

MANUAL DE INSTALACIÓN
SGNAN



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA -
REGIONAL ANTIOQUIA
MEDELLIN
2023

MANUAL DE INSTALACIÓN
SGNAN

DANIEL STEBAN RESTREPO
LORENA GALEANO OCAMPO
ARBHEY GIOVANNI CHICA GIL
SANTIAGO MURILLO LEMUS

PROYECTO FORMATIVO

INSTRUCTOR

LUIS EDUARDO CADAVID ÁLVAREZ

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA -
REGIONAL ANTIOQUIA
MEDELLÍN
2023

Nota de aceptación

Firma del presidente del jurado

Firma del jurado

Firma del jurado

Contenido

INTRODUCCIÓN	
OBJETIVOS.....	
GENERAL	
ESPECIFICOS	
DEDICATORIA.....	
AGRADECIMIENTOS	
Manual de instalación.....	1
XAMPP	1
PASO 1: Descarga de XAMPP.....	1
PASO 2: Instalación de XAMPP.....	3
PASO 3: Iniciar XAMPP	6
PASO 4: Descargar proyecto SGNAN	15
PASO 5: Importar base de datos	17
CONCLUSIÓN	23
BIBLIOGRAFÍA	24
CIBERGRAFIA	25

Imagen 1 Xampp.....	2
Imagen 2 Descargar Xampp	2
Imagen 3 Ubicación del archivo	3
Imagen 4 Ejecutar.....	3
Imagen 5 Iniciar instalación Xampp.....	4
Imagen 6 Opcionees.....	4
Imagen 7 Ubicación	5
Imagen 8 Ejecutar Xampp.....	6
Imagen 9 Iniciar	7
Imagen 10 configuración	8
Imagen 11 Configuración v2	9
Imagen 12 Comandos	10
Imagen 13 Password	10
Imagen 14 Guardar.....	11
Imagen 15 Apache.....	11
Imagen 16 Puerto.....	12
Imagen 17 puerto v2	12
Imagen 18 Nombre de Server	13
Imagen 19 guardar	13
Imagen 20 Start.....	14
Imagen 21 Descargar.....	15
Imagen 22 Ubicación.....	16
Imagen 23 ir al archivo	16
Imagen 24 Extraer .rar	16
Imagen 25 Adminitrar base de datos	17
Imagen 26 PHPMyAdmin	18
Imagen 27 Importar	19
Imagen 28 Base de ddatos	19
Imagen 29 Tablas.....	20
Imagen 30 Ejemplo Tabla	20
Imagen 31 Iniciar Servidor	21

INTRODUCCIÓN

El presente manual es presentado con la finalidad de enseñar por parte del grupo de trabajo “SGNAN”, al cliente “DeliciasNAN” como hacer la implementación de la aplicación web para hacer uso de ella en caso de necesitar una nueva instalación.

El cliente, solo deberá hacer uso del presente documento y seguir los pasos para hacer la instalación de la aplicación satisfactoriamente

OBJETIVOS

GENERAL

Presentar los pasos de instalación de la aplicación haciendo uso del manual de instalación, con el fin de llegar a poder hacer uso de la aplicación “SGNAN”

ESPECIFICOS

- 1: Desarrollar el manual de instalación para que el usuario haga uso de él y solucione sus inquietudes
- 2: incluir los pasos detallados a realizar para poder implementar la aplicación web “SGNAN”

DEDICATORIA

Medellín, 26 de junio de 2023

El presente trabajo está dedicado con mucho cariño a:

A nosotros primeramente por el esfuerzo y tiempo dedicado para realizar un buen software, donde hemos tenido altas y baja, algunos obstáculos, pero todos superados, dedicado a nuestros padres por ser pieza fundamental en nuestros estudios, a nuestros maestros por el apoyo, la fe y la paciencia en este camino de sabiduría y a Dios por regalarnos la vida para absorber todo aprendizaje.

AGRADECIMIENTOS

Por todo el apoyo y la colaboración en la elaboración de este proyecto, agradecemos especialmente al SENA, Servicio Nacional de Aprendizaje, por brindarnos la oportunidad de formarnos en esta institución, tan acreditada y amada por los colombianos.

A los instructores, en especial a Luis Eduardo Cadavid, Marta Ester Gómez y Yeison Barrios, que con su calidad humana y profesional, siempre estuvieron en el camino, para apoyarnos y para orientarnos, en todo este proceso de aprender y reaprender para el buen desarrollo del presente proyecto.

Manual de instalación

XAMPP

XAMMP es una herramienta para "emular" un servidor en nuestro propio ordenador, de forma local, desarrollada por Apache Friends. Lo que hace XAMPP es instalar un servidor Apache con MySQL como gestor de base de datos, PHP como lenguaje de script del lado del servidor y también cuenta con el lenguaje de programación Perl (en este proyecto no es usado).

Gracias a esto, es posible ejecutar el proyecto al completo de manera local, sin necesidad de disponer de servidores remotos. Dicho todo esto nos disponemos a instalar XAMPP en Windows.

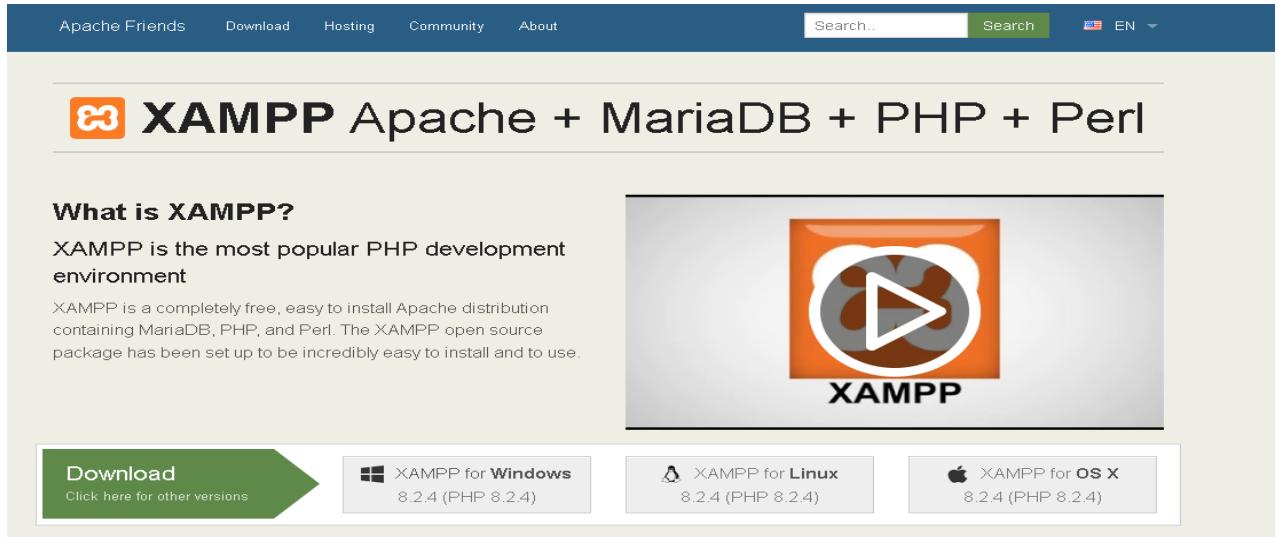
La siguiente instalación vamos a dividirla en una serie de pasos:

PASO 1: Descarga de XAMPP

Aunque dentro de la documentación del proyecto se incluye el ejecutable para poder instalar XAMPP en Windows para el ordenador, se van a indicar los pasos por si el lector deseara descargar el ejecutable para otro sistema operativo como Linux o Apple, o bien porque pasado un tiempo quizás la versión incluida en la documentación quedase obsoleta y en la URL que se indica a continuación se puede encontrar la versión más reciente.

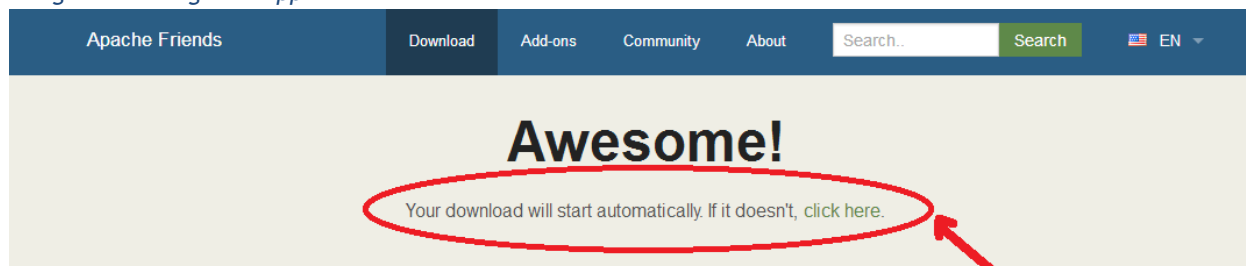
Así pues, desde la siguiente URL [<https://www.apachefriends.org/index.html>], se puede encontrar la versión más reciente y para todos los sistemas operativos:

Imagen 1 Xampp



Al pulsar sobre la opción deseada, nos saldrá la siguiente página:

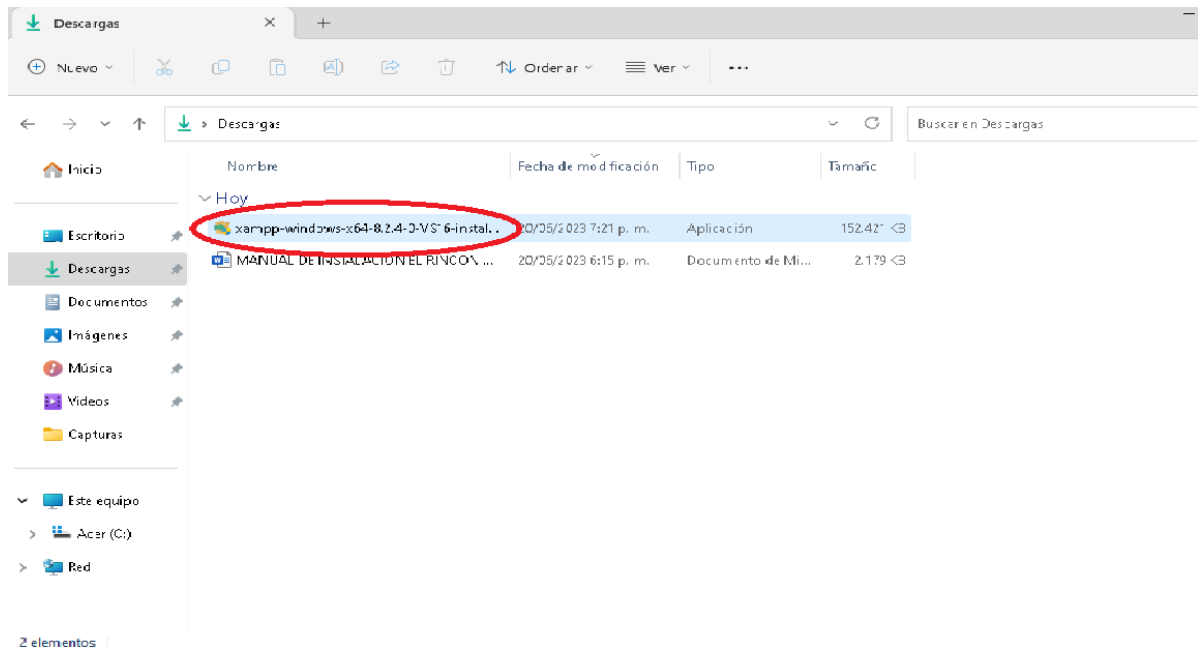
Imagen 2 Descargar Xampp



Inmediatamente comenzará la descarga del ejecutable de XAMPP; si esto no ocurriese, pulsar sobre “click here” de la página anterior.

Una vez descargado el ejecutable, buscarlo en la carpeta de descargas y hacer doble click sobre él.

Imagen 3 Ubicación del archivo



Como puede observarse, se ha instalado la versión más reciente para Windows, la versión 8.2.4.

PASO 2: Instalación de XAMPP

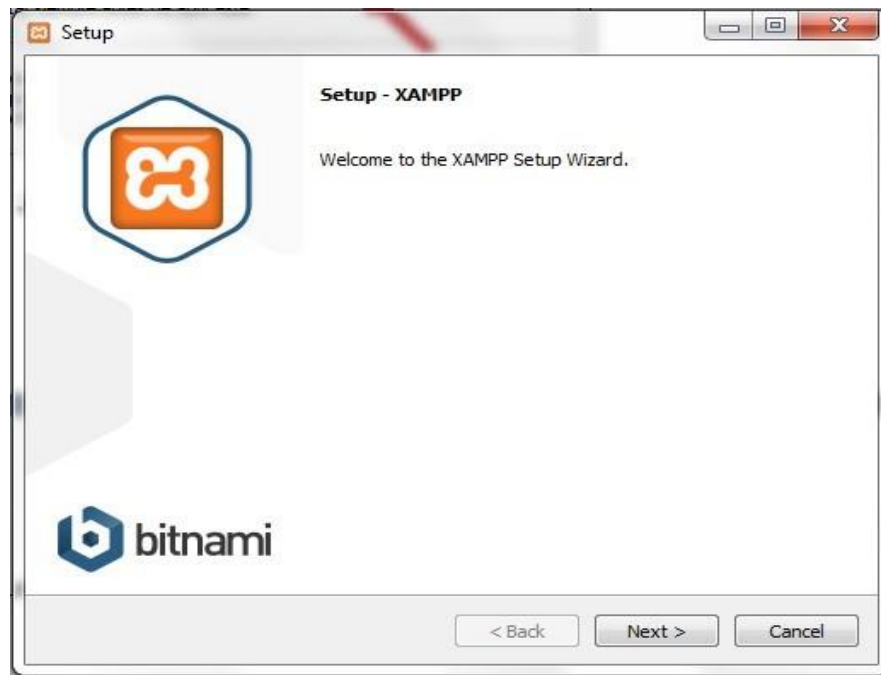
Al hacer doble click sobre el ejecutable descargado, comenzará la instalación en sí. En primer lugar, saldrá la siguiente pantalla de instalación:

Imagen 4 Ejecutar



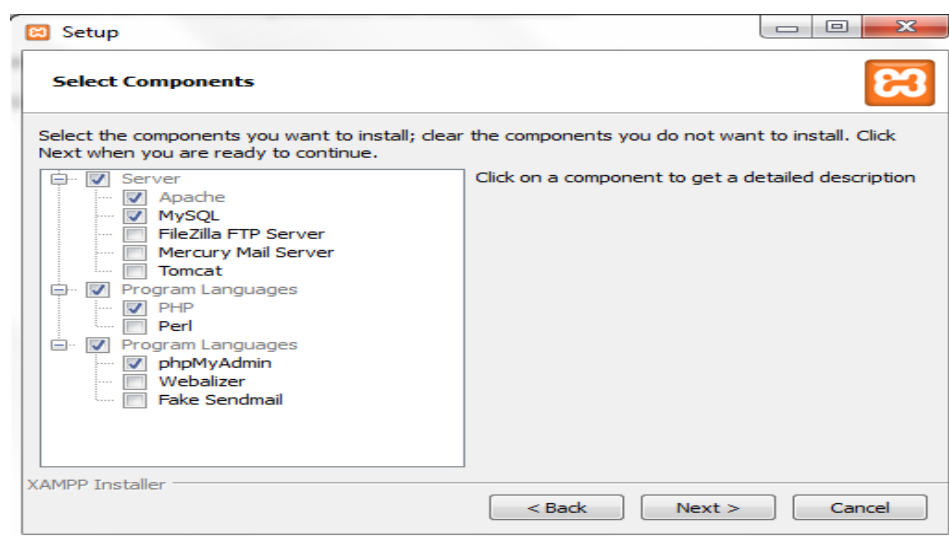
Al pulsar sobre ejecutar, comienza la instalación, apareciendo:

Imagen 5 Iniciar instalación Xampp



Debemos pulsar sobre “Next” para continuar, para poder elegir en la siguiente pantalla de instalación qué opciones deseamos instalar en el equipo:

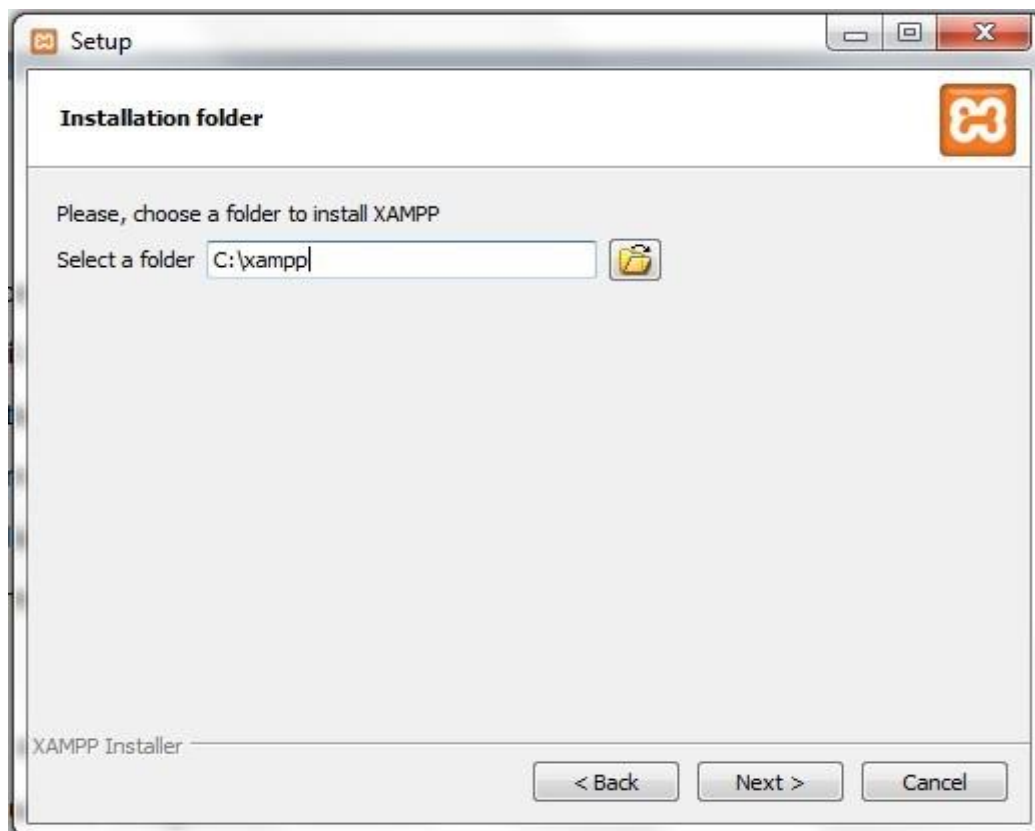
Imagen 6 Opciones



En este caso necesitaremos instalar los servidores, tanto el servidor Apache, así como MySQL, los cuales son los que se usan para la ejecución de consultas de la aplicación. Además, serán necesarios los lenguajes de programación PHP, que es usado para los scripts del servidor Apache que realiza las consultas a la base de datos, así como PhpMyAdmin, mediante el cual hemos creado y desarrollado nuestra base de datos al completo.

Tras esto, debemos seleccionar la carpeta donde deseamos sea instalado XAMPP, tal como muestra la siguiente ilustración

Imagen 7 Ubicación



Al pulsar sobre "Next" comienza la instalación con todas las opciones que hemos elegido en el procedimiento anterior.

PASO 3: Iniciar XAMPP

Una vez ha concluido la instalación de XAMPP podemos iniciar la ejecución del programa pulsando sobre el icono que se encuentra en el escritorio, o bien buscándolo en el directorio donde el usuario deseó su instalación, en nuestro

Imagen 8 Ejecutar Xampp

caso C:/XAMPP. La pantalla que aparecerá será:

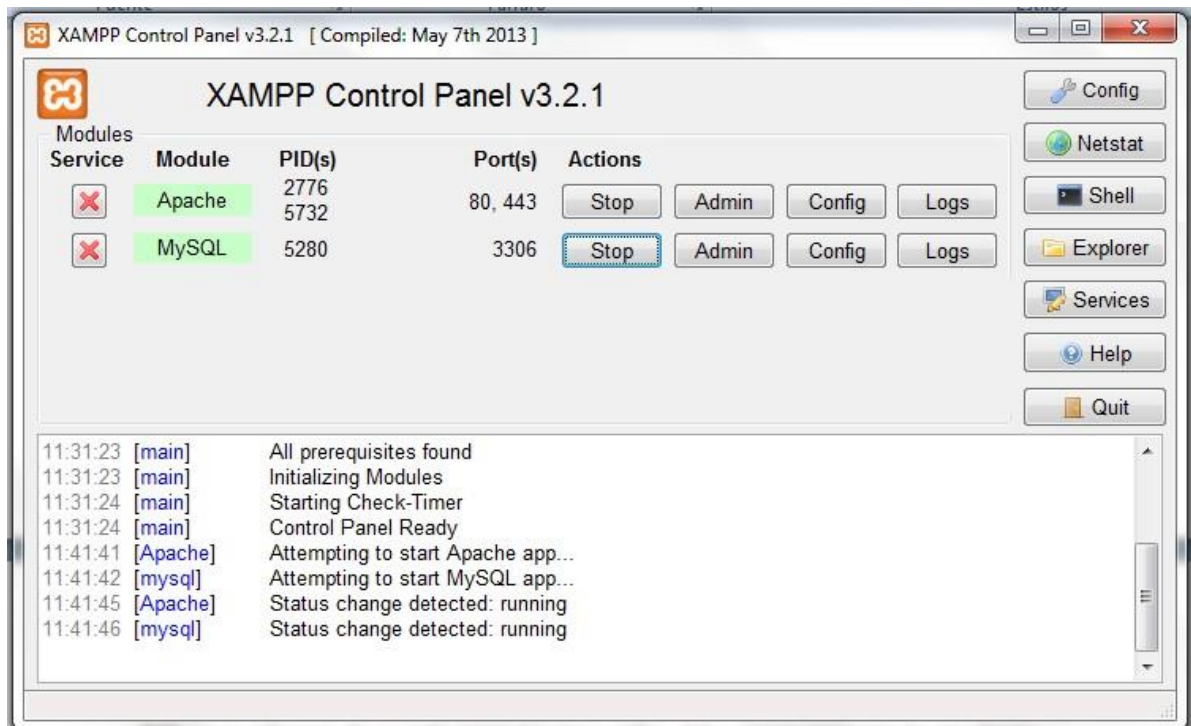


Como observamos, solo aparecen las opciones instaladas, en nuestro caso, el servidor Apache y el servidor MySQL, los cuales pueden ser iniciados pulsando “Start” y administrados pulsando sobre “Admin”, una vez estos son arrancados.

Como se ha indicado, para iniciar los servidores tan solo se debe pulsar sobre “Start” en ambos casos, pudiéndose inmediatamente administrar ambos. Desde el mismo momento en el que son iniciados, se le asignará a cada servidor un

PID y un número de puerto para su ejecución, tal y como muestra la siguiente ilustración:

Imagen 9 Iniciar



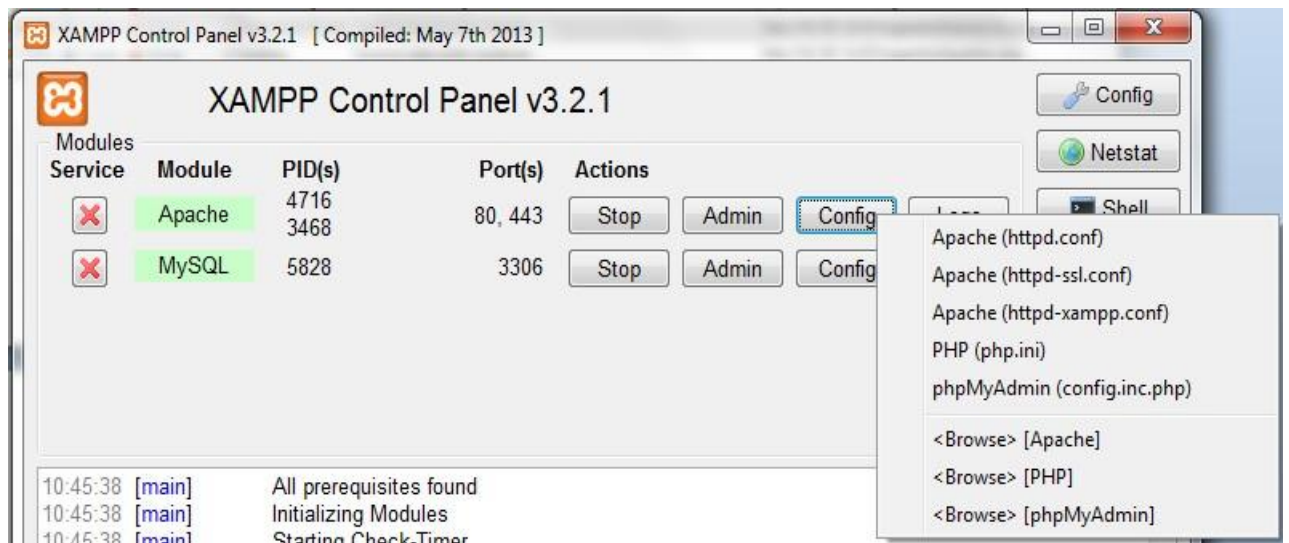
Para continuar debemos volver a detener los servidores pulsando “Stop”.

En los próximos 2 apartados se mostrarán como configurar cada uno de los servidores iniciados.

Botón “Config”

Para poder configurar el servidor Apache debe pulsarse sobre dicho botón, como se muestra a continuación:

Imagen 10 configuración



Si pulsáramos el botón “Config” en la pantalla de inicio de XAMPP aparecerá un menú con todos los archivos configurables del servidor:

httpd.conf (Configuración Apache). httpd-

ssl.conf (Configuración Apache).

httpd-xampp.conf (Configuración Apache).php.ini
(Configuración PHP).

config.inc.php (Configuración PhpMyAdmin).

Una vez se pulsa sobre uno de esos archivos, automáticamente se abrirá el editor de textos con el archivo en cuestión, para poderlo consultar o modificarlo a su antojo. En este caso en particular, modificaremos algunas líneas en dichos archivos.

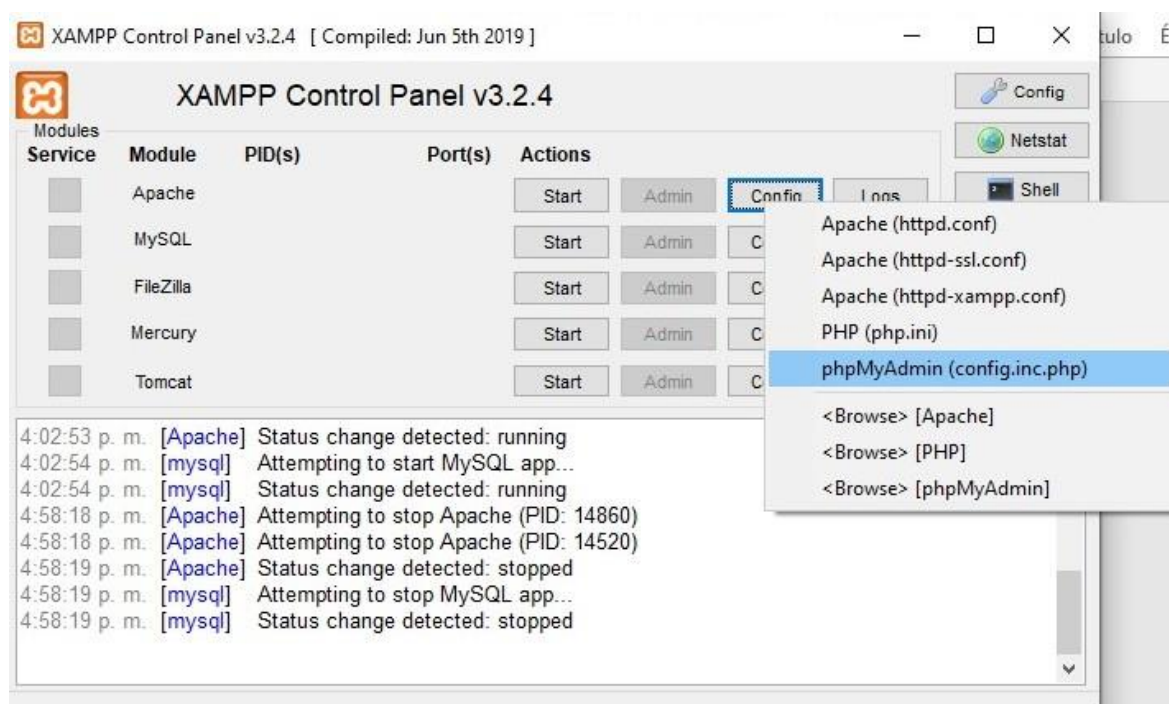
Se desaconseja la manipulación de otras líneas de estos archivos a menos que sea un usuario experimentado, ya que se corre el riesgo de desconfigurar el servidor y, por ende, su mal funcionamiento.

Una vez pulsado el botón “Config”, seleccionamos la opción “phpMyAdmin (config.inc.php)”

servidor y, por ende, su mal funcionamiento.

Como se muestra a continuación:

Imagen 11 Configuración v2



Una vez hecho esto, se abrirá un editor de texto donde debemos ubicar la siguiente línea de texto: “\$cfg[‘Servers’][\$i][‘password’] = “; ”

Imagen 12 Comandos

```
$i = 0;

/*
 * First server
 */
$i++;

/* Authentication type and info */
$cfg[‘Servers’][$i][‘auth_type’] = ‘config’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘user’] = ‘root’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘password’] = ‘’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘extension’] = ‘mysqli’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘AllowNoPassword’] = true;
$cfg[‘Lang’] = ‘’;

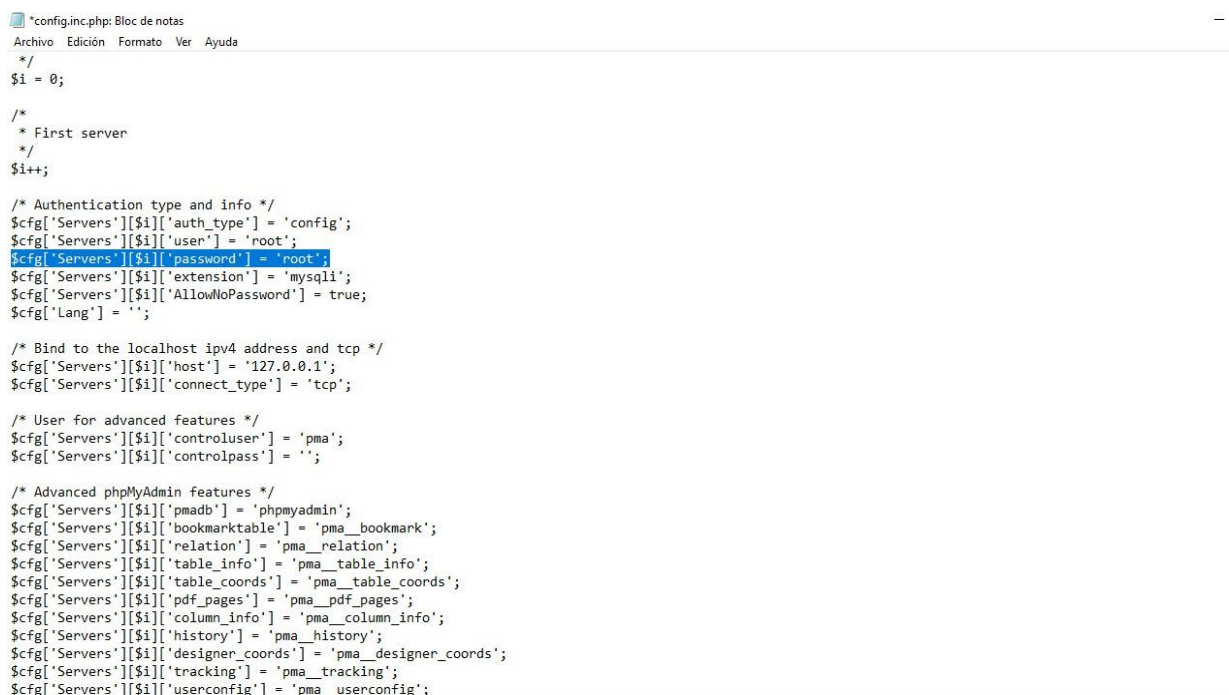
/* Bind to the localhost ipv4 address and tcp */
$cfg[‘Servers’][$i][‘host’] = ‘127.0.0.1’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘connect_type’] = ‘tcp’;

/* User for advanced features */
$cfg[‘Servers’][$i][‘controluser’] = ‘pma’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘controlpass’] = ‘’;

/* Advanced phpMyAdmin features */
$cfg[‘Servers’][$i][‘pma_db’] = ‘phpmyadmin’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘bookmarktable’] = ‘pma__bookmark’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘relation’] = ‘pma__relation’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘table_info’] = ‘pma__table_info’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘table_coords’] = ‘pma__table_coords’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘pdf_pages’] = ‘pma__pdf_pages’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘column_info’] = ‘pma__column_info’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘history’] = ‘pma__history’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘designer_coords’] = ‘pma__designer_coords’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘tracking’] = ‘pma__tracking’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘userconfig’] = ‘pma__userconfig’;
```

Debemos escribir la palabra root dentro de las comillas simples como se muestra a continuación:

Imagen 13 Password



```
*config.inc.php: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

*/
$i = 0;

/*
 * First server
 */
$i++;

/* Authentication type and info */
$cfg[‘Servers’][$i][‘auth_type’] = ‘config’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘user’] = ‘root’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘password’] = ‘root’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘extension’] = ‘mysqli’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘AllowNoPassword’] = true;
$cfg[‘Lang’] = ‘’;

/* Bind to the localhost ipv4 address and tcp */
$cfg[‘Servers’][$i][‘host’] = ‘127.0.0.1’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘connect_type’] = ‘tcp’;

/* User for advanced features */
$cfg[‘Servers’][$i][‘controluser’] = ‘pma’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘controlpass’] = ‘’;

/* Advanced phpMyAdmin features */
$cfg[‘Servers’][$i][‘pma_db’] = ‘phpmyadmin’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘bookmarktable’] = ‘pma__bookmark’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘relation’] = ‘pma__relation’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘table_info’] = ‘pma__table_info’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘table_coords’] = ‘pma__table_coords’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘pdf_pages’] = ‘pma__pdf_pages’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘column_info’] = ‘pma__column_info’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘history’] = ‘pma__history’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘designer_coords’] = ‘pma__designer_coords’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘tracking’] = ‘pma__tracking’;
$cfg[‘Servers’][$i][‘userconfig’] = ‘pma__userconfig’;
```

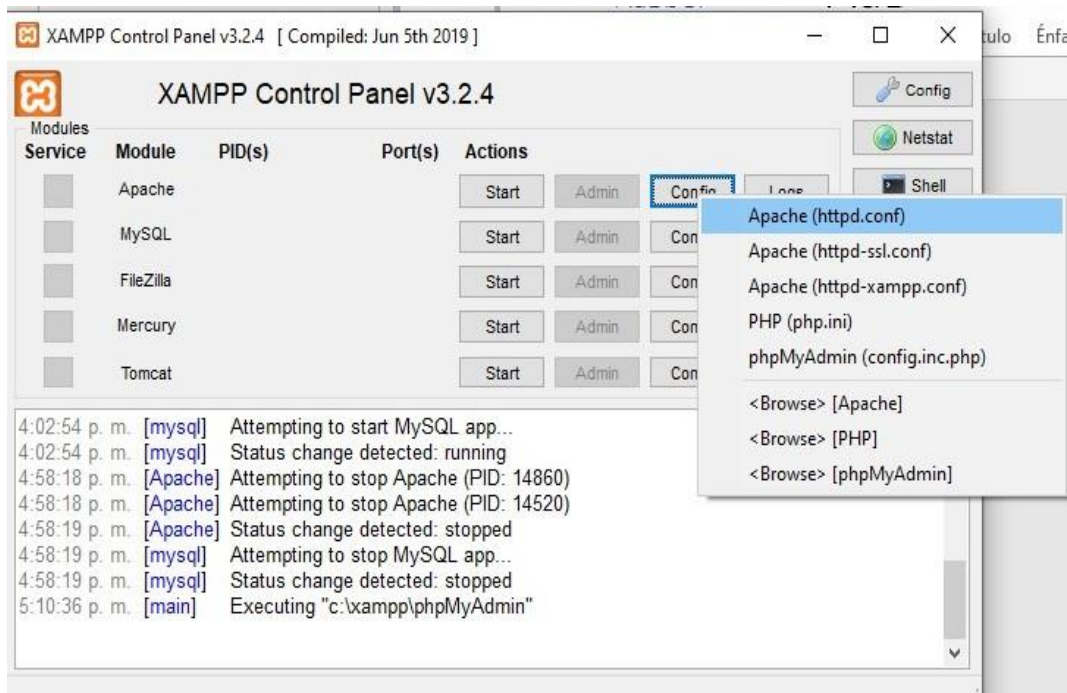
Una vez hecho esto, pulsamos en el menú “Archivo” y seleccionamos la opción “Guardar”.y luego cerramos la ventana.

Imagen 14 Guardar



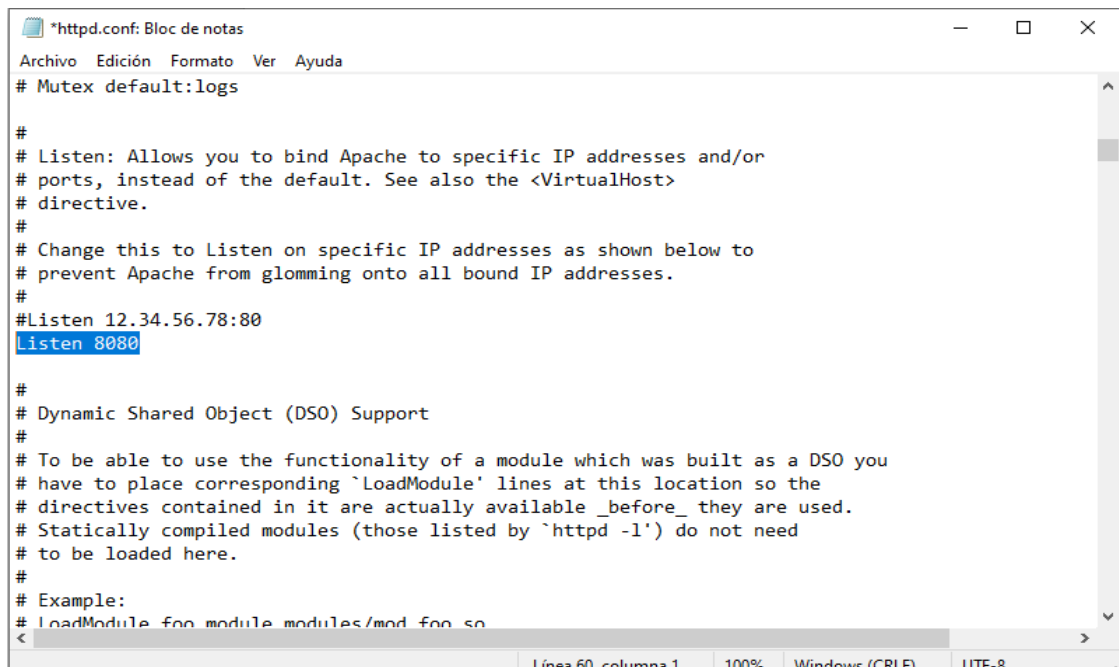
Una vez concluido esto, volvemos al panel de control de Xampp y pulsamos “Config” y luego la opción “Apache (httpd.conf)”.

Imagen 15 Apache



Se abrirá un editor de texto donde debemos ubicar la siguiente línea “Listen 8080”.

Imagen 16 Puerto



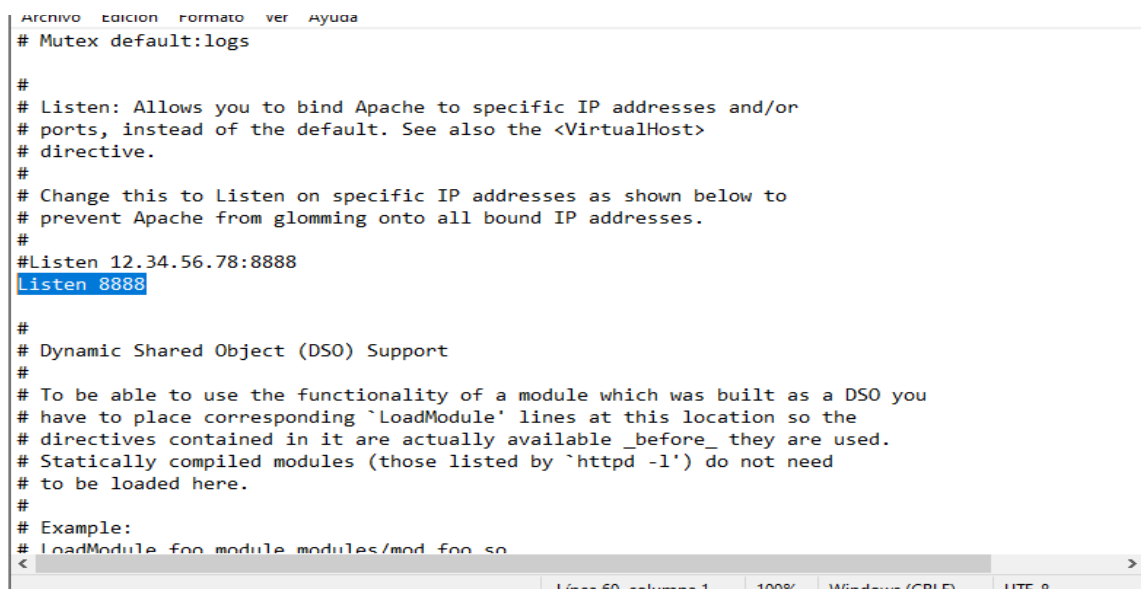
```
*httpd.conf: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
# Mutex default:logs

#
# Listen: Allows you to bind Apache to specific IP addresses and/or
# ports, instead of the default. See also the <VirtualHost>
# directive.
#
# Change this to listen on specific IP addresses as shown below to
# prevent Apache from glomming onto all bound IP addresses.
#
#Listen 12.34.56.78:80
Listen 8080

#
# Dynamic Shared Object (DSO) Support
#
# To be able to use the functionality of a module which was built as a DSO you
# have to place corresponding 'LoadModule' lines at this location so the
# directives contained in it are actually available _before_ they are used.
# Statically compiled modules (those listed by 'httpd -l') do not need
# to be loaded here.
#
# Example:
# LoadModule foo_module modules/mod_foo.so
<
```

Debemos reemplazar el número 8080 por el número 8888, asegurándonos de que quede un espacio entre la palabra “Listen” y el número.

Imagen 17 puerto v2



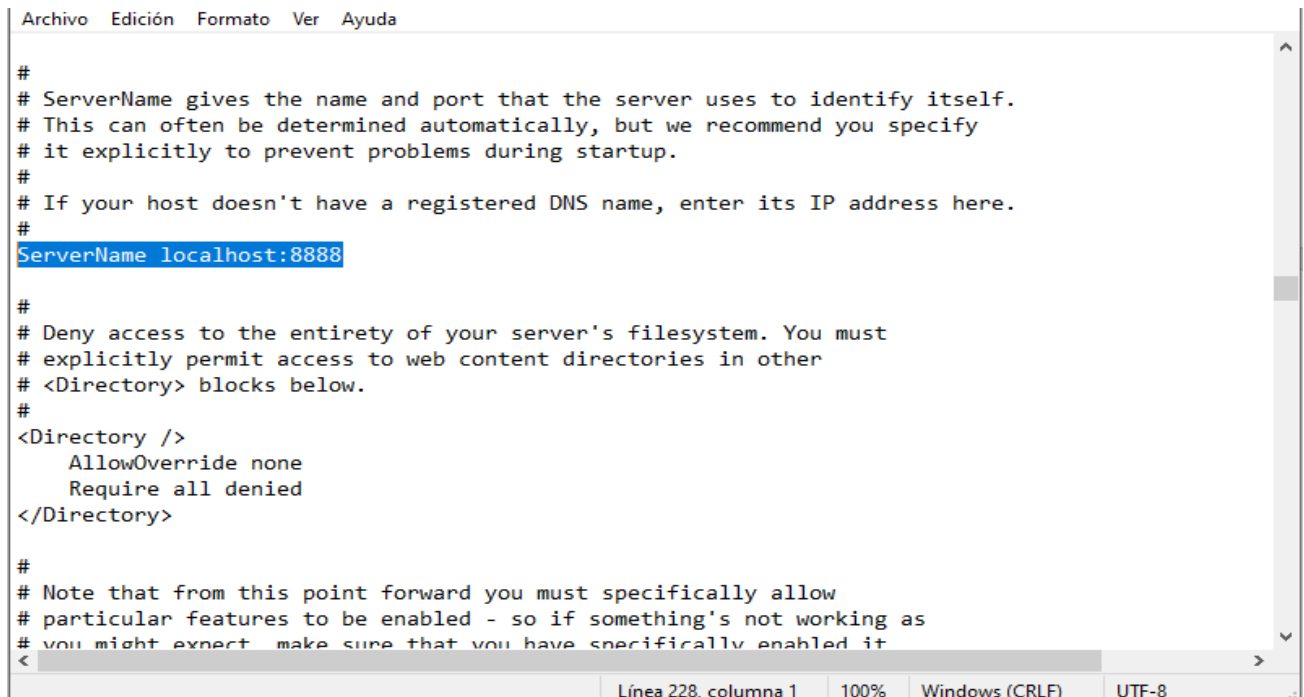
```
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
# Mutex default:logs

#
# Listen: Allows you to bind Apache to specific IP addresses and/or
# ports, instead of the default. See also the <VirtualHost>
# directive.
#
# Change this to listen on specific IP addresses as shown below to
# prevent Apache from glomming onto all bound IP addresses.
#
#Listen 12.34.56.78:8888
Listen 8888

#
# Dynamic Shared Object (DSO) Support
#
# To be able to use the functionality of a module which was built as a DSO you
# have to place corresponding 'LoadModule' lines at this location so the
# directives contained in it are actually available _before_ they are used.
# Statically compiled modules (those listed by 'httpd -l') do not need
# to be loaded here.
#
# Example:
# LoadModule foo_module modules/mod_foo.so
<
```

Una vez hecho esto, debemos desplazarnos hacia abajo en el documento de texto, hasta encontrar la siguiente línea de texto: “ServerName localhost:8080” y reemplazamos el número 8080 por el número 8888. Nos aseguramos de que no quede ningún espacio en blanco entre los dos puntos “:” y el número.

Imagen 18 Nombre de Server



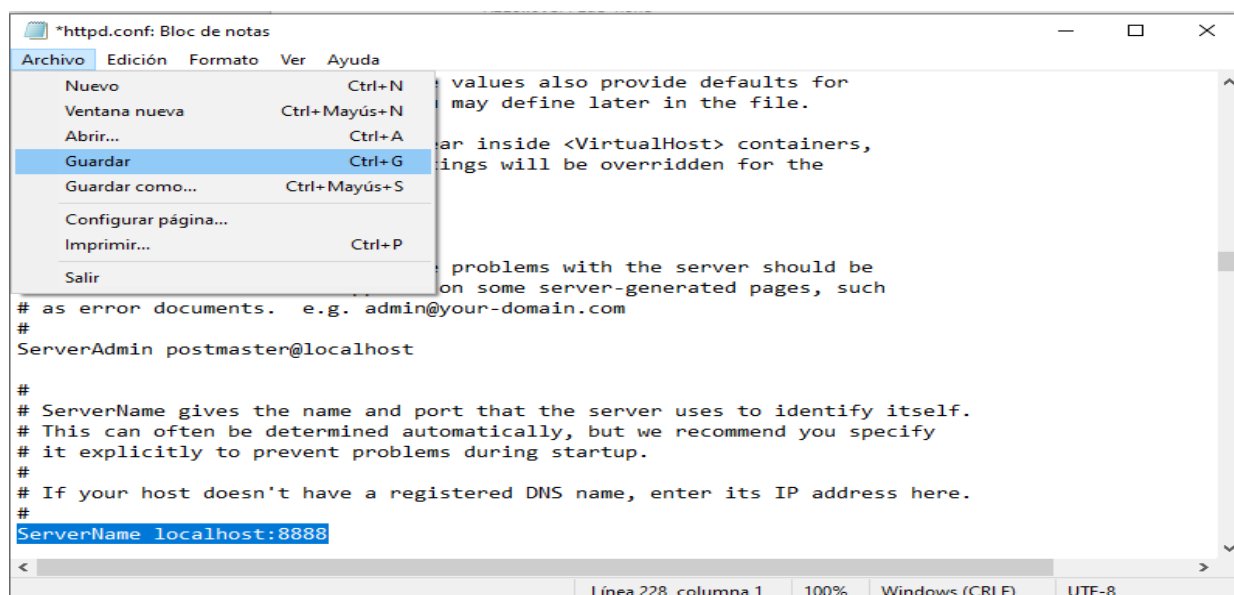
```
#
# ServerName gives the name and port that the server uses to identify itself.
# This can often be determined automatically, but we recommend you specify
# it explicitly to prevent problems during startup.
#
# If your host doesn't have a registered DNS name, enter its IP address here.
#
ServerName localhost:8888

#
# Deny access to the entirety of your server's filesystem. You must
# explicitly permit access to web content directories in other
# <Directory> blocks below.
#
<Directory />
    AllowOverride none
    Require all denied
</Directory>

#
# Note that from this point forward you must specifically allow
# particular features to be enabled - so if something's not working as
# you might expect, make sure that you have specifically enabled it
<
```

Una vez hecho esto, pulsamos en el menú “Archivo” y seleccionamos la opción “Guardar”.y luego cerramos la ventana.

Imagen 19 guardar

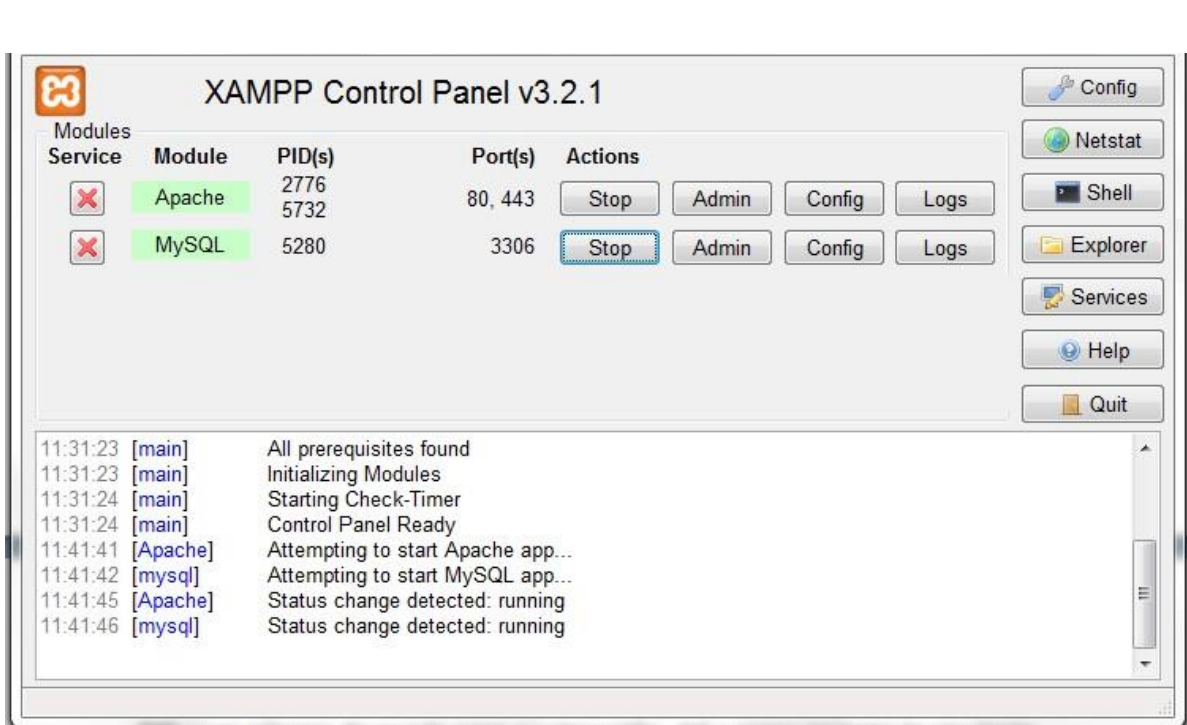


```
# as error documents. e.g. admin@your-domain.com
#
ServerAdmin postmaster@localhost

#
# ServerName gives the name and port that the server uses to identify itself.
# This can often be determined automatically, but we recommend you specify
# it explicitly to prevent problems during startup.
#
# If your host doesn't have a registered DNS name, enter its IP address here.
#
ServerName localhost:8888
```


Una vez ha concluido esto, regresamos al panel de control de XAMPP e iniciamos el servidor Apache y el servidor MySQL, pulsando el botón “Start”.

Imagen 20 Start



PASO 4: Descargar proyecto SGNAN

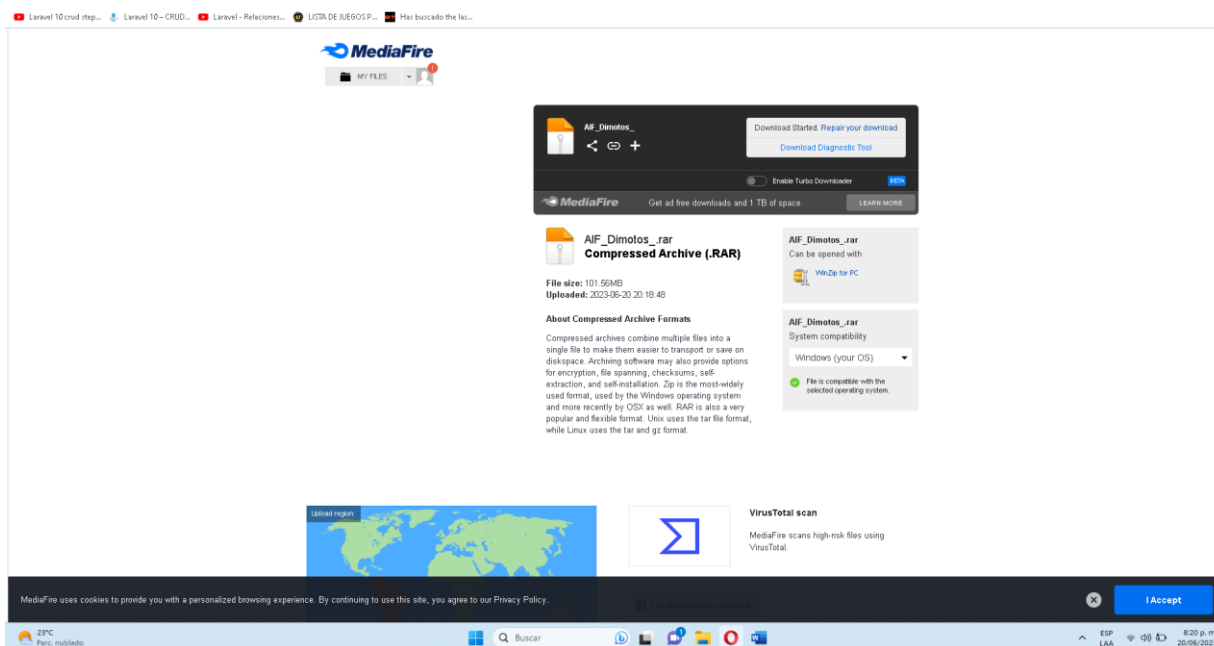
Una vez ha concluido la configuración de los servidores de XAMPP podemos descargar el proyecto AIF desde un repositorio en la nube.

Para esto ingresamos a la siguiente dirección en internet:

<https://www.mediafire.com/file/d9op0yep7vjywm4/SGNAN.rar/file>

Seleccionamos el link y nos redireccionará, de forma inmediata se empezará a descargar **COMO UN ARCHIVO .RAR o comprimido**.

Imagen 21 Descargar



Seleccionamos el siguiente directorio de descarga para el archivo que estamos Descargando: C:\xampp\htdocs

Imagen 22 Ubicación

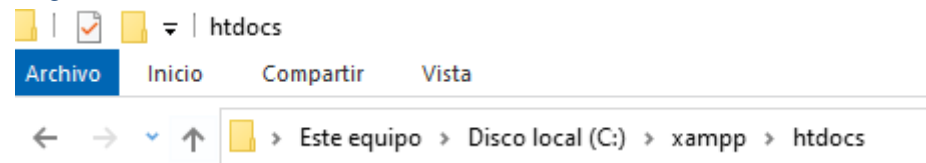
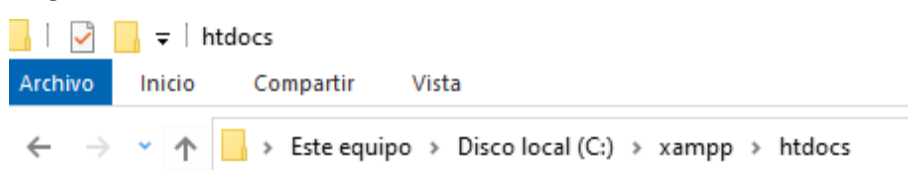


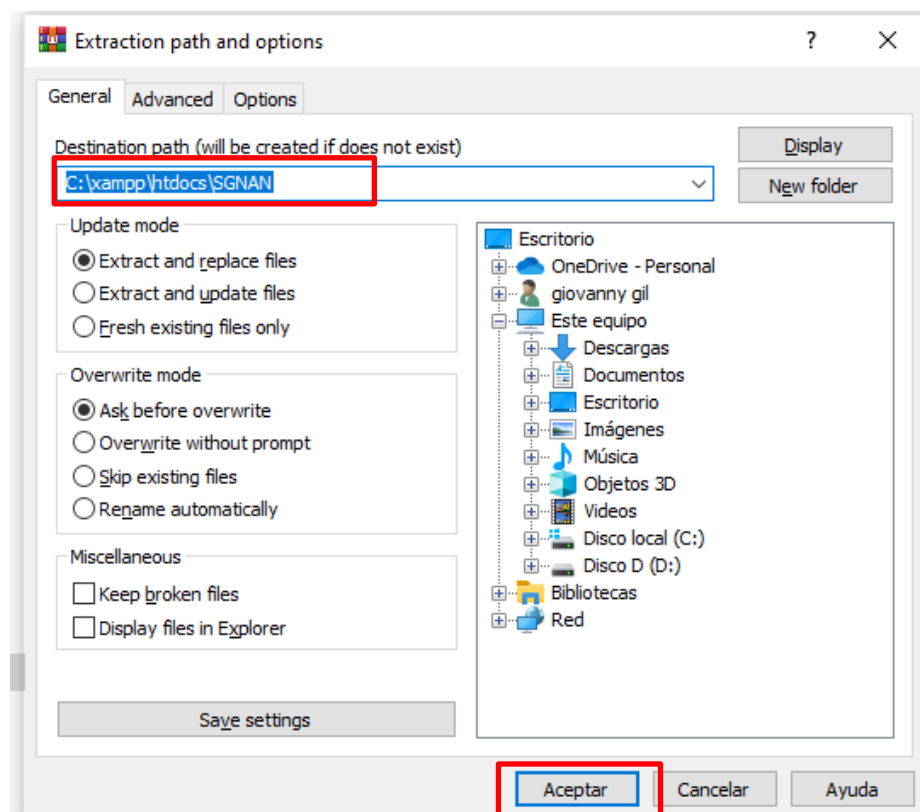
Imagen 23 ir al archivo



Esperamos que finalice la descarga y luego nos dirigimos a la ruta que se especificó anteriormente: C:\xampp\htdocs

Buscamos el archivo llamado “SGNAN” y lo seleccionamos, luego pulsamos el botón derecho del ratón y seleccionamos la opción WINRAR- EXTRAER AQUÍ.

Imagen 24 Extraer .rar

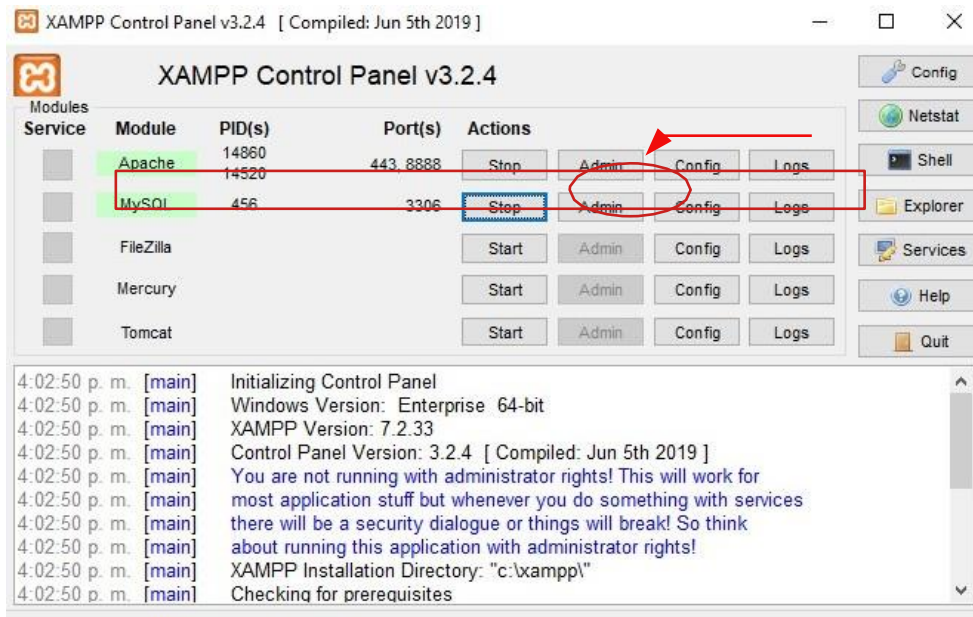


Esperamos a que finalice el proceso de descompresión y una vez terminado deberá quedar una carpeta con el nombre de “SGNAN”.

PASO 5: Importar base de datos

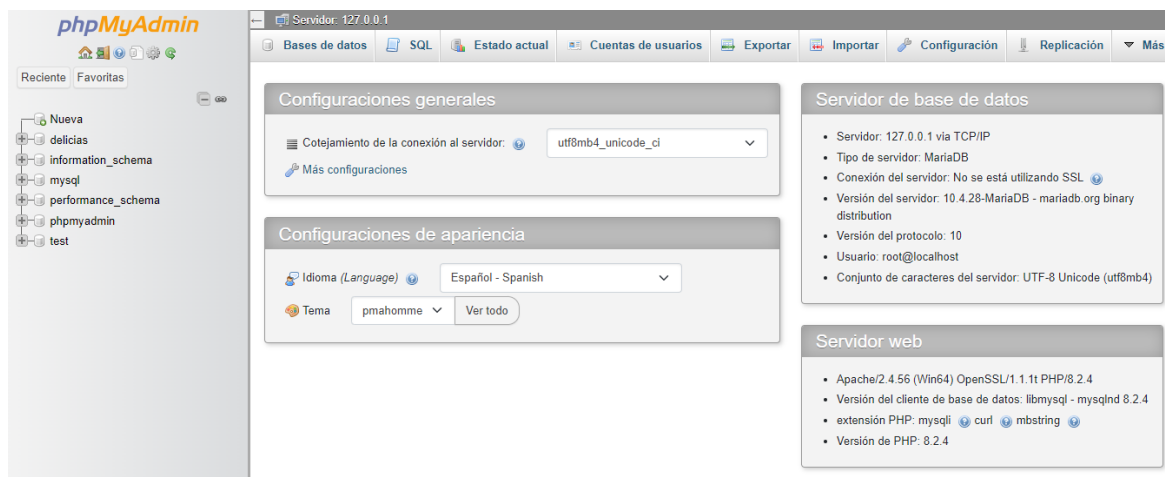
En el panel de control Xampp pulsamos el botón “Admin” del servidor MySQL.

Imagen 25 Adminitrar base de datos



Al pulsar dicho botón, inmediatamente se abre en el navegador el administrador de la base de datos, llevado a cabo mediante PhpMyAdmin, facilitando enormemente su manejo, ya que al ser visual su administración, es mucho más fácil e intuitiva. Observemos la siguiente ilustración:

Imagen 26 PHPMyAdmin



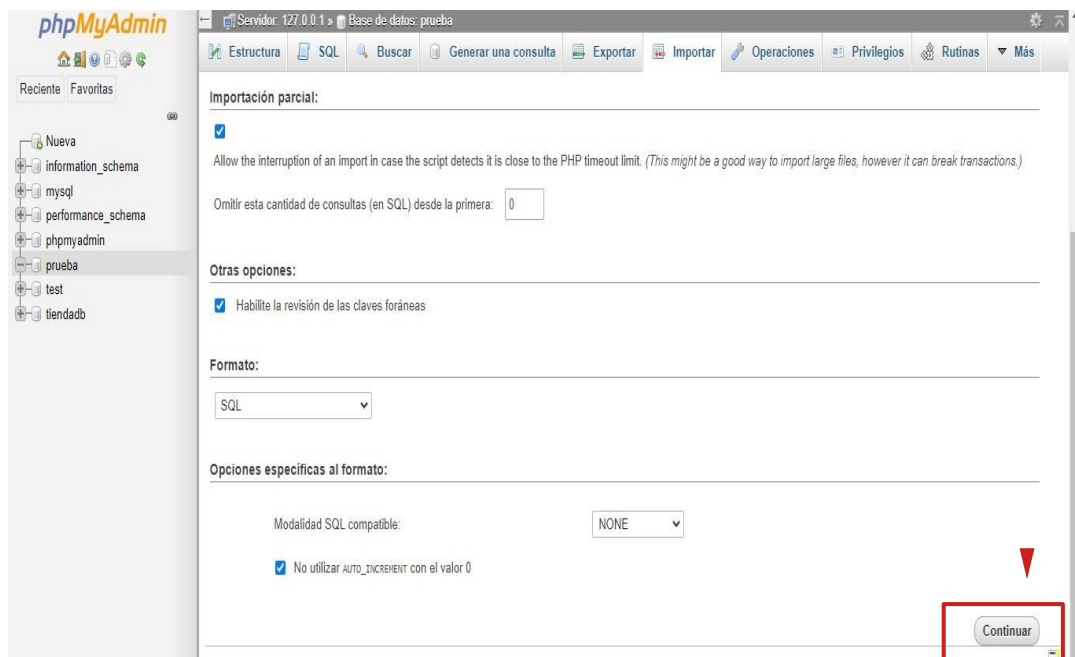
En la ilustración anterior puede observarse que en la parte izquierda se encuentran las diferentes bases de datos disponibles, en nuestro caso *delicias* es la usada en el proyecto. También puede observarse en la parte superior las diferentes opciones para consultar las diferentes tablas de las que dispone la base de datos, exportar/importar, etc.

En la documentación del proyecto se incluye el archivo *delicias.sql* el cual es la base de datos exportada con todos sus datos y tablas. Si queremos poner dicha base de datos en el administrador PhpMyAdmin, tan solo debemos pulsar

sobre “importar”, buscar dicho archivo en la ruta *C:\xampp\htdocs\SGNAN _*

Y luego pulsamos el botón “Continuar que está ubicado al final de la página.

Imagen 27 Importar



Una vez pulsado el botón, debemos esperar a que el mensaje de éxito se muestre en pantalla.

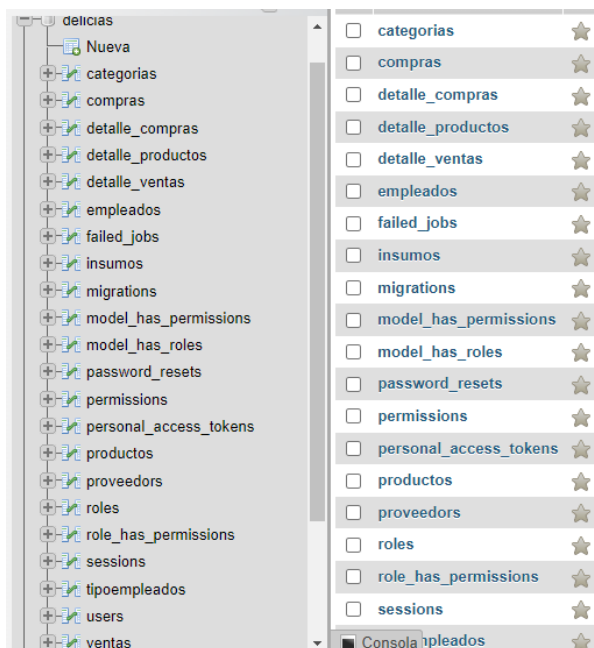
Imagen 28 Base de datos

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
<input type="checkbox"/> categorias	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> compras	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	6	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	64.0 KB	-
<input type="checkbox"/> detalle_compras	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	9	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> detalle_productos	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	8	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> detalle_ventas	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	6	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> empleados	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	3	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	64.0 KB	-
<input type="checkbox"/> failed_jobs	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> insumos	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	5	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> migrations	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	18	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> model_has_permissions	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> model_has_roles	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	3	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> password_resets	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> permissions	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	9	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> personal_access_tokens	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> productos	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	4	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> proveedores	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	64.0 KB	-
<input type="checkbox"/> roles	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	3	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> role_has_permissions	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	14	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> sessions	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> usuarios	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	3	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KB	-

Dicha base de datos en el administrador PhpMyAdmin, tan solo debemos pulsar automáticamente aparecerá en el lateral izquierdo la base de datos que acaba de ser importada

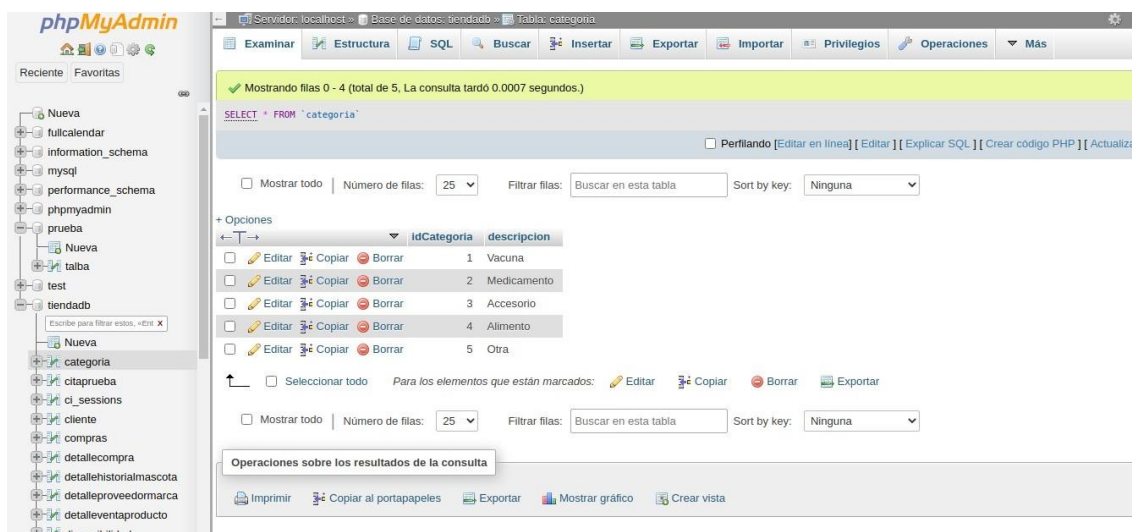
En la siguiente ilustración se muestran las tablas de las que dispone la base de datos de nuestro proyecto:

Imagen 29 Tablas



Si pulsamos sobre una de las tablas, por ejemplo, en categoría, aparecerá la tabla en cuestión, con toda su información, así como con las diferentes opciones de que dispone la tabla, tales como insertar algún elemento, su estructura interna o bien importar/exportar solo esta tabla. Todo esto aparece en la siguiente ilustración:

Imagen 30 Ejemplo Tabla



PASO 6: Acceso a la aplicación SGNAN

Una vez realizado todos los pasos anteriores, podremos iniciar la aplicación

A través del CMD o símbolo del sistema, para ello vamos a la carpeta SGNAN

C:\xampp\htdocs

Allí vamos a presionar sobre la carpeta, presionemos el puntero derecho (Clic derecho del ratón o mouse) y nos dirigimos a abrir terminal

Cuando se abra la terminal, símbolo de sistema o CMD, vamos a copiar y pegar

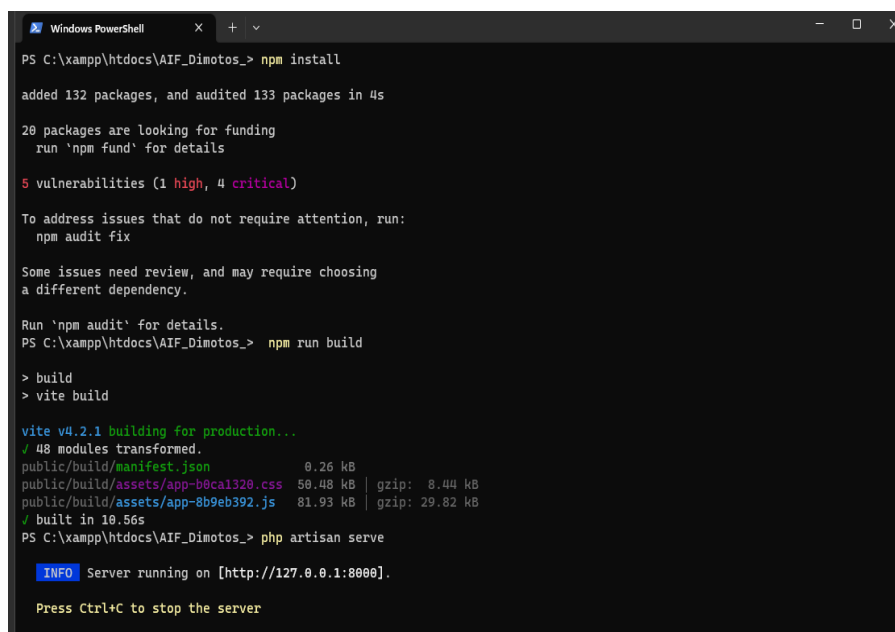
Los siguientes comandos.

`npm install`

`npm run build`

`Php artisan serve`

Imagen 31 Iniciar Servidor



```
Windows PowerShell
PS C:\xampp\htdocs\AIF_Dimotos_> npm install

added 132 packages, and audited 133 packages in 4s

20 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

5 vulnerabilities (1 high, 4 critical)

To address issues that do not require attention, run:
  npm audit fix

Some issues need review, and may require choosing
a different dependency.

Run `npm audit` for details.
PS C:\xampp\htdocs\AIF_Dimotos_> npm run build

> build
> vite build

vite v4.2.1 building for production...
✓ 48 modules transformed.
public/build/manifest.json 0.26 kB
public/build/assets/app-b0ca1320.css 50.48 kB | gzip: 8.44 kB
public/build/assets/app-8b9eb392.js 81.93 kB | gzip: 29.82 kB
✓ built in 10.56s
PS C:\xampp\htdocs\AIF_Dimotos_> php artisan serve

[INFO] Server running on [http://127.0.0.1:8000].

Press Ctrl+C to stop the server
```

Luego se va a copiar la dirección que aparece en php artisan serve
127.0.0.1:8000 o 127.0.0.1:8000/dash y empezara a funcionar el software

CONCLUSIÓN

Este manual de usuario se hace con el fin de capacitar al cliente para que comprenda el uso del aplicativo web, así mismo el documento permite a las personas que utilizan el sistema de información su entendimiento y uso de las funcionalidades que este posee.

Además, servirá de guía asistencial para el usuario final sobre el funcionamiento del aplicativo, y de la solución a los problemas presentados en un tiempo determinado.

BIBLIOGRAFÍA

Johnson, R. (2020). Chapter 3: Preparing the Installation Site. In Brown, M. (Ed.), *Installation Handbook: Best Practices for Product Installation* (pp. 25-40). Chicago, IL: XYZ Publications.

CIBERGRAFIA

<http://localhost/phpmyadmin/>

<https://www.apachefriends.org/index.html>

<https://www.mediafire.com/file/d9op0yep7vjywm4/SGNAN.rar/file>