

COMPONENTECH	Versión: 1
	Fecha: 23/06/2021
Plan de Instalación	

FICHA DE CONTROL DE CAMBIOS				
PROYECTO		ComponenTech		
DOCUMENTO		Plan de Instalación		
VERSIÓN		01		
FECHA CREACIÓN		23/06/2021		
FECHA CAMBIO		23/06/2021		
RESPONSABLES		Kevin Cendales, Jhon Monroy, Yeren Palacios, Marlon Jaramillo		
LÍDER		Kevin Alexander Cendales Torres		
HISTORIAL				
FECHA	NÚMERO DE VERSIÓN	OBSERVACIONES	AUTOR (ES)	VER
23/06/2021	01	Creación del plan de instalación	Jhon Monroy Yeren Palacios Marlon Jaramillo Kevin Cendales	01

COMPONENTECH	Versión: 1
	Fecha: 23/06/2021
Plan de Instalación	

Documento validado por las partes en fecha:

Por el cliente	Por la empresa suministradora
SONY VIDEO SAS	COMPONENTECH
Firmado por: DI	Firmado por: DI

COMPONENTECH	Versión: 1
	Fecha: 23/06/2021
Plan de Instalación	

## TABLA DE CONTENIDO

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>4</b>
Propósito	4
Alcance	4
Personal involucrado	4
Definiciones, acrónimos y abreviaturas	4
<b>DIAGRAMA DE DESPLIEGUE DEL SÍ INSTALADO</b>	<b>6</b>
<b>METODOLOGÍA EMPLEADA</b>	<b>8</b>
<b>INFORME DE MÁQUINAS INSTALADAS</b>	<b>9</b>
Servidor Aplicaciones	9
Cliente	10
<b>INFORME DE SOFTWARE INSTALADO</b>	<b>12</b>
ComponenTech	12
MySQL	12
<b>INFORME DE COMPONENTES INSTALADOS</b>	<b>13</b>
Apache y MySQL	14
<b>INFORME DE INSTALACIÓN DE LA BASE DE DATOS</b>	<b>16</b>
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>	<b>17</b>

COMPONENTECH	Versión: 1
	Fecha: 23/06/2021
Plan de Instalación	

# 1. INTRODUCCIÓN

## 1.1 Propósito

El propósito de este documento es definir una estrategia clara y una metodología concisa para realizar un Plan de Instalación que guiará el proceso y actividades a desarrollar, tanto en instalación.

## 1.2 Alcance

Esclarecer el modelo de análisis y entendimiento que tiene cada uno de los subsistemas del aplicativo **Componentech**, al igual que su verificación correspondiente de ser necesario.

## 1.3 Personal involucrado

Nombre	Rol
Kevin Alexander Cendales Torres	Software Líder
Jhon Alexander Monroy Rodriguez	Software
Yeren Agmet Palacios Gugu	Software
Marlon Stiven Jaramillo Benavides	Software

## 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

**CRUD:** Create (Crear registros) Read(Leer registros) Update (Actualizar registros) Delete (Borrar registros)

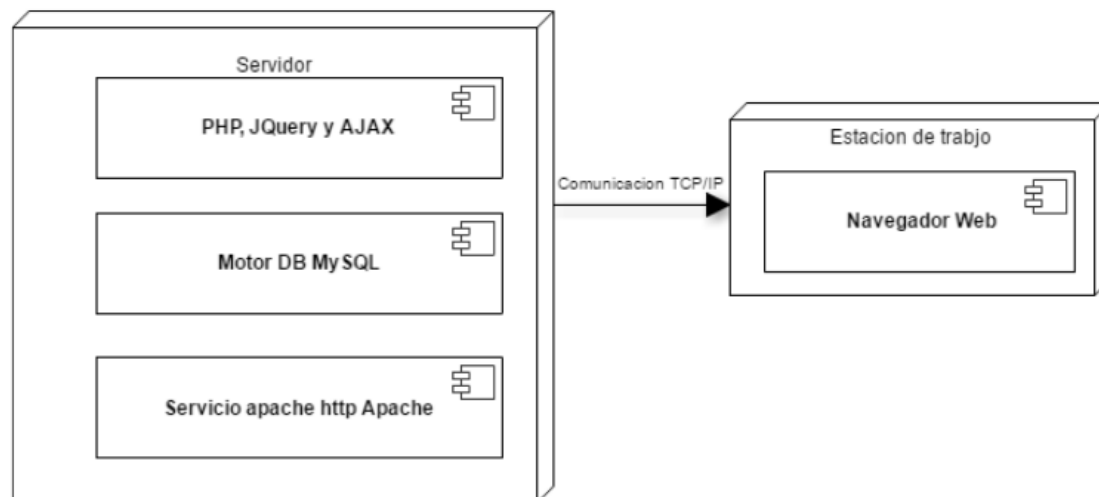
**BD:** Base de datos.

**IDE:** Entorno de desarrollo Integrado.

**CSS:** Cascading Style Sheets (Hoja de estilos en cascada)

COMPONENTECH	Versión: 1
	Fecha: 23/06/2021
Plan de Instalación	

## 2. DIAGRAMA DE DESPLIEGUE DEL SÍ INSTALADO



Resumen máquinas, software y componentes instalados

Nombre	Tipo
<b>Servidor PHP, JQuery y AJAX</b>	Máquina
Mysql	Contenedor
Apache	Componente
PhpMyAdmin	Gestor BD
bd <b>ComponenTech</b>	Base de Datos
<b>XAMPP</b>	Máquina
<b>MySql</b>	Servidor aplicaciones
<b>Apache</b>	Contenedor Portlet
<b>Motor Mysql</b>	Componente
<b>Cliente</b>	Máquina
<b>Navegador</b>	Aplicación

COMPONENTECH	Versión: 1
	Fecha: 23/06/2021
Plan de Instalación	

### 3. METODOLOGÍA EMPLEADA

**Inicio de instalación:** Principalmente se instala el gestor de servicios con el cual vamos a trabajar, en este caso sería **XAMPP**, luego de haber terminado la instalación iniciaremos con el proceso de instalación de los servicios adicionales que necesitaremos los cuales serían: **Apache** y **Mysql**, luego de esto se hará la creación y migración pertinente para que nuestra base de datos quede anclada a la nube.



COMPONENTECH	Versión: 1
	Fecha: 23/06/2021
Plan de Instalación	

## 4. INFORME DE MÁQUINAS INSTALADAS

<b>Nombre</b>	<b>XAMPP</b>
<b>Descripción</b>	Gestor de servicios.
<b>Especificaciones de Hardware</b>	Los requisitos mínimos recomendados son 256 MB de RAM para un sitio web de un único ordenador y 85 MB de almacenaje adicional necesario.
<b>Sistema Operativo</b>	Windows 7 o posterior (Windows 10 principalmente)
<b>Nombre de la máquina</b>	XAMPP v.3.3.0
<b>IP</b>	192.168.0.1
<b>Software que contiene</b>	MySQL, Apache
<b>Aspectos a tener en cuenta en una posible reinstalación</b>	Es pertinente siempre hacer la activación de estos dos servicios para que podamos hacer un correcto uso del servidor, ya que si no lo hacemos no nos dejará manipularlo.
<b>Prueba de instalación</b>	Para hacer las pruebas pertinentes deberemos de haber activado los servicios y con base a los elementos que queremos acoplar al servidor que estarán almacenados en la carpeta <b>HTDOCS</b> nos dejará direccionarlos desde el navegador web con la ruta de <b>https://localhost</b> .

### 4.1.1 Servidor Aplicaciones

<b>Nombre</b>	<b>Apache y Mysql</b>
<b>Descripción</b>	Gestor de servicios.
<b>Especificaciones de Hardware</b>	Los requisitos mínimos recomendados son 256 MB de RAM para un sitio web de un único ordenador y 85 MB de almacenaje adicional necesario.

COMPONENTECH	Versión: 1
	Fecha: 23/06/2021
Plan de Instalación	

<b>Sistema Operativo</b>	Windows 7 o posterior (Windows 10 principalmente)
<b>Nombre de la máquina</b>	MySQL 8.0.24 , Apache 2.4.48
<b>IP</b>	192.168.0.1
<b>Software que contiene</b>	RDBMS
<b>Aspectos a tener en cuenta en una posible reinstalación</b>	Es pertinente siempre hacer la activación de estos dos servicios para que podamos hacer un correcto uso del servidor, ya que si no lo hacemos no nos dejará manipularlo.
<b>Prueba de instalación</b>	Para hacer las pruebas pertinentes deberemos de haber activado los servicios y con base a los elementos que queremos acoplar al servidor que estarán almacenados en la carpeta <b>HTDOCS</b> nos dejará direccionarlos desde el navegador web con la ruta de <b>https://localhost</b> .

#### 4.1.2 Cliente

<b>Nombre</b>	<b>XAMPP</b>
<b>Descripción</b>	Gestor de servicios.
<b>Especificaciones de Hardware</b>	Los requisitos mínimos recomendados son 256 MB de RAM para un sitio web de un único ordenador y 85 MB de almacenaje adicional necesario.
<b>Sistema Operativo</b>	Windows 7 o posterior (Windows 10 principalmente)
<b>Nombre de la máquina</b>	XAMPP v.3.3.0
<b>IP</b>	192.168.0.1
<b>Software que contiene</b>	MySQL, Apache
<b>Aspectos a tener en cuenta en una posible reinstalación</b>	Es pertinente siempre hacer la activación de estos dos servicios para que podamos hacer un correcto uso del servidor, ya que si no lo hacemos no nos dejará manipularlo.



COMPONENTECH	Versión: 1
	Fecha: 23/06/2021
Plan de Instalación	

<b>Prueba de instalación</b>	<p>Para hacer las pruebas pertinentes deberemos de haber activado los servicios y con base a los elementos que queremos acoplar al servidor que estarán almacenados en la carpeta <b>HTDOCS</b> nos dejará direccionarlos desde el navegador web con la ruta de <b>https://localhost</b>.</p>
------------------------------	---

COMPONENTECH	Versión: 1
	Fecha: 23/06/2021
Plan de Instalación	

## 5. INFORME DE SOFTWARE INSTALADO

### 5.1 ComponenTech

<b>Nombre</b>	ComponenTech
<b>Descripción</b>	Software contenedor del aplicativo ComponenTech
<b>Versión</b>	XAMPP v.3.3.0
<b>Nombre de la máquina</b>	<<Nombre de la máquina donde se instaló
<b>Directorio de instalación</b>	C:\xampp\htdocs:
<b>Puerto</b>	Puerto de base de datos ( <b>PHP</b> )
<b>Software instalados</b>	XAMPP ComponenTech
<b>Componentes que contiene</b>	XAMPP <<Apache, Mysql
<b>Otros software instalados</b>	No contiene
<b>Aspectos a tener en cuenta en una posible reinstalación</b>	En caso de que el Xampp presente un error se intentará solucionar o se reinstalará el servidor.
<b>Prueba de instalación</b>	Para hacer las pruebas pertinentes deberemos de haber activado los servicios y con base a los elementos que queremos acoplar al servidor que estarán almacenados en la carpeta <b>HTDOCS</b> nos dejará direccionarlos desde el navegador web con la ruta de <b>https://localhost</b> .

### 5.2 MySQL

<b>Nombre</b>	MySQL
<b>Descripción</b>	Es un sistema de gestión de bases de datos relacional desarrollado
<b>Versión</b>	MySQL 8.0.24
<b>Nombre de la máquina</b>	Windows 7 o posterior (Windows 10 principalmente)
<b>Directorio de instalación</b>	C:\xampp\Mysql:
<b>Puerto</b>	Puerto <b>3306</b>

COMPONENTECH	Versión: 1
	Fecha: 23/06/2021
Plan de Instalación	

<b>Software instalados</b>	XAMPP ComponenTech
<b>Componentes que contiene</b>	XAMPP <<Apache, Mysql
<b>Otros software instalados</b>	No contiene
<b>Aspectos a tener en cuenta en una posible reinstalación</b>	En caso de que el MySQL presente un error se intentará solucionar o se reinstalará el servidor.
<b>Prueba de instalación</b>	Para hacer las pruebas pertinentes deberemos de haber activado los servicios y con base a los elementos que queremos acoplar al servidor que estarán almacenados en la carpeta <b>HTDOCS</b> nos dejará direccionarlos desde el navegador web con la ruta de <b>https://localhost</b> .

COMPONENTECH	Versión:	1
	Fecha:	23/06/2021
Plan de Instalación		

## 6. INFORME DE COMPONENTES INSTALADOS

### 6.1 Apache y MySQL

<b>Nombre</b>	MySQL
<b>Descripción</b>	es un sistema de gestión de bases de datos relacionales
<b>Versión</b>	MySQL 8.0.24
<b>Directorio de instalación</b>	C:\xampp\Mysql:
<b>Nombre de la máquina y nodo donde se instaló</b>	Windows 7 o posterior (Windows 10 principalmente)
<b>Otros software instalados</b>	No contiene
<b>Aspectos a tener en cuenta en una posible reinstalación</b>	En caso de que el MySQL presente un error se intentará solucionar o se reinstalará el servidor.
<b>Prueba de instalación</b>	Para hacer las pruebas pertinentes deberemos de haber activado los servicios y con base a los elementos que queremos acoplar al servidor que estarán almacenados en la carpeta <b>HTDOCS</b> nos dejará direccionarlos desde el navegador web con la ruta de <b>https://localhost..</b>

<b>Nombre</b>	Apache
<b>Descripción</b>	servidor web HTTP de código abierto, para plataformas Unix, Microsoft Windows, Macintosh y otras, que implementa el protocolo.
<b>Versión</b>	2.4.48
<b>Directorio de instalación</b>	C:\xampp\apache:
<b>Nombre de la máquina y nodo donde se instaló</b>	XAMPP
<b>Otros software instalados</b>	Ninguno.
<b>Aspectos a tener en cuenta en una posible reinstalación</b>	En caso de que el Apache presente un error se intentará solucionar o se reinstalará el servidor al igual que su activación.

COMPONENTECH	Versión: 1
	Fecha: 23/06/2021
Plan de Instalación	

<b>Prueba de instalación</b>	<p>Instale PHP y configure los módulos PHP necesarios para HTTP Server de <b>Apache</b>, la base de datos de Build Forge y el cifrado de contraseña, si desea utilizar esta función de seguridad.</p>
------------------------------	---

COMPONENTECH	Versión: 1
	Fecha: 23/06/2021
Plan de Instalación	

## 7. INFORME DE INSTALACIÓN DE LA BASE DE DATOS

<b>Nombre</b>	Componentech
<b>Descripción</b>	Conjunto de servicios grid que conforman el SI
<b>Directorio de instalación</b>	C:/xampp/apache/
<b>Nombre de la máquina y nodo donde se instaló</b>	Windows 7 o posterior (Windows 10 principalmente)
<b>Otros software instalados</b>	No contiene.
<b>Aspectos a tener en cuenta en una posible reinstalación</b>	En caso de que el sistema presente un error se intentará solucionar o se reinstalará completamente el aplicativo.
<b>Prueba de instalación</b>	Para hacer las pruebas pertinentes deberemos de haber activado los servicios y con base a los elementos que queremos acoplar al servidor que estarán almacenados en la carpeta <b>HTDOCS</b> nos dejará direccionarlos desde el navegador web con la ruta de <b>https://localhost..</b>

COMPONENTECH	Versión:	1
	Fecha:	23/06/2021
Plan de Instalación		

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

---

- Siempre se debe de tener en cuenta la activación de los servicios de Mysql y Apache para la correcta gestión de base de datos al igual que la del aplicativo **Componentech**, un aspecto importante es el hecho de que cuando haya un cambio representativo con respecto a la versión de los servicios, hay que exportar e importar la base de datos para que quede bajo los parámetros recientes de la versión actual.
- De igual manera estar al tanto de la versión del aplicativo **Componentech**, por lo que se estarían realizando cambios significativos en el mismo.