

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN
UNIVERSITARIA
*UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL ESTADO ARAGUA
"FEDERICO BRITO FIGUEROA"*
LA VICTORIA – ESTADO ARAGUA

**Manual De Instalación Del Componente De Sistema Para Mejorar
Los Procesos Administrativos En El Taller Mecánico Inversiones
Servimeca, C.A. Ubicada En La Victoria, Estado Aragua**

Prof.: Ana García

Autor(es):

Br. Gabriel Monsalve C.I. 29.708.486

Br. Liz Villegas C.I. 30.577.902


Br. Estefani García C.I. 31.200.966


LA VICTORIA, ABRIL DE 2022


Fecha Elaboración: 15/03/2022
Fecha Revisión:


Revisado por:

Elaborado por:

<p><i>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL ESTADO</i> <i>ARAGUA “FEDERICO BRITO FIGUEROA”</i> Manual de Instalación IS Process Taller</p>		
		Pág.: 02 / 16
<p style="text-align: center;">Índice</p>		
Introducción.....		3
Objetivos.....		4
Objetivos de aprendizaje.....		5
Contenido.....		6
Glosario.....		13
Referencias Electrónicas.....		14
Conclusión.....		15
Recomendaciones.....		16
<p> </p>		
<p>Fecha Elaboración: 15/03/2022 Fecha Revisión:</p>	<p>Revisado por:</p>	<p>Elaborado por:</p>

<p><i>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL ESTADO</i> <i>ARAGUA “FEDERICO BRITO FIGUEROA”</i> Manual de Instalación IS Process Taller</p>		
		Pág.: 03 / 16
<p style="text-align: center;">Introducción</p> <p>En el presente manual de instalación buscamos enseñar una forma sencilla de instalar el componente administrativo IS Process Taller para la automatización de los procesos de los mismos, este manual busca facilitar la información a los usuarios, para que cada quien pueda hacerlo desde la comodidad de su casa y sin ningún tipo de problema.</p>		
Fecha Elaboración: 15/03/2022 Fecha Revisión:	Revisado por:	Elaborado por:

<p><i>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL ESTADO</i> <i>ARAGUA "FEDERICO BRITO FIGUEROA"</i> Manual de Instalación IS Process Taller</p>		
		Pág.: 04 / 16
<p style="text-align: center;">Objetivos</p> <p>Objetivo General:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalar el componente de sistema, IS Process Taller en una computadora. <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obtener un medio de instalación de un servidor web para la instalación del componente IS Process Taller dentro de la computadora designada. • Configurar la base de datos a utilizar. • Crear directorios acordes a las rutas necesarias. • Comprobar que la instalación haya sido exitosa y libre de fallos. 		
Fecha Elaboración: 15/03/2022 Fecha Revisión:	Revisado por:	Elaborado por:

<p><i>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL ESTADO</i> <i>ARAGUA "FEDERICO BRITO FIGUEROA"</i> Manual de Instalación IS Process Taller</p>		
		Pág.: 05 / 16
<p align="center">Objetivos de aprendizaje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprender la instalación de un servidor privado para la creación de futuros proyectos. • Conocer los pasos para crear una base de datos e importar un archivo sql. • Señalar los indicadores de que el componente se ha instalado correctamente. 		
Fecha Elaboración: 15/03/2022 Fecha Revisión:	Revisado por:	Elaborado por:

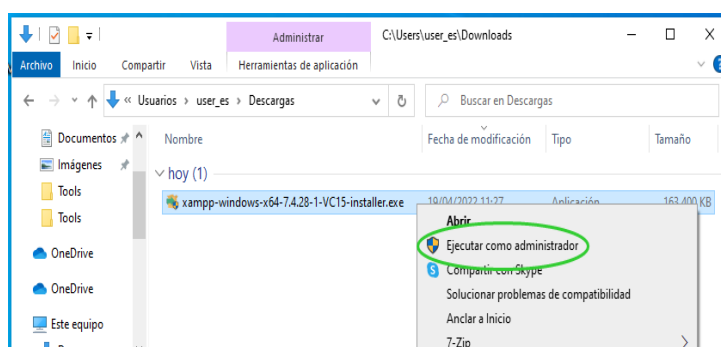
**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL ESTADO
ARAGUA “FEDERICO BRITO FIGUEROA”
Manual de Instalación IS Process Taller**



Pág.: 06 / 16

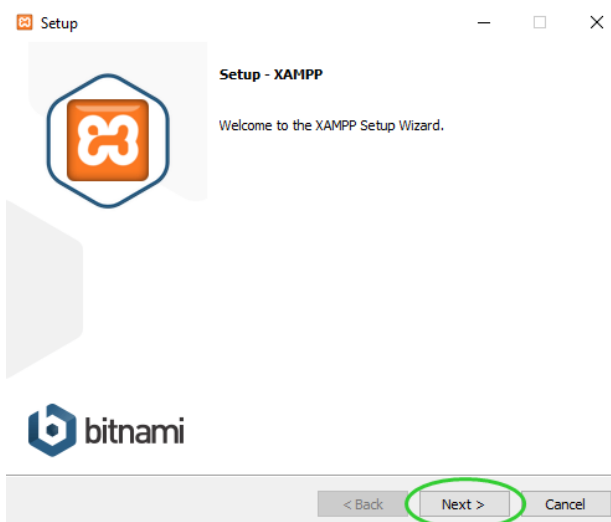
Instalación de XAMPP

Paso 1. Selecciona el fichero que has descargado y haz clic con botón derecho del ratón, en el menú que aparecerá elige la opción *< Ejecutar como administrador >* para empezar la instalación de XAMPP.



que
el

Paso 2. Una vez el programa de instalación de XAMPP haya arrancado aparecerá una ventana de bienvenida como ésta en la que sólo tienes que hacer clic en el botón *< Next >*.



te

Fecha Elaboración: 15/03/2022
Fecha Revisión:

Revisado por:

Elaborado por:

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL ESTADO
ARAGUA “FEDERICO BRITO FIGUEROA”
Manual de Instalación IS Process Taller**



Pág.: 07 / 16

Paso 3. En la siguiente pantalla

de la instalación puedes elegir los

componentes de XAMPP que

quieras instalar. Por defecto todos

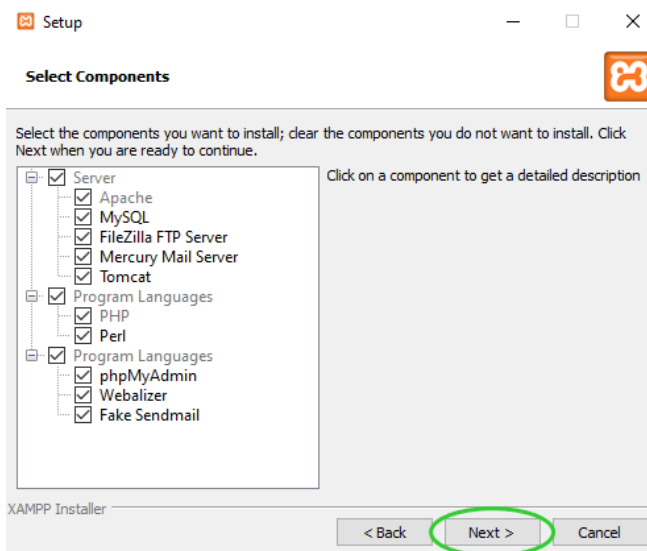
los componentes aparecen

seleccionados. Si hay algún

componente que crees que no

necesitas deselecciónalo.

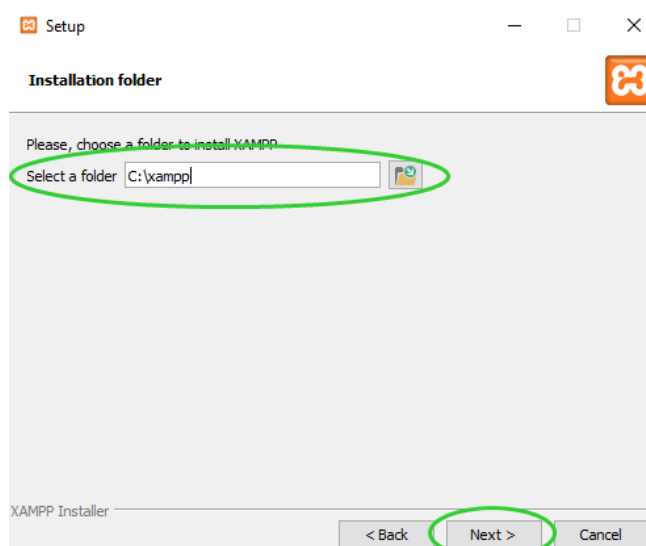
Recuerda que como mínimo



necesitas tener seleccionado Apache, MySQL, PHP y phpMyAdmin. Después haz clic en el botón < Next >.

Paso 4. En la pantalla < Installation folder > puedes elegir la carpeta donde se instalará XAMPP y todos los componentes que hayas seleccionado en el paso anterior.

En Windows la carpeta de instalación por defecto es C:\xampp. Si lo crees necesario puedes cambiar la ruta y carpeta de instalación. Haz clic en el botón < Next >.



Fecha Elaboración: 15/03/2022
Fecha Revisión:

Revisado por:

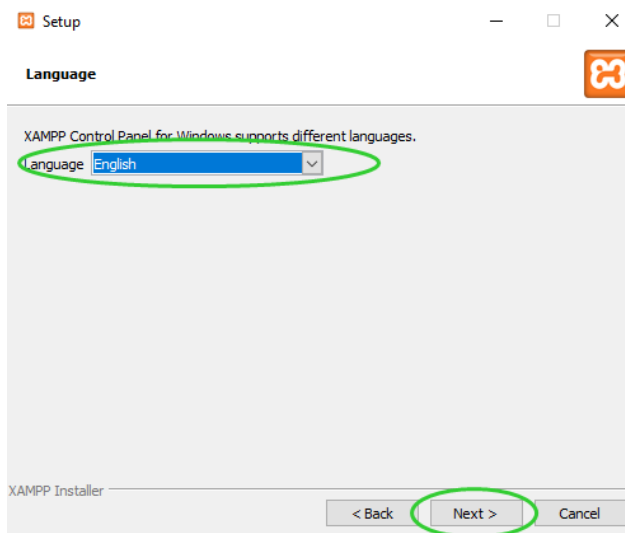
Elaborado por:

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL ESTADO
ARAGUA “FEDERICO BRITO FIGUEROA”
Manual de Instalación IS Process Taller**

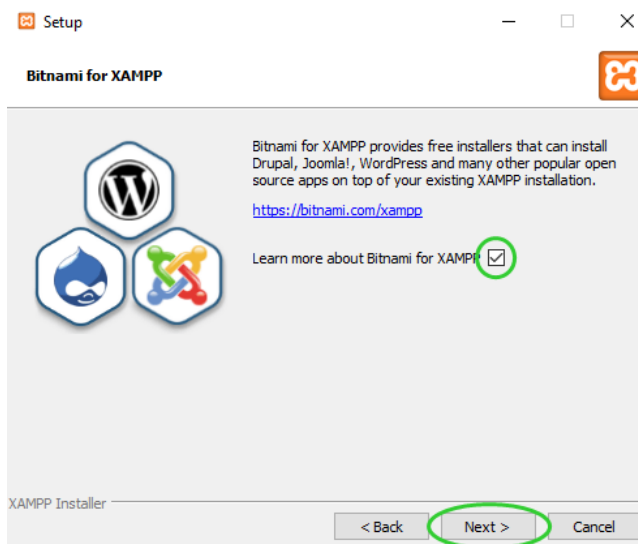


Pág.: 08 / 16

Paso 5. En la pantalla < Language > verás que aparece por defecto < English >. XAMPP solo está disponible en inglés y alemán así que a menos que te gusta más el alemán deja la opción por defecto del inglés. Haz clic en el botón < Next > para continuar.



Paso 6. Por defecto la opción de más información sobre los módulos de < Bitnami for XAMPP > que puedes instalar en XAMPP aparece seleccionada. Puedes deseleccionar esta opción sin problema. Haz clic en el botón < Next >.



Fecha Elaboración: 15/03/2022
Fecha Revisión:

Revisado por:

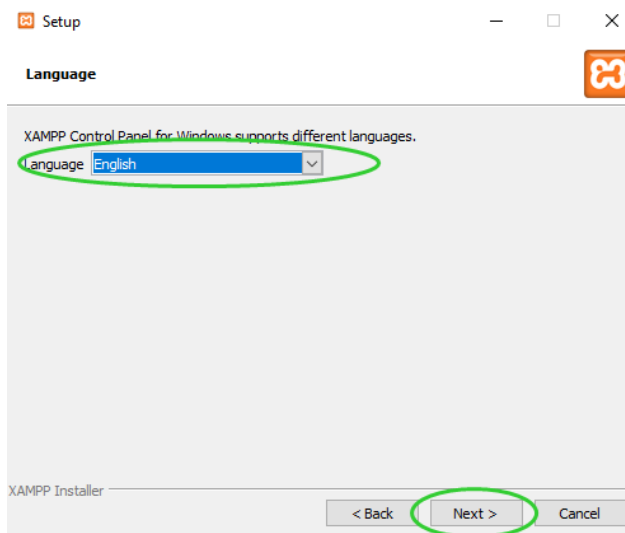
Elaborado por:

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL ESTADO
ARAGUA “FEDERICO BRITO FIGUEROA”
Manual de Instalación IS Process Taller**

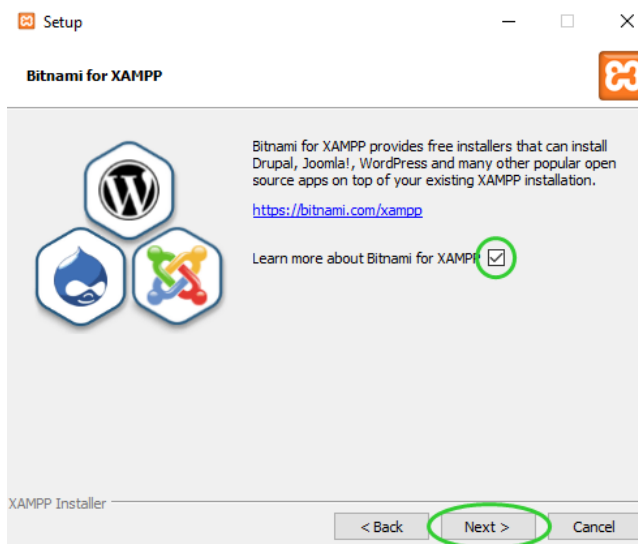


Pág.: 08 / 16

Paso 5. En la pantalla < Language > verás que aparece por defecto < English >. XAMPP solo está disponible en inglés y alemán así que a menos que te gusta más el alemán deja la opción por defecto del inglés. Haz clic en el botón < Next > para continuar.



Paso 6. Por defecto la opción de más información sobre los módulos de < Bitnami for XAMPP > que puedes instalar en XAMPP aparece seleccionada. Puedes deseleccionar esta opción sin problema. Haz clic en el botón < Next >.



**Fecha Elaboración: 15/03/2022
Fecha Revisión:**

Revisado por:

Elaborado por:

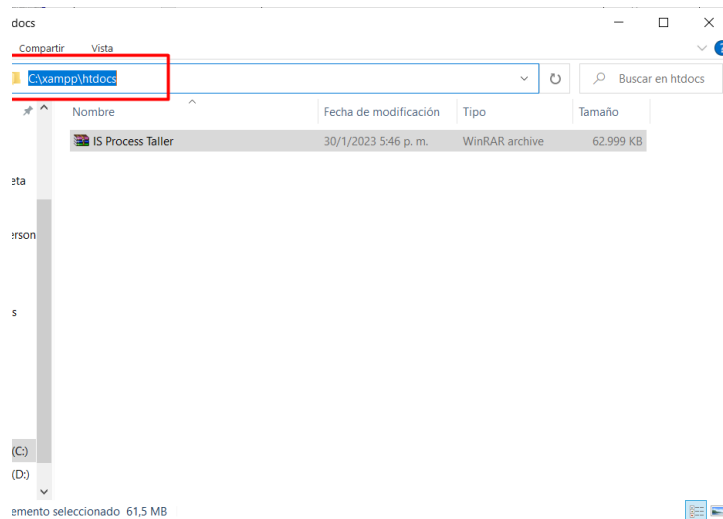
**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL ESTADO
ARAGUA “FEDERICO BRITO FIGUEROA”
Manual de Instalación IS Process Taller**



Pág.: 08 / 16

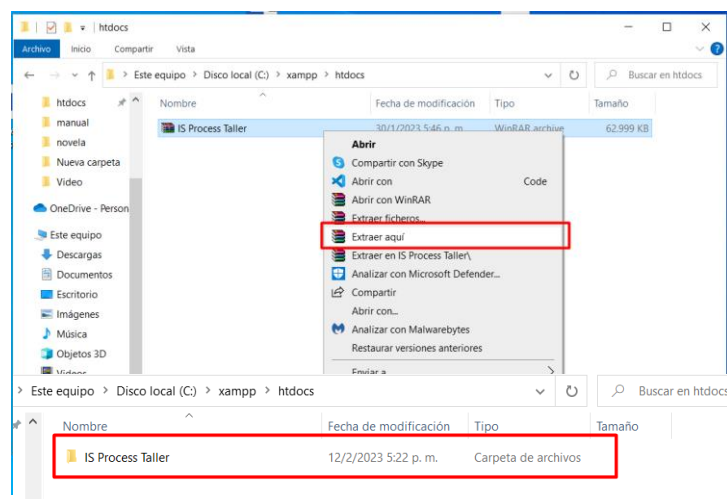
Instalación del Componente IS Process Taller

Paso 1. Lo primero que debemos hacer luego de instalar el XAMPP, es ir a su directorio para incluir nuestro componente para posteriormente iniciarlo. Si no cambiaste la rutas de instalación de XAMPP,



iremos a la ruta “ C:\xampp\htdocs “, en esta carpeta pegaremos el documento .RAR llamado, IS Process Taller.

Paso 2. Procedemos a darle click derecho al archivo y posteriormente presionar “Extraer Aquí”, esto dejará una carpeta llamada, IS Process Taller, eliminaremos el archivo RAR anterior y quedará solamente la carpeta.



Ya el componente está en su sitio para iniciarse.

Fecha Elaboración: 15/03/2022
Fecha Revisión:

Revisado por:

Elaborado por:

*UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL ESTADO
ARAGUA "FEDERICO BRITO FIGUEROA"*
Manual de Instalación IS Process Taller



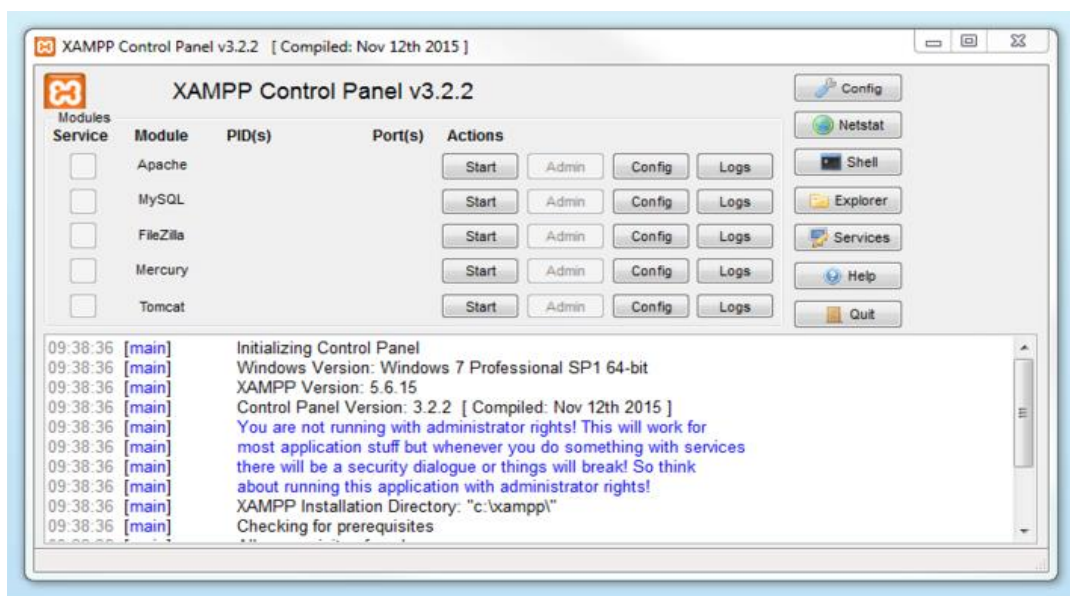
Pág.: 09 / 16

Procedemos a Instalar la Base de Datos del Componente.

Panel de control de XAMPP

En la diáfana **interfaz de usuario** del panel de control se protocolan todas las acciones y es posible activar o desactivar los módulos por separado con un simple clic. Además, se dispone de diversas utilidades como:

- Config: para configurar XAMPP así como otros componentes aislados.
- Netstat: muestra todos los procesos en funcionamiento en el ordenador local
- Shell: lanza una ventana de comandos UNIX
- Explorer: abre la carpeta XAMPP en el explorador de Windows
- Services: muestra todos los servicios en funcionamiento
- Help: incluye enlaces a foros de usuarios
- Quit: se usar para salir del panel de control



Fecha Elaboración: 15/03/2022
Fecha Revisión:

Revisado por:

Elaborado por:

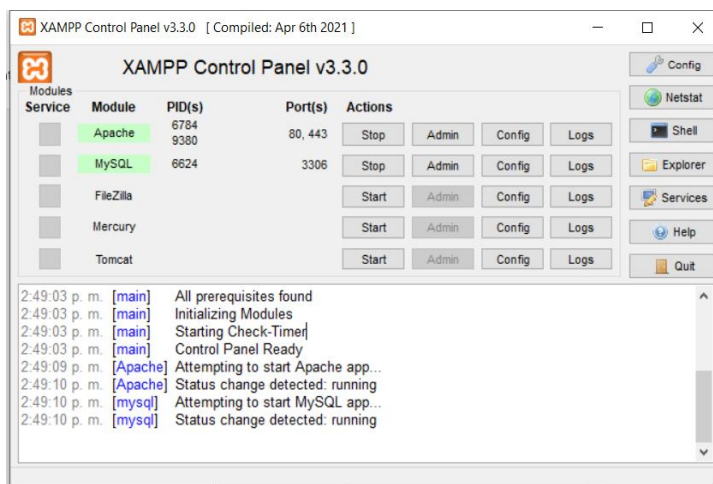
**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL ESTADO
ARAGUA "FEDERICO BRITO FIGUEROA"
Manual de Instalación IS Process Taller**



Pág.: 10 / 16

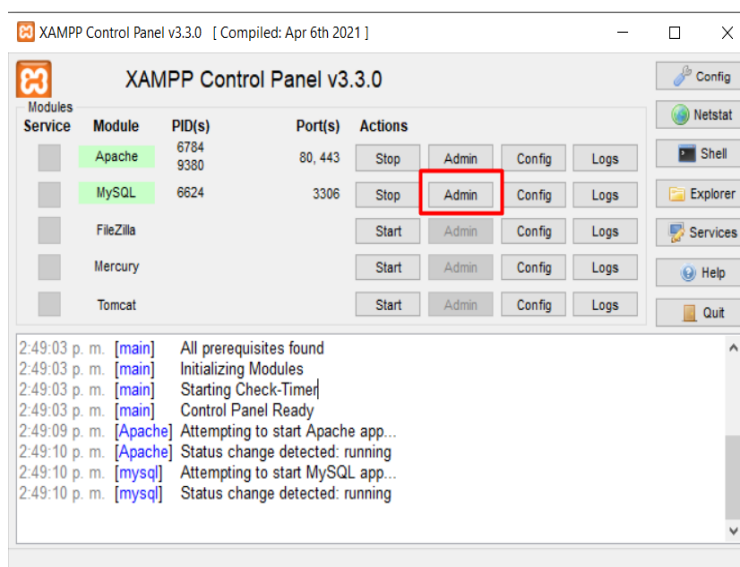
Paso 1, iniciar módulos. En

la parte superior se pueden iniciar o interrumpir los módulos de XAMPP por separado mediante los comandos "Start" y "Stop" bajo "Actions". Los módulos que se activaron aparecen marcados en verde.



Paso 2. Procedemos a dar

click en el botón admin de MySQL, que es el gestor de base de datos de XAMPP, esto abrirá en el navegador phpMyAdmin en localhost en el cual está alojado el servidor apache.



Fecha Elaboración: 15/03/2022
Fecha Revisión:

Revisado por:

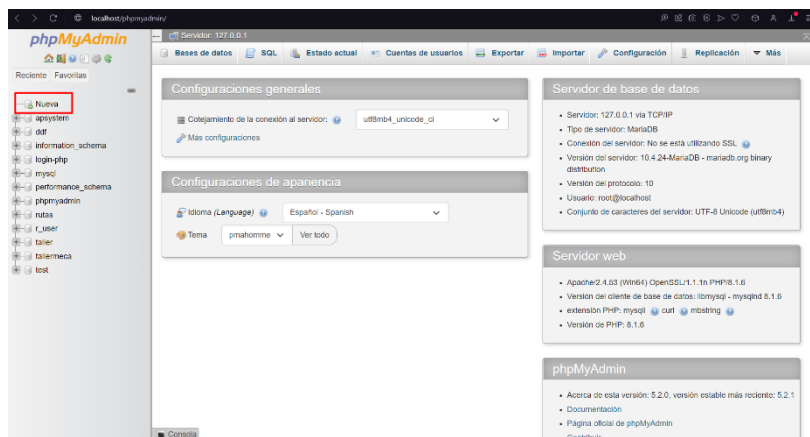
Elaborado por:

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL ESTADO
ARAGUA “FEDERICO BRITO FIGUEROA”
Manual de Instalación IS Process Taller**

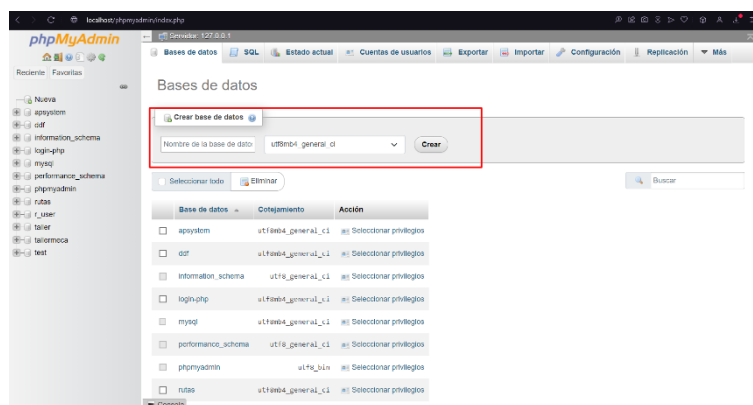


Pág.: 11 / 16

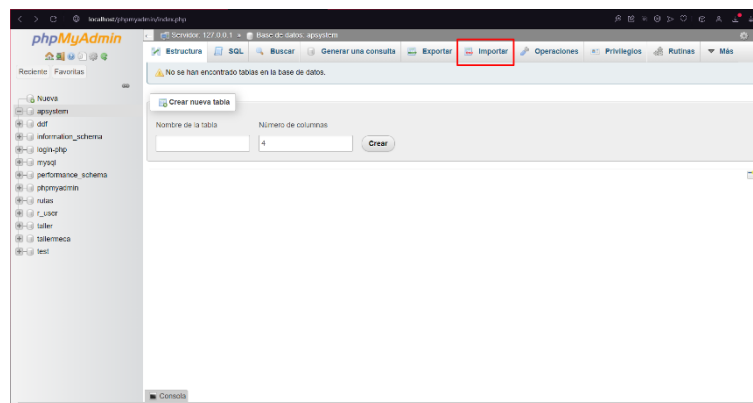
Paso 3. Se abrirá el navegador con el phpMyAdmin, procedemos a crear una nueva base de datos, clickeamos en “Nueva”



Paso 4. Procedemos a crear la base de datos, en este caso se llamará “Apsystem”, escribimos el nombre y le damos en el botón, “crear”.



Paso 5. Luego de crearla nos iremos al botón superior llamado “Importar”.



**Fecha Elaboración: 15/03/2022
Fecha Revisión:**

Revisado por:

Elaborado por:

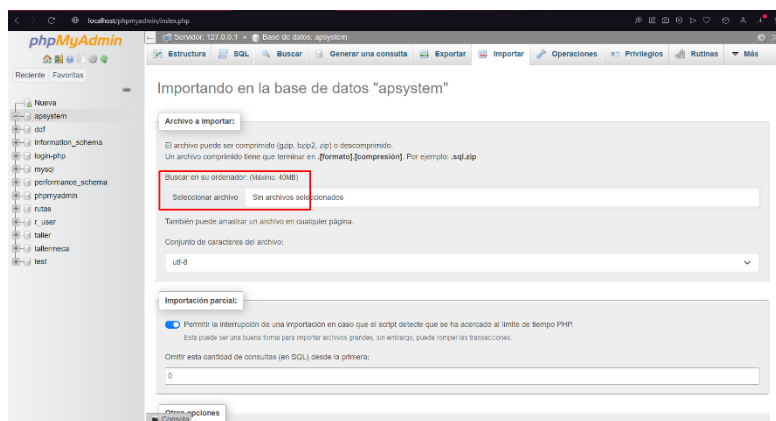
**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL ESTADO
ARAGUA “FEDERICO BRITO FIGUEROA”
Manual de Instalación IS Process Taller**



Pág.: 12 / 16

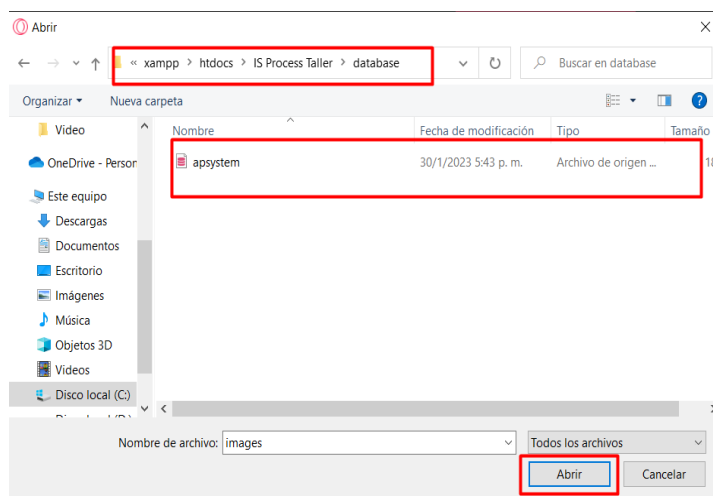
Paso 6. Presionamos

en el botón de seleccionar archivo, para buscar el archivo de la base de datos (.SQL) e importarlo.

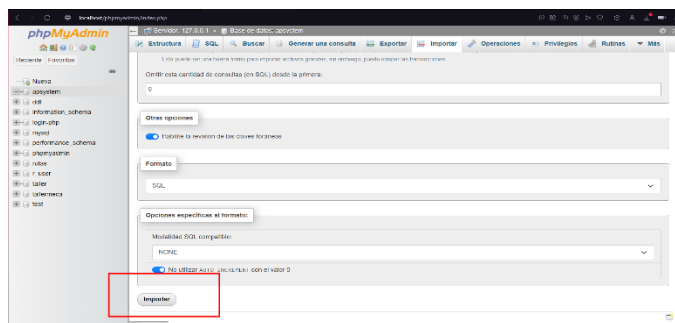


Paso 7. Luego se abrirá una

ventana en la cual debemos ir a la siguiente ruta “C:\xampp\htdocs\IS Process Taller\database” en el cual habrá un archivo llamado “apsystem.sql” lo seleccionaremos y le daremos abrir.



Paso 8. Posterior a seleccionar el archivo le daremos en el botón “importar” al final de la página.



**Fecha Elaboración: 15/03/2022
Fecha Revisión:**

Revisado por:

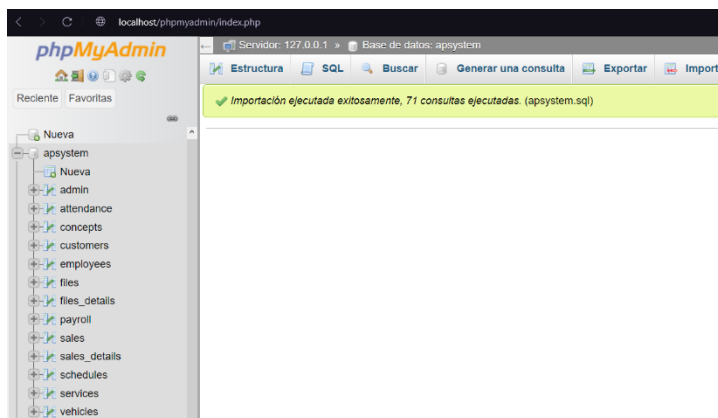
Elaborado por:

*UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL ESTADO
ARAGUA "FEDERICO BRITO FIGUEROA"*
Manual de Instalación IS Process Taller



Pág.: 12 / 16

Paso 9. Listo. Tu base de datos ya está lista para usarla.



Paso 10. Abrimos el navegador de su preferencia, y en la barra de navegación escribiremos “localhost” precionaremos enter y se mostrará la carpeta que



pegamos en la ruta C:\xampp\htdocs. Presionamos la carpeta IS Process Taller, y finalmente se abrirá el sistema para usarse.

Fecha Elaboración: 15/03/2022
Fecha Revisión:

Revisado por:

Elaborado por:

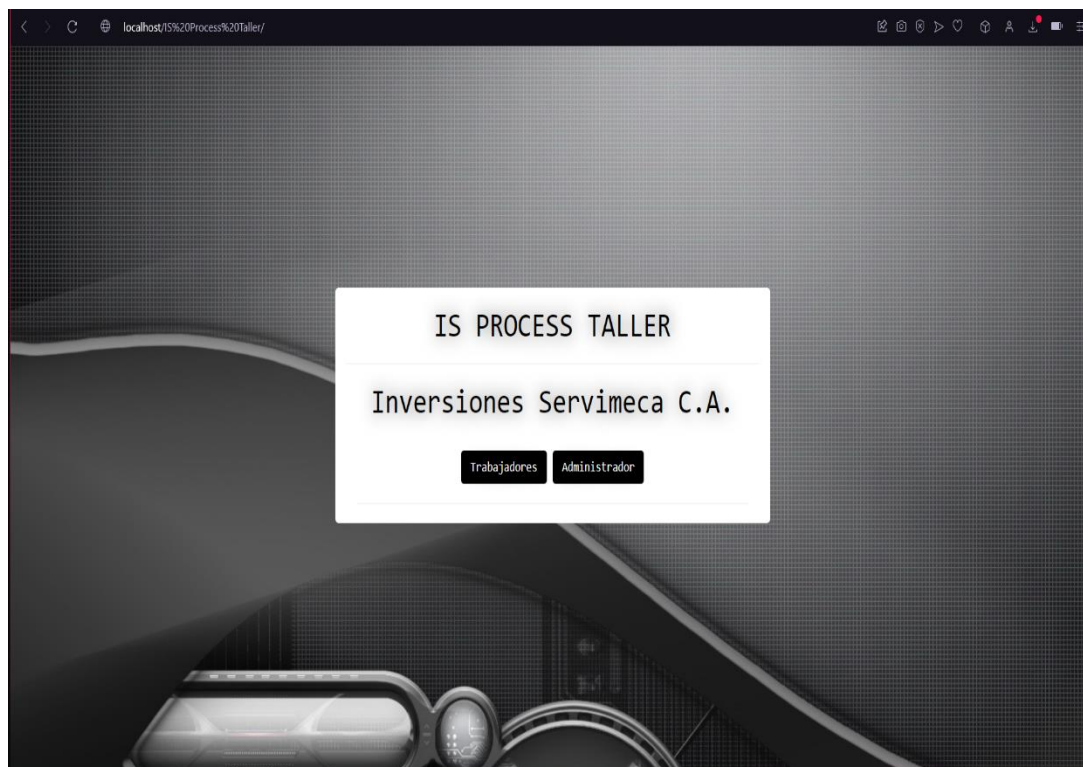
*UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL ESTADO
ARAGUA "FEDERICO BRITO FIGUEROA"*
Manual de Instalación IS Process Taller



Pág.: 12 / 16

Finalizada la instalación del componente administrativo.


IS Process Taller





Fecha Elaboración: 15/03/2022
Fecha Revisión:

Revisado por:


Elaborado por:

<p><i>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL ESTADO</i> <i>ARAGUA "FEDERICO BRITO FIGUEROA"</i> Manual de Instalación IS Process Taller</p>		
		Pág.: 13 / 16
<p style="text-align: center;">Glosario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Computador: es una máquina electrónica que recibe datos de entrada, lleva a cabo una serie de procesos sobre dichos datos, y finalmente envía datos de salida. 2. Medio de instalación: se refiere al medio físico que contiene los datos de instalación del sistema operativo, ya sea un CD, una memoria USB, etc. 3. CD: se trata de discos que pueden almacenar datos, ya sea imágenes, audio, documentos, etc. Estos datos se guardan en formato digital. 4. Memoria USB: son dispositivos de poco tamaño que permiten almacenar información digital en los circuitos que están en su interior. 5. Sistema Operativo: se trata de uno de los programas de más bajo nivel en la computadora. El sistema operativo sirve como base de todas las demás aplicaciones de la computadora, y se comunica con el hardware de la misma. 6. Disco duro: se trata de dispositivos que tienen la capacidad de almacenar grandes cantidades de datos. Los discos duros utilizan grabación magnética para guardar los archivos (así como leerlos) en una serie de platos o discos rígidos. 7. Programa: un programa informático es una serie de comandos que pueden ser ejecutados por una computadora. 8. Red LAN: es un tipo de red informática, que consiste en varias computadoras conectadas en un ámbito local de corta distancia. 		
Fecha Elaboración: 15/03/2022 Fecha Revisión:	Revisado por:	Elaborado por:

<p><i>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL ESTADO</i> <i>ARAGUA “FEDERICO BRITO FIGUEROA”</i> Manual de Instalación IS Process Taller</p>		
		Pág.: 14 / 16
<p align="center">Referencias Electrónicas</p> <p><i>XAMPP: instalación y primeros pasos.</i> (2019, 3 septiembre). IONOS Digital Guide.</p> <p>https://www.ionos.es/digitalguide/servidores/herramientas/instala-tu-servidor-local-xampp-en-unos-pocos-pasos/</p> <p>Publicado por Ing. Hugo Delgado. (2022, 22 agosto). <i>Cómo instalar XAMPP - Tutorial de configuración paso a paso.</i> Diseño Web akus.net.</p> <p>https://disenowebakus.net/xampp.php</p>		
<p>Fecha Elaboración: 15/03/2022 Fecha Revisión:</p>	<p>Revisado por:</p>	<p>Elaborado por:</p>

<p><i>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL ESTADO</i> <i>ARAGUA “FEDERICO BRITO FIGUEROA”</i> Manual de Instalación IS Process Taller</p>	
---	---

		Pág.: 15 / 16
Conclusión		
<p>Después de haber seguido todos los pasos descritos en este manual de instalación, el ordenador quedará totalmente funcional. Se retira el CD o USB y se reinicia la PC para que inicie normalmente y así concluye la instalación de Windows 7, este cambio de sistema operativo puede agilizar y mejorar el rendimiento del ordenador.</p>		
Fecha Elaboración: 15/03/2022 Fecha Revisión:	Revisado por:	Elaborado por:

<p><i>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL ESTADO</i> <i>ARAGUA “FEDERICO BRITO FIGUEROA”</i> Manual de Instalación IS Process Taller</p>		
		Pág.: 16 / 16
<p style="text-align: center;">Recomendaciones</p> <p>Mejorar aspectos del hardware haría que la computadora funcione mejor con el sistema operativo instalado, tales como la RAM, colocando módulos de mayor capacidad. También se puede integrar alguna tarjeta gráfica compatible con el ordenador y verificar cada cierto tiempo el PC de virus y amenazas con el antivirus, así como mantener el ordenador libre de datos que no se usen, para así evitar que el disco duro se llene rápidamente.</p>		
<p>Fecha Elaboración: 15/03/2022 Fecha Revisión:</p>	<p>Revisado por:</p>	<p>Elaborado por:</p>