de que esta desplegado el servidor apache y que el proyecto está colocado en la carpeta htdocs.
2º	Asegúrese de que la base de datos se encuentra correctamente implementada en el gestor de base de datos.
3º	Asegúrese que el archivo de configuración de conexión a la base de datos, se encuentra dentro de la carpeta del proyecto, model, database.php

### 6.2 Procedimiento de instalación

Procedimiento de instalación	
Paso 1	
<b>Componente</b>	Navegador web
<b>Permisos</b>	Acceso a la red
<b>Descripción</b>	Para poder utilizar el sistema, se debe contar con acceso a internet o en su defecto contar con los permisos necesarios para acceder mediante un servidor local, en este caso se explica cómo utilizar la herramienta xampp

	<b>Distriandina</b> <b>Manual de Instalación</b>	<b>Marías y asociados S.A</b>
--	---	-------------------------------

## 7 VERIFICACIÓN DEL PROCESO DE INSTALACIÓN

- Una vez dentro del sistema de información, se debe verificar que su funcionalidad sea correcta, en términos generales que cumpla con los requerimientos establecidos previamente.
- El sistema de log-in debe de funcionar correctamente.
- La generación de reportes y la gestión de cada usuario debe de funcionar de manera perfecta.
- La visualización de productos y la posterior compra de los mismos, debe hacerse sin ningún tipo de problema.
- Las vistas de todas las pestañas deben de ser funcionales y sin ningún tipo de anomalía.

	<b>Distriandina</b> <b>Manual de Instalación</b>	<b>Marías y asociados S.A</b>
--	---	-------------------------------

## 8 MARCHA ATRÁS DE LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

### 8.1 *Requisitos previos*

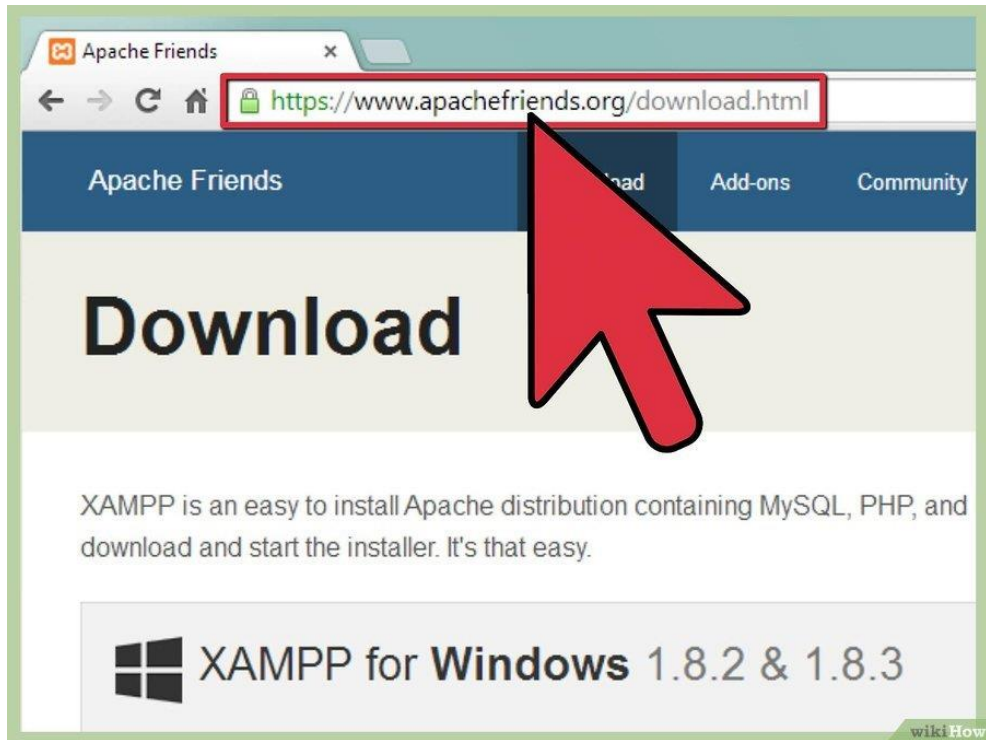
Deshabilitar el servidor web que se este utilizando.

### 8.2 *Marcha atrás del sistema*

Procedimiento de marcha atrás	
Paso 1	
<b>Tipo</b>	Desinstalación
<b>Componente</b>	Navegador web
<b>Permisos</b>	Root
<b>Descripción</b>	Se deberá detener la puesta en marcha de la aplicación en el servidor.
Paso 2	
<b>Tipo</b>	Desinstalación
<b>Componente</b>	Navegador web
<b>Permisos</b>	Root
<b>Descripción</b>	En el caso de ser necesario, se eliminara el sistema puesto en marcha en el servidor web

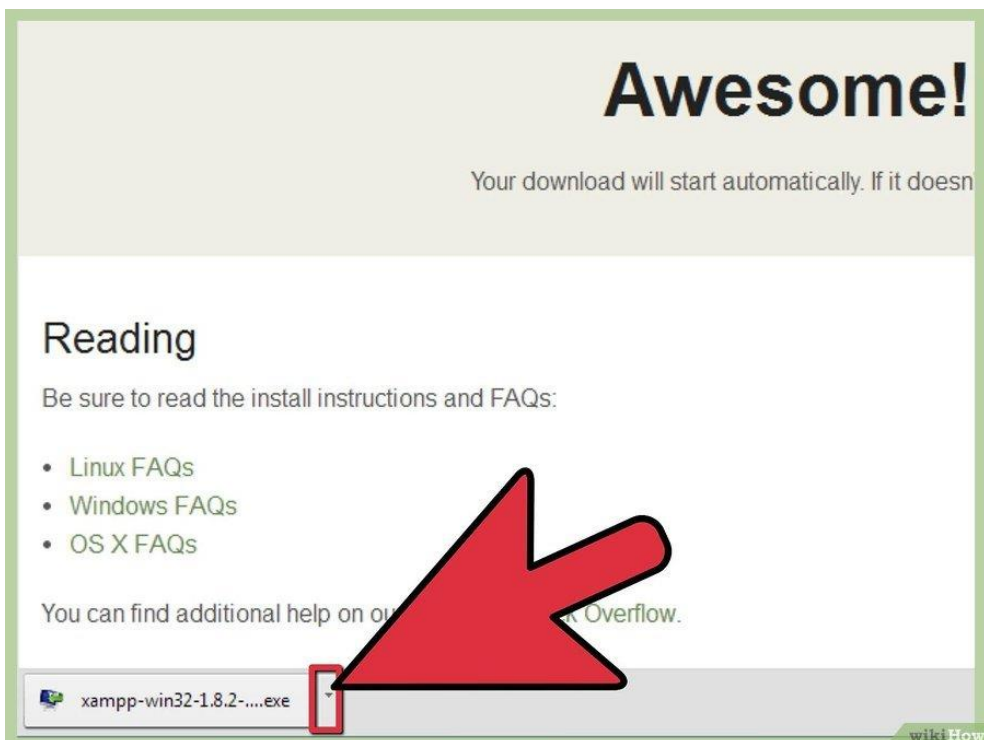
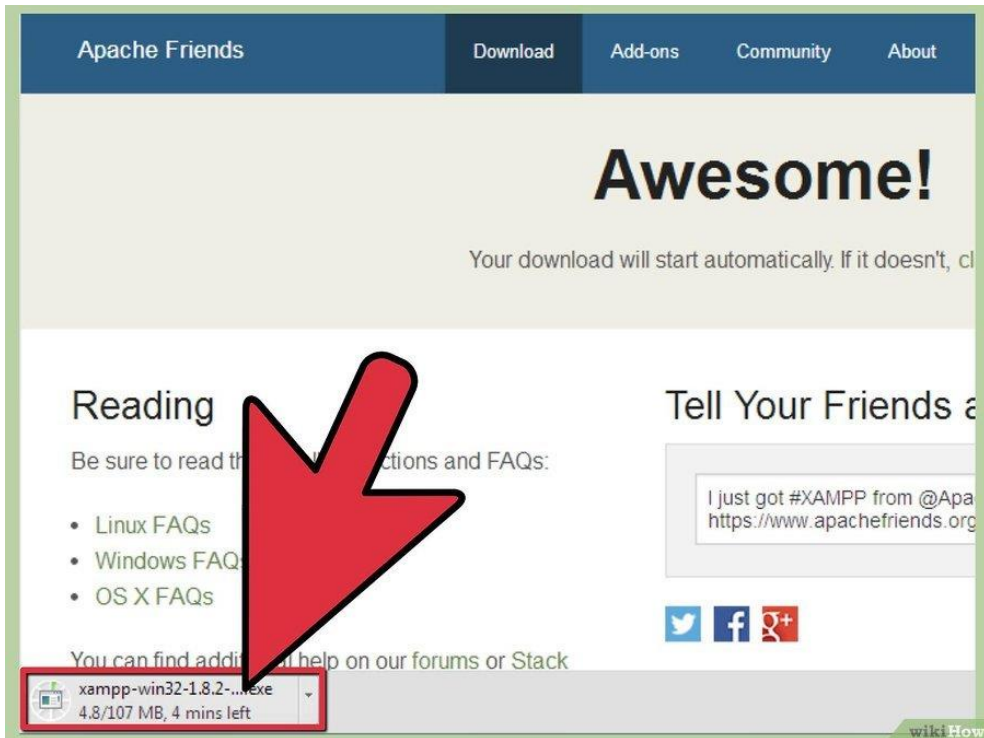
	<b>Distriandina</b> <b>Manual de Instalación</b>	<b>Marías y asociados S.A</b>
--	---	-------------------------------

## 9 ANEXOS



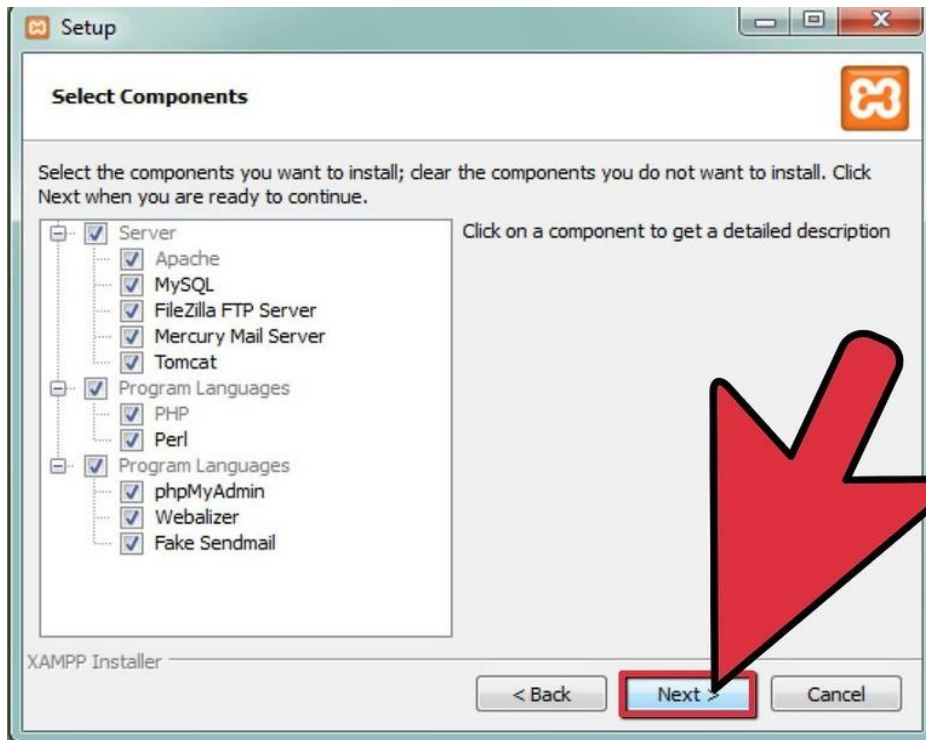
# Distriandina

	<b>Distriandina</b> <b>Manual de Instalación</b>	<b>Marías y asociados S.A</b>
--	---	-------------------------------



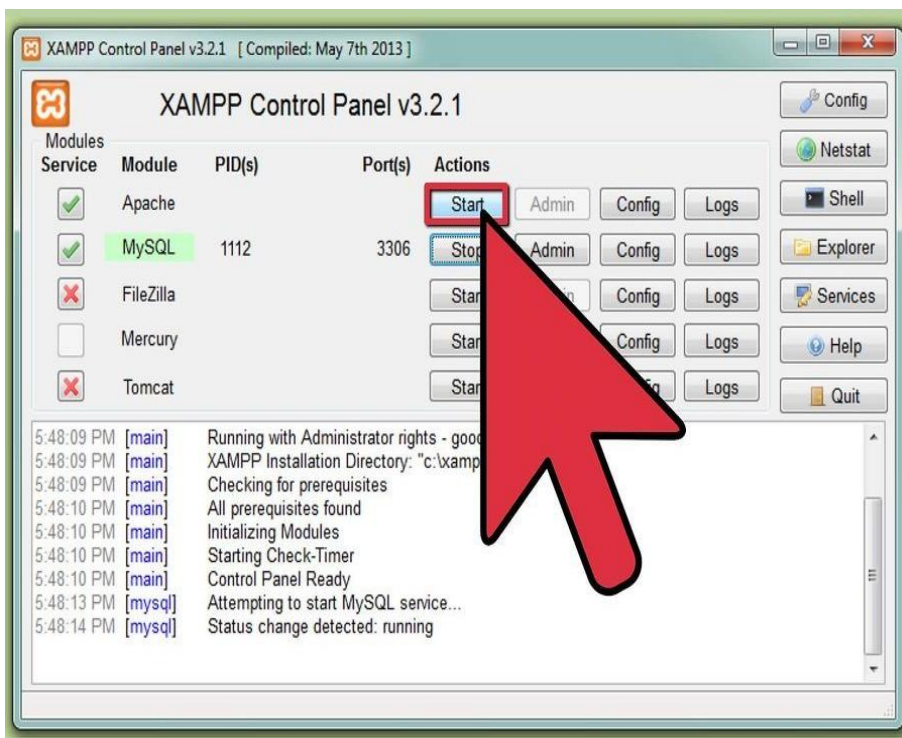
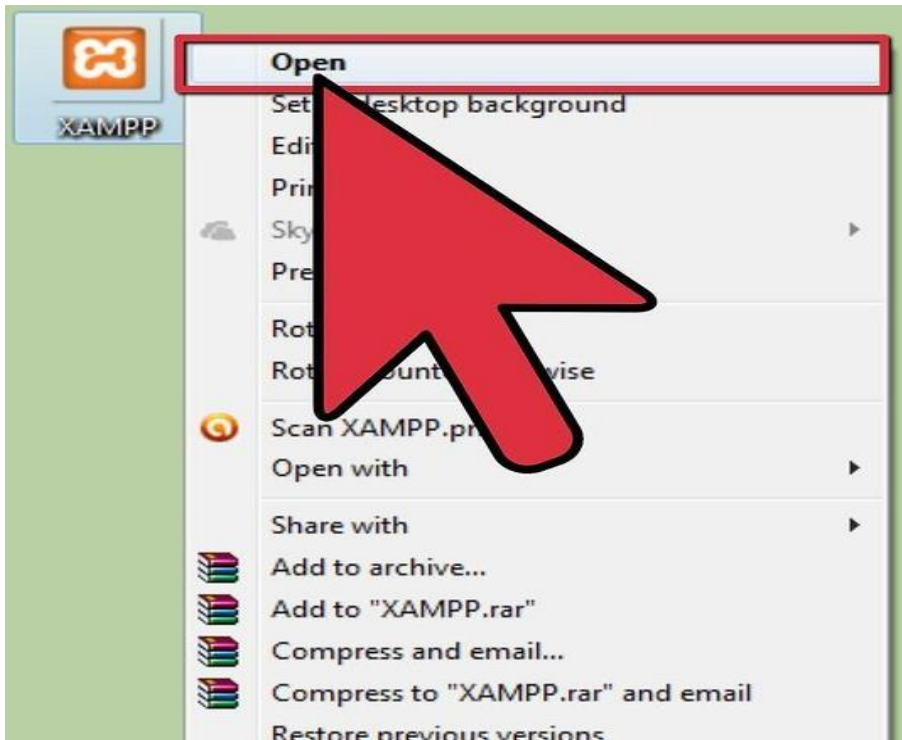
# Distriandina

	<b>Distriandina</b> <b>Manual de Instalación</b>	<b>Marías y asociados S.A</b>
--	---	-------------------------------



# Distriandina

	<b>Distriandina</b> <b>Manual de Instalación</b>	<b>Marías y asociados S.A</b>
--	---	-------------------------------



# Distriandina

	<b>Distriandina</b> <b>Manual de Instalación</b>	<b>Marías y asociados S.A</b>
--	---	-------------------------------

## 10 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

Referencia	Título	Código
Ref. 1	<a href="https://es.wikihow.com/instalar-XAMPP-en-Windows">https://es.wikihow.com/instalar-XAMPP-en-Windows</a>	01
Ref. 2	<a href="http://es.ccm.net/contents/257-tipos-de-redes">http://es.ccm.net/contents/257-tipos-de-redes</a>	02



	<b>Distriandina</b> <b>Manual de Instalación</b>	<b>Marías y asociados S.A</b>
--	---	-------------------------------

## 11 Marcha atrás del software base

- Eliminar el script de la base de datos colocado en el servidor web
- Eliminar el código fuente escrito con anterioridad y colocado en el servidor web
- Se cerraran todos los enlaces que conecten la aplicación con una red