

**DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA
CONTROL DE INVENTARIOS DE LA EMPRESA **PLUS BAG****

INTEGRANTES:

ADRIANA ANZOLA RAMBAO
DANNA CAMILA BERNAL GUARIN
LEIDY LORENA CARREÑO VILLAMIL
JAMES ALEJANDRO REYES RUBIO

MANUAL DE INSTALACIÓN

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

SENA

2020

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	3
1.1 Descripción del sistema.....	3
2. OBJETIVOS.....	4
3. ALCANCE.....	5
4. INSTALACION DE MySQL WORKBENCH.....	12
4.1 ¿Que es?.....	13
5. INSTALACIÓN DE XAMPP.....	6
5.1 Que es XAMPP.....	7
5.2 Instalación.....	8
5.3 Administración.....	9
5.4 Ejecución.....	10
5.5 Configuraciones.....	11
6. INSTALACION APLICATIVO.....	11

INTRODUCCIÓN

El presente manual de instalación y configuración del sistema proporciona instrucciones claras y amigables que facilitaran el proceso de instalación y explica su estructura.

Va dirigido al personal técnico responsable de su instalación y contiene las herramientas necesarias para su correcto funcionamiento.

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El sistema realizado fue diseñado con el fin de tratar de minimizar las fallas que se cometen en la ejecución del proceso de “inventario” que se lleva en la actualidad manualmente, gestionando y controlando el inventario de la bodega en cuanto a los productos que son almacenados dentro de ella.

La falta de un inventario provoca que haya pérdidas en unidades de producto puesto que no se tiene el control respectivo sobre la cantidad de mercancía y en que lugar se encuentra dentro del área de trabajo para su almacenamiento.

Para lograr este objetivo hemos organizado el sistema de tal forma que se facilite la utilización evitando que los datos proporcionados no sean procesados de la misma manera en que se han venido llevando.

Al ingresar al sistema se tendrá que seleccionar el tipo de usuario ya sea empleado o administrador, dependiendo del rol seleccionado se llevaran a cabo diferentes opciones y privilegios en el sistema.

Si ingresamos como usuario “empleado” Inicialmente el sistema posee una pantalla de inicio compuesta por un menú desplegable que contiene varias opciones como lo son: generar reportes insertar los productos actuales y consultar el catálogo general del inventario.

Por otro lado si ingresamos como usuario administrador se desplegaran todas las opciones necesarias para realizar cualquier cambio dentro del sistema como: gestionar usuarios, gestionar artículos, administrar las entradas y salidas, gestionar las categorías, gestionar los proveedores, registrar un tipo de usuario etc.

Para realizar la ejecución del sistema es necesario descargar una serie de programas que se establecen en el presente manual.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar una guía mediante la cual se imparta el conocimiento necesario para facilitar el manejo e instalación del sistema y su base de datos al personal administrativo o encargado de dicho proceso.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Determinar las distintas funcionalidades que posee la base de datos al ser implantada.
- Conocer detalladamente cada pasó que se debe llevar al momento de realizar una acción específica.
- Establecer la correcta utilización de la aplicación para la administración del inventario.
- Brindar una herramienta de consulta para emplear la aplicación.

ALCANCES

- Proporcionar al personal administrativo el conocimiento necesario para que puedan realizar las distintas tareas requeridas de manera eficiente al momento de usar el sistema y sus componentes.
- Evitar el uso de la aplicación de manera errónea, para que los usuarios mantenga una correcta administración del sistema.



MySQL WORKBENCH

Es una herramienta visual de diseño de bases de datos que integra desarrollo de software, administración de bases de datos, diseño de bases de datos, gestión y mantenimiento para el sistema de base de datos MySQL.

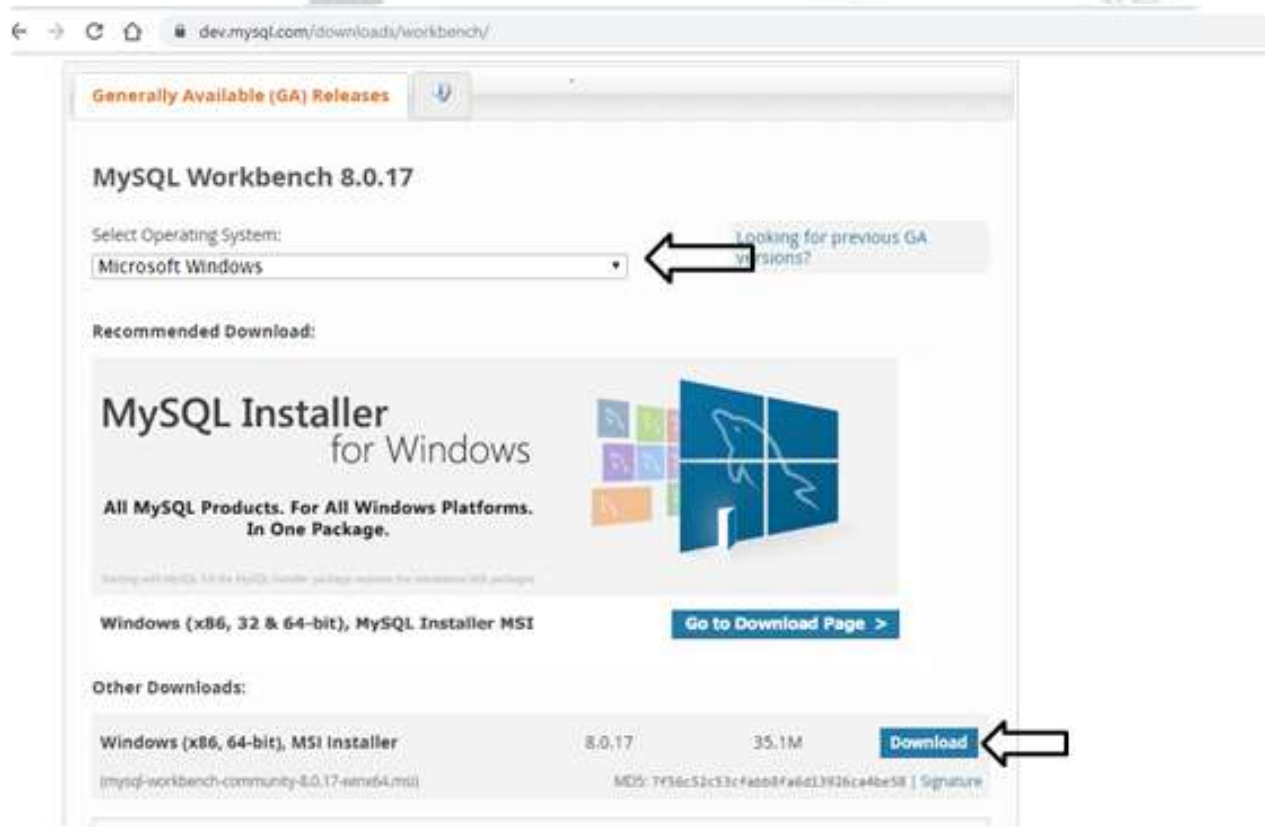
MySQL Workbench permite diseñar visualmente, modelar, generar y administrar bases de datos. Incluye todo lo que necesita un modelador de datos para crear modelos complejos de ER, ingeniería directa e inversa y también ofrece características clave para realizar tareas difíciles de gestión de cambios y documentación que normalmente requieren mucho tiempo y esfuerzo.

Es necesario instalar este programa al momento de utilizar el sistema ya que nos permite editar la base de datos e importarla de una manera más fácil y de distintas formas.

INSTALACIÓN

En primer lugar se deberá descargar desde la página oficial <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/> y a continuación seguir los pasos como se muestra en la siguiente imagen.

Se elegirá la plataforma que es Microsoft Windows y luego la opción de descarga:



Se debe elegir la segunda opción puesto que con esto se descargara todo el software, mientras que en el primer caso para instalar hay que estar conectado a Internet.

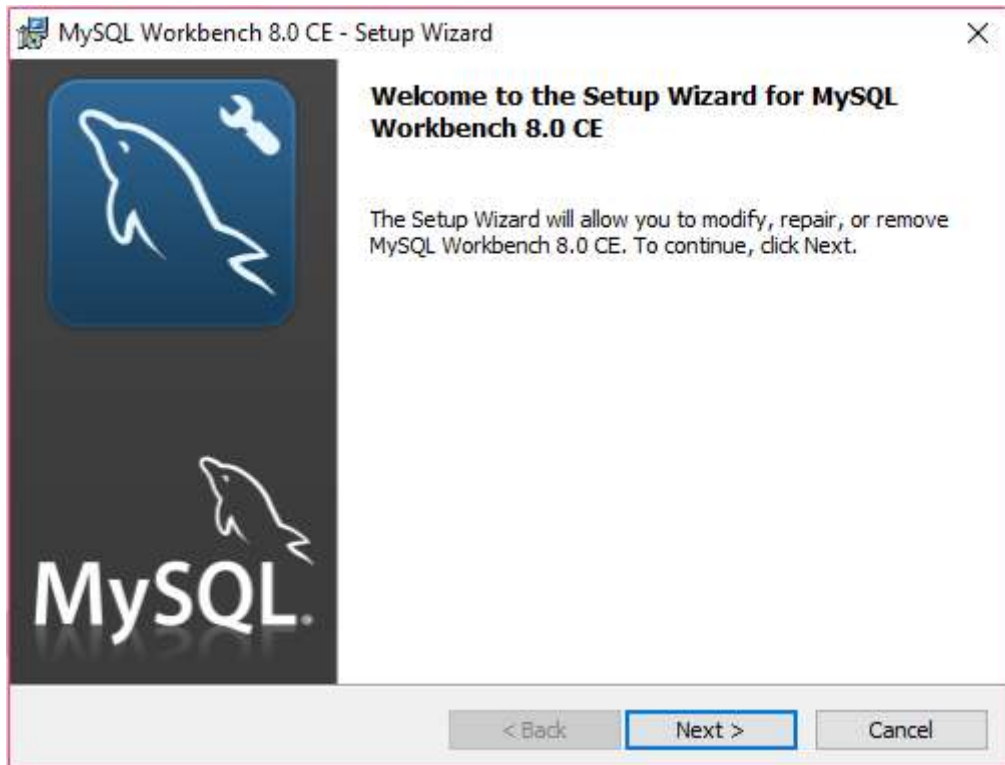
The screenshot shows the MySQL Community Downloads page for the MySQL Installer 8.0.17. The page is titled "MySQL Community Downloads" and "MySQL Installer". It features a "Generally Available (GA) Releases" tab. Under the "MySQL Installer 8.0.17" section, there is a dropdown menu for "Select Operating System:" set to "Microsoft Windows". To the right, there is a link "Looking for previous GA versions?". Below this, there is a table with two rows of download links. The first row is for the "Web Community" installer (18.5M) and the second row is for the "Community" installer (393.4M). Both rows have a "Download" button. An arrow points to the "Download" button for the 393.4M version. At the bottom, there is a note: "We suggest that you use the MD5 checksums and GnuPG signatures to verify the integrity of the packages you download."

Operating System	Version	Size	Download
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer	8.0.17	18.5M	Download
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer	8.0.17	393.4M	Download

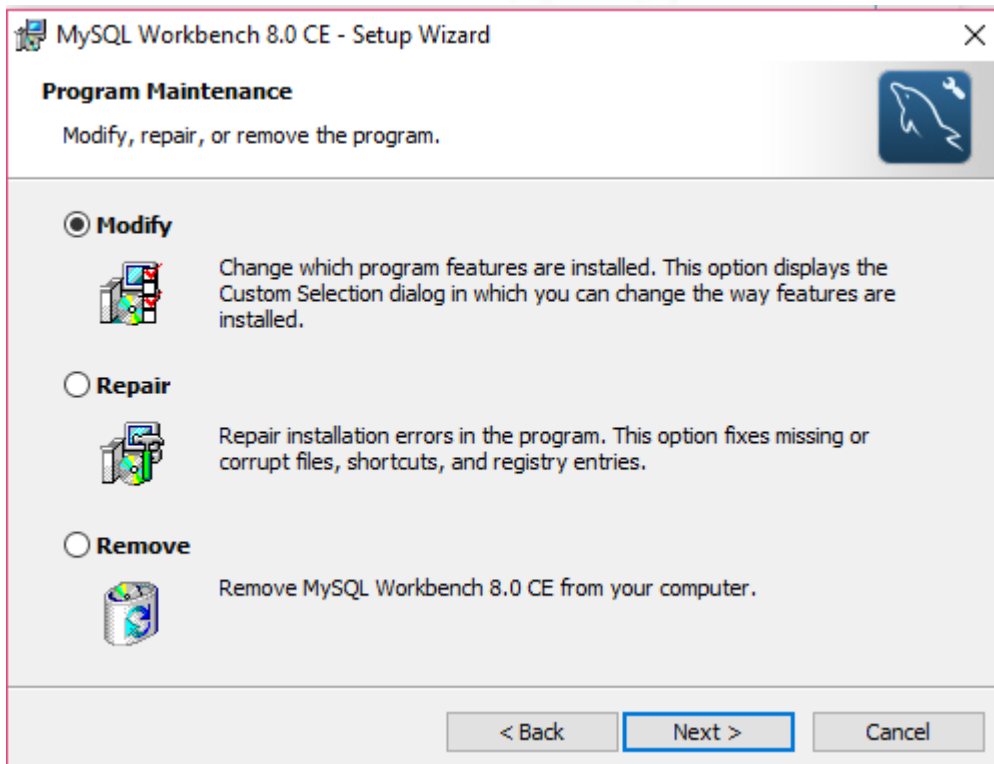
Finalmente se mostrara la opción de descargar a través de una cuenta de Oracle o a su vez si no tienes cuenta te va pedir que la crees, pero también te ofrece una última opción de empezar la descarga sin crear ni utilizar una cuenta Oracle, se elegirá la última opción.

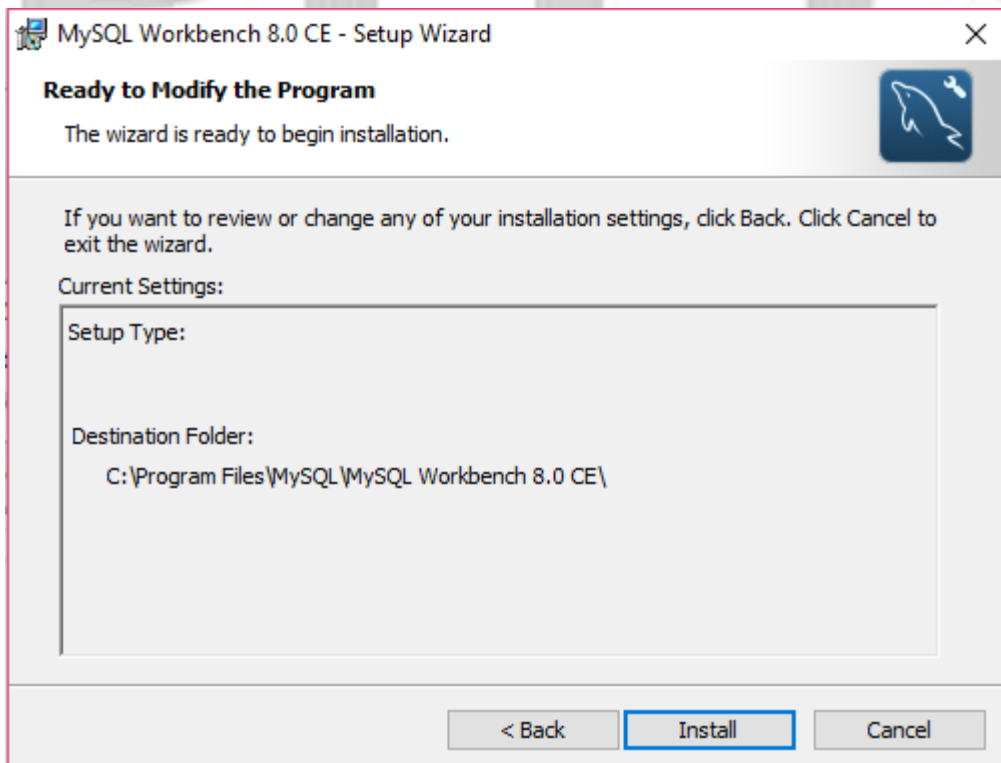
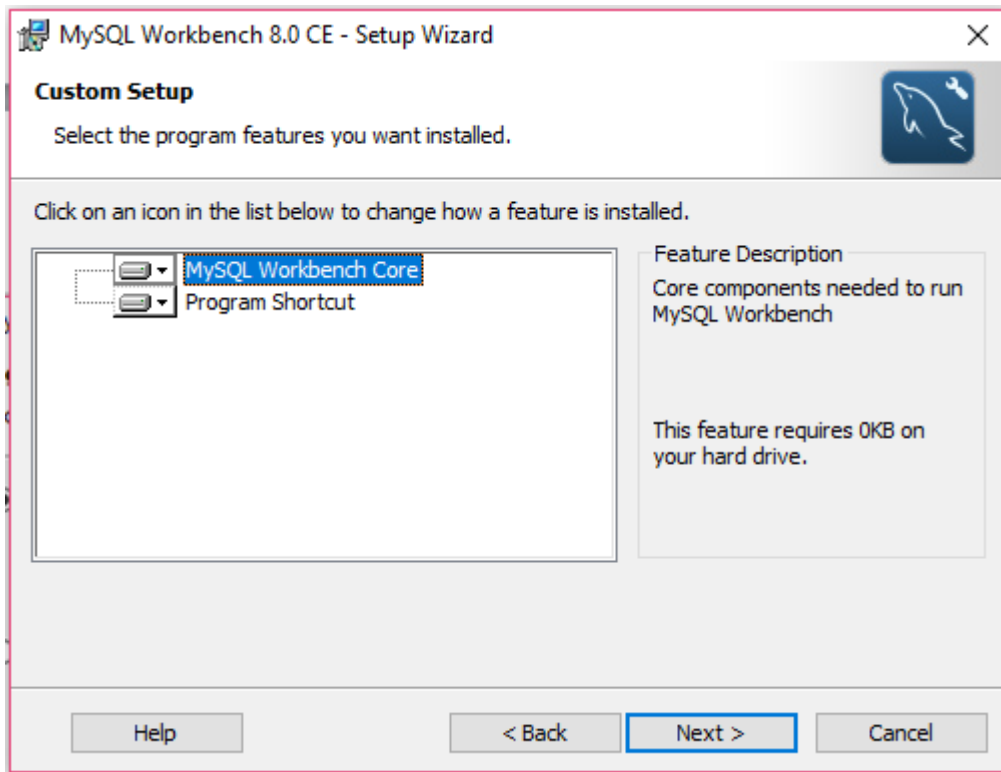


Para la instalación debes ejecutar el archivo con nombre **mysql-workbench-community** e iniciara su instalación

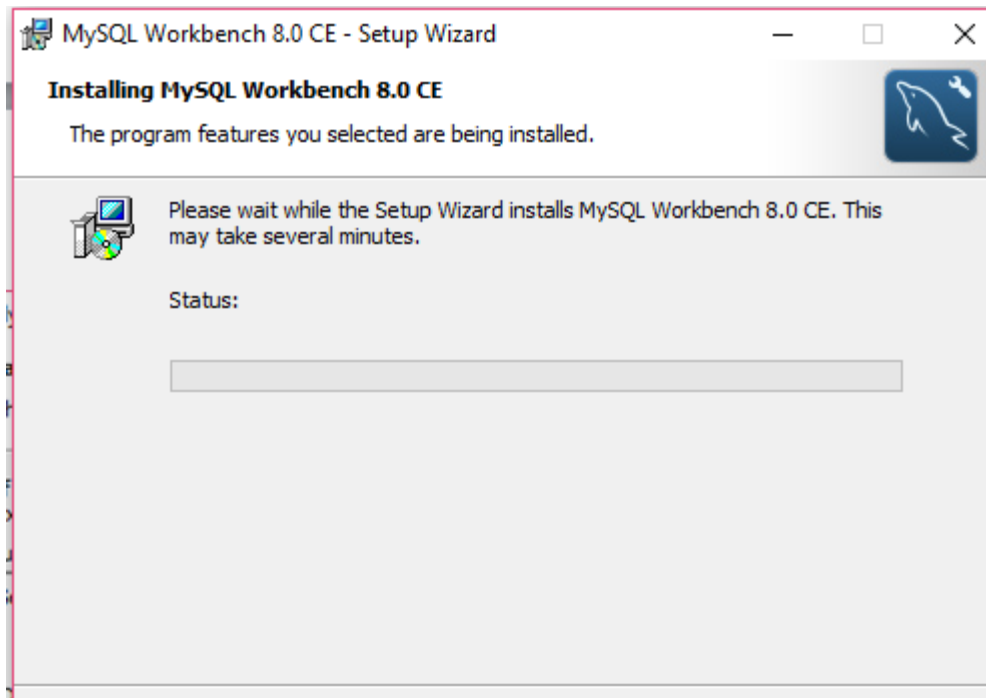


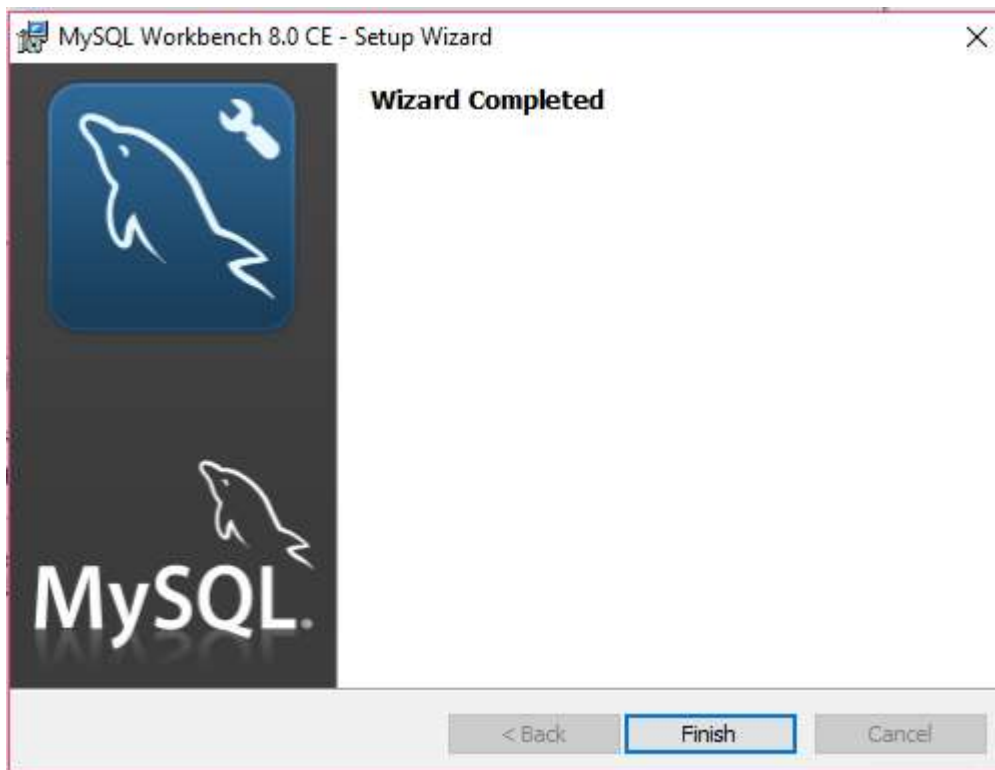
En las siguientes tres pantallas se dará clic en 





Finalmente iniciara su instalación





Una vez instalado MySQL Workbench se podrá abrir la base de datos de nuestro sistema para editarla e importarla fácilmente desde cualquier servidor.

XAMPP

¿Qué es XAMPP?

XAMPP, es un servidor de plataforma libre, es un software que integra en una sola aplicación, un servidor web Apache, intérpretes de lenguaje de scripts PHP, un servidor de base de datos MySQL, un servidor de FTP FileZilla, el popular administrador de base de datos escrito en PHP, MySQL, entre otros módulos.

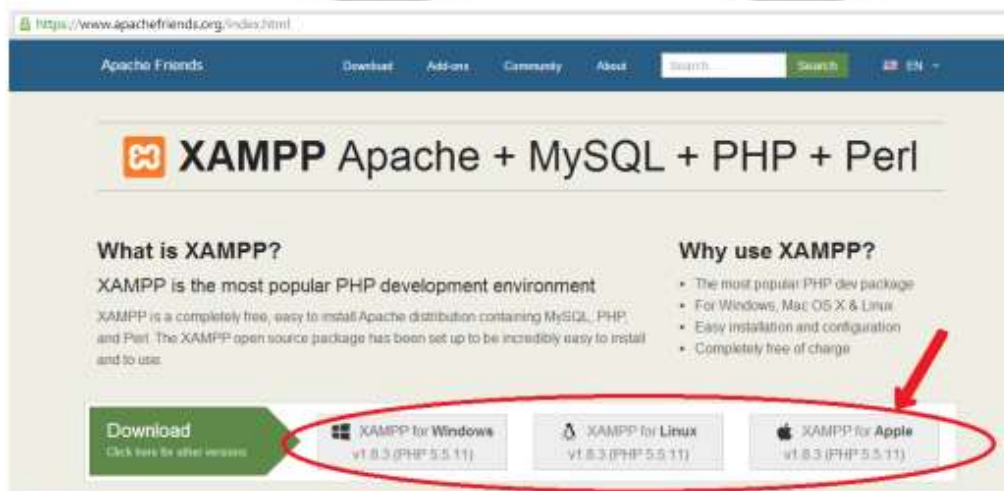
Aunque por defecto la configuración XAMPP tiene algunas deficiencias de seguridad y no es recomendable usarla como herramienta para producción con algunas modificaciones es lo suficientemente seguro para ser usada como servidor de sitios web en internet.

Esta es una herramienta de desarrollo que nos permitirá probar nuestro trabajo, por esta razón es de vital importancia instalarlo al momento de ejecutar nuestro sistema, pues ayudara a que nuestro aplicativo corra de manera adecuada.

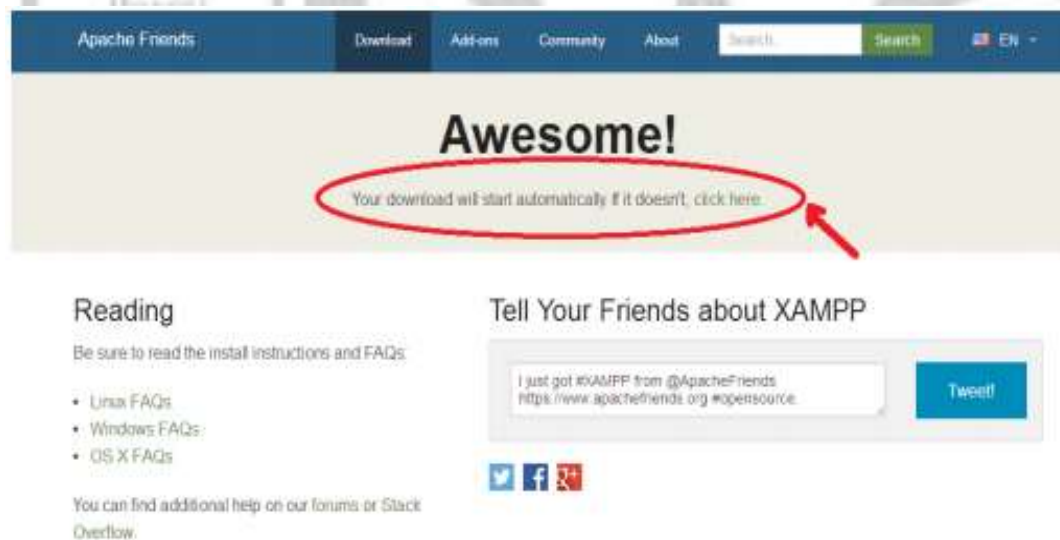
INSTALACIÓN DE XAMPP

Descargar al PC el fichero de instalación xampp-windows-x64-7.1.32-0-VC14-installer el cual se encuentra en la página <https://www.apachefriends.org/es/index.html> se puede encontrar la versión más reciente y para todos los sistemas

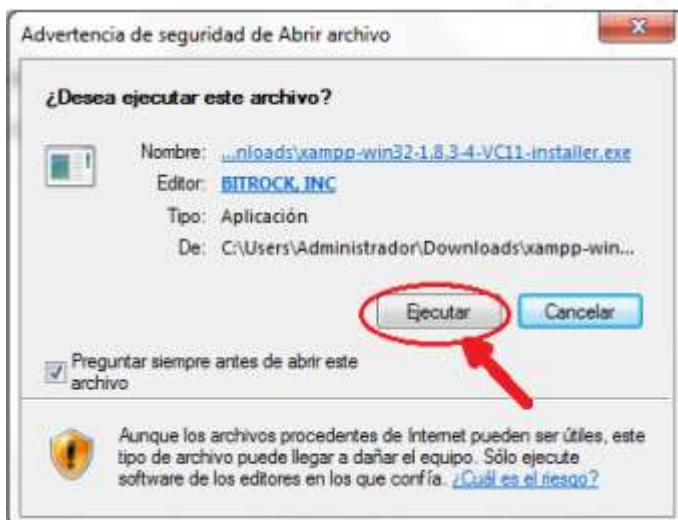
Operativos:



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



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



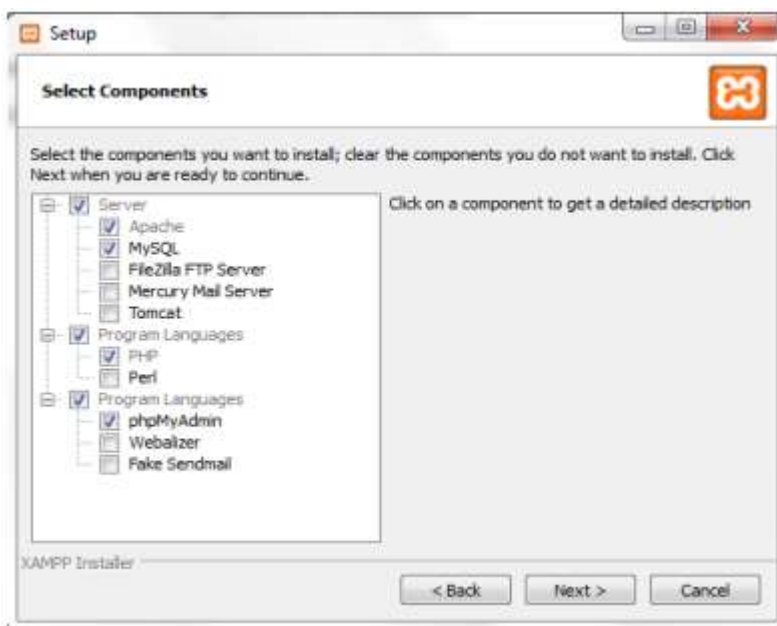
Al pulsar sobre ejecutar, comienza la instalación, apareciendo:



Dar clic en

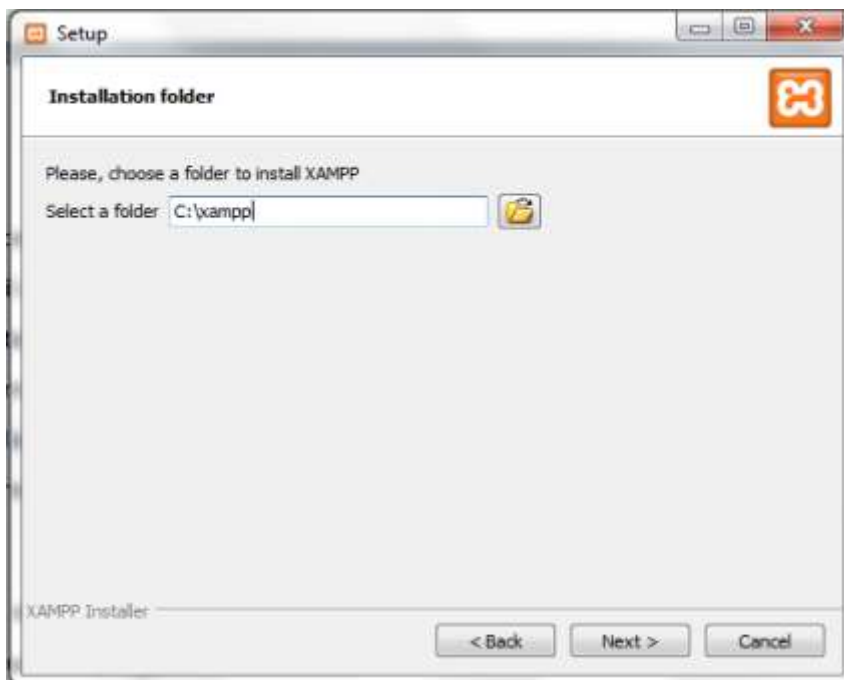


Debemos pulsar en “next” para continuar con la instalacion

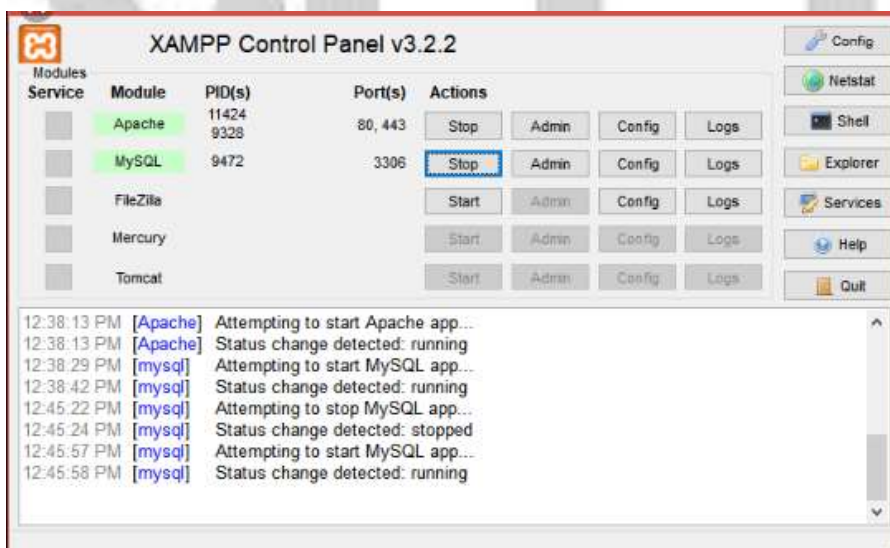


Debemos seleccionar la carpeta donde deseamos sea instalado XAMPP.





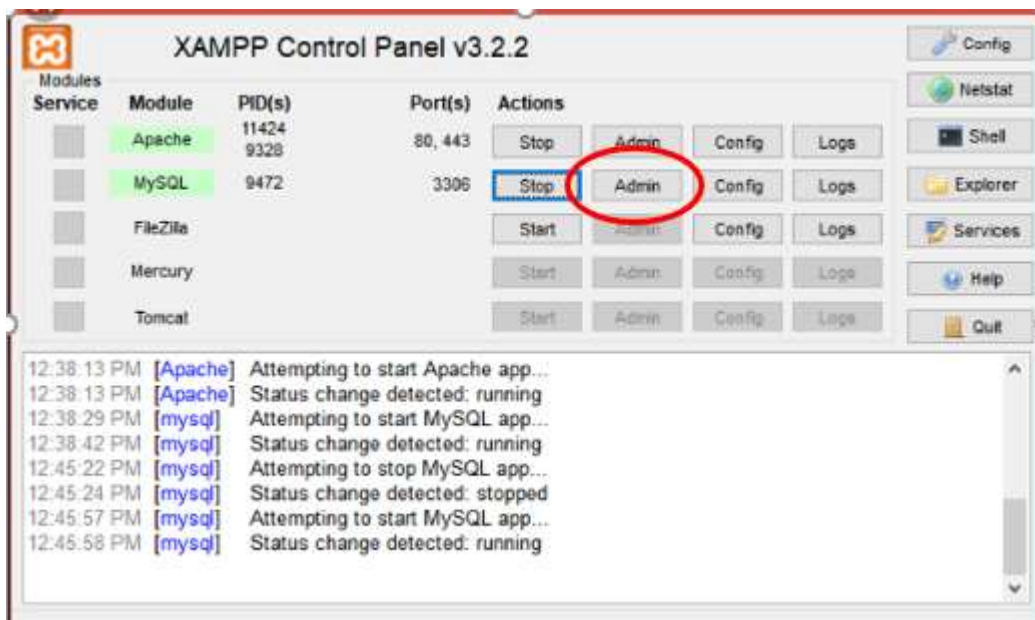
Donde finalmente quedara instalado.



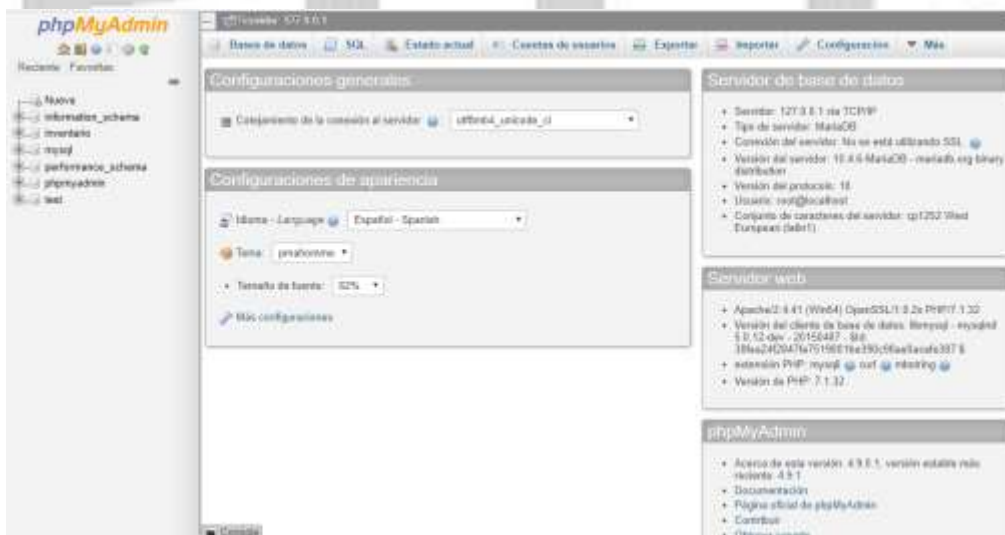
En este panel de control podemos ver todos los módulos instalados. Para cada modulo podremos para su servicio (Stop). Arrancarlo (Start). Marcarlo como servicio (checkbox) y entrar en su panel de administración (Admin).

Para probar que la instalación de XAMPP fue exitosa basta con poner en el navegador <http://localhost> o <http://127.0.0.1> y nos aparecerá la aplicación de administración web.

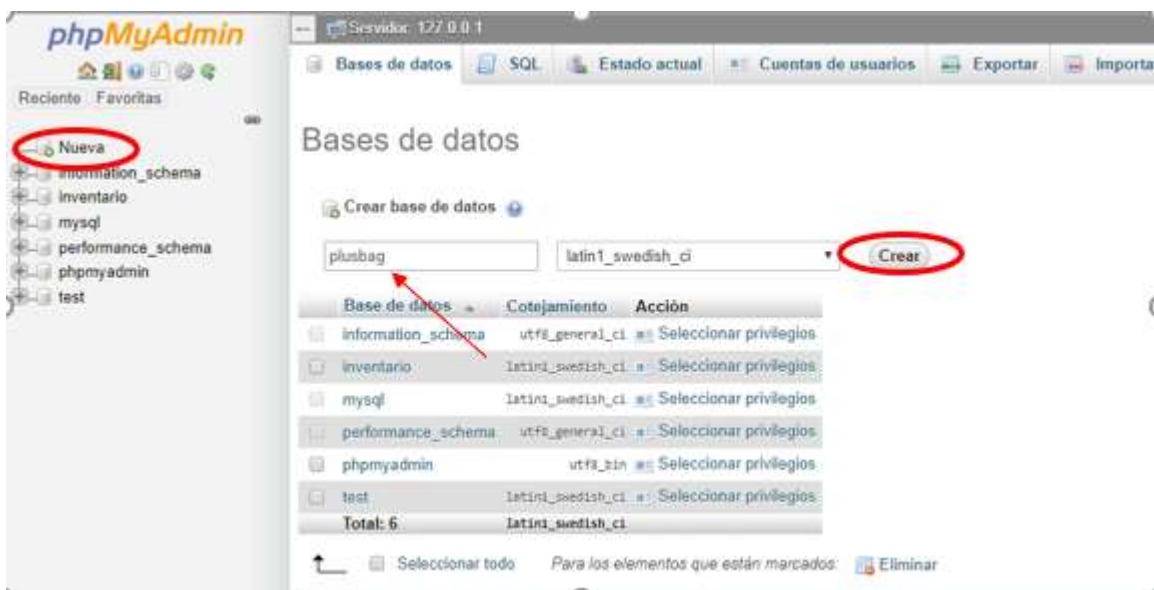
A Continuación, en el panel de control de XAMPP encontraremos phpMyAdmin, esta herramienta nos permitirá administrar nuestro MySQL. Haremos clic en (Admin):



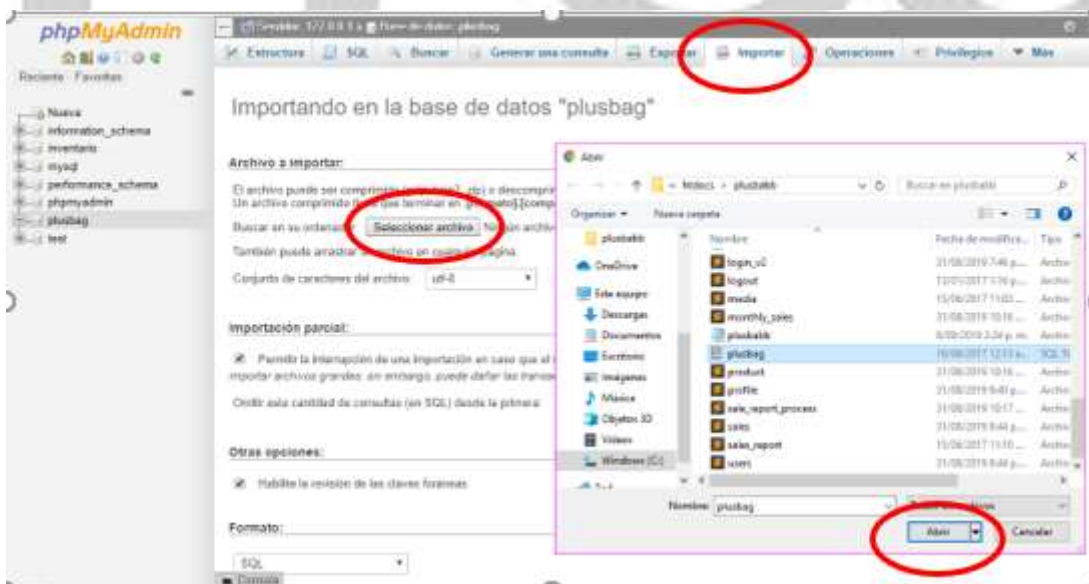
Una vez Oprimamos el botón nos aparecerá la siguiente pantalla:



Una vez dentro del phpMyAdmin creamos la base de datos que permitirá conectarnos con el componente del PlusBag. Para Esto colocar el nombre de la B.D y presionar sobre el botón CREAR.



Ya creada la base de datos debemos importar el archivo que contiene las tablas, llamado "plusbag.sql" y abrimos

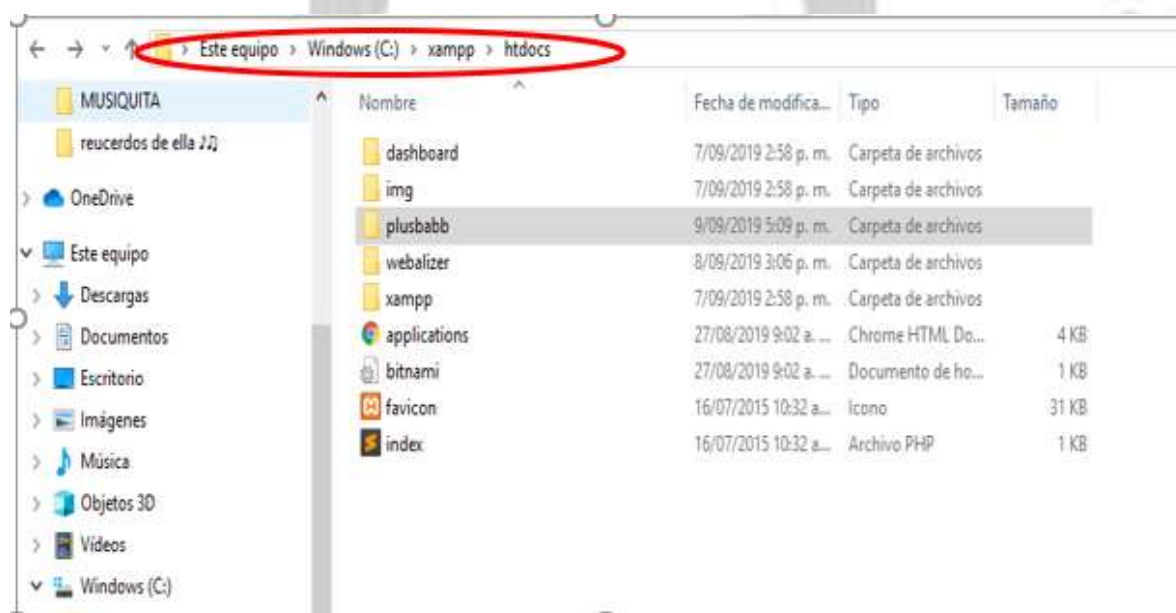


Luego de abrir y aceptar la importación, saldrá que fue realizada con éxito y estará lista para usar el componente informático.

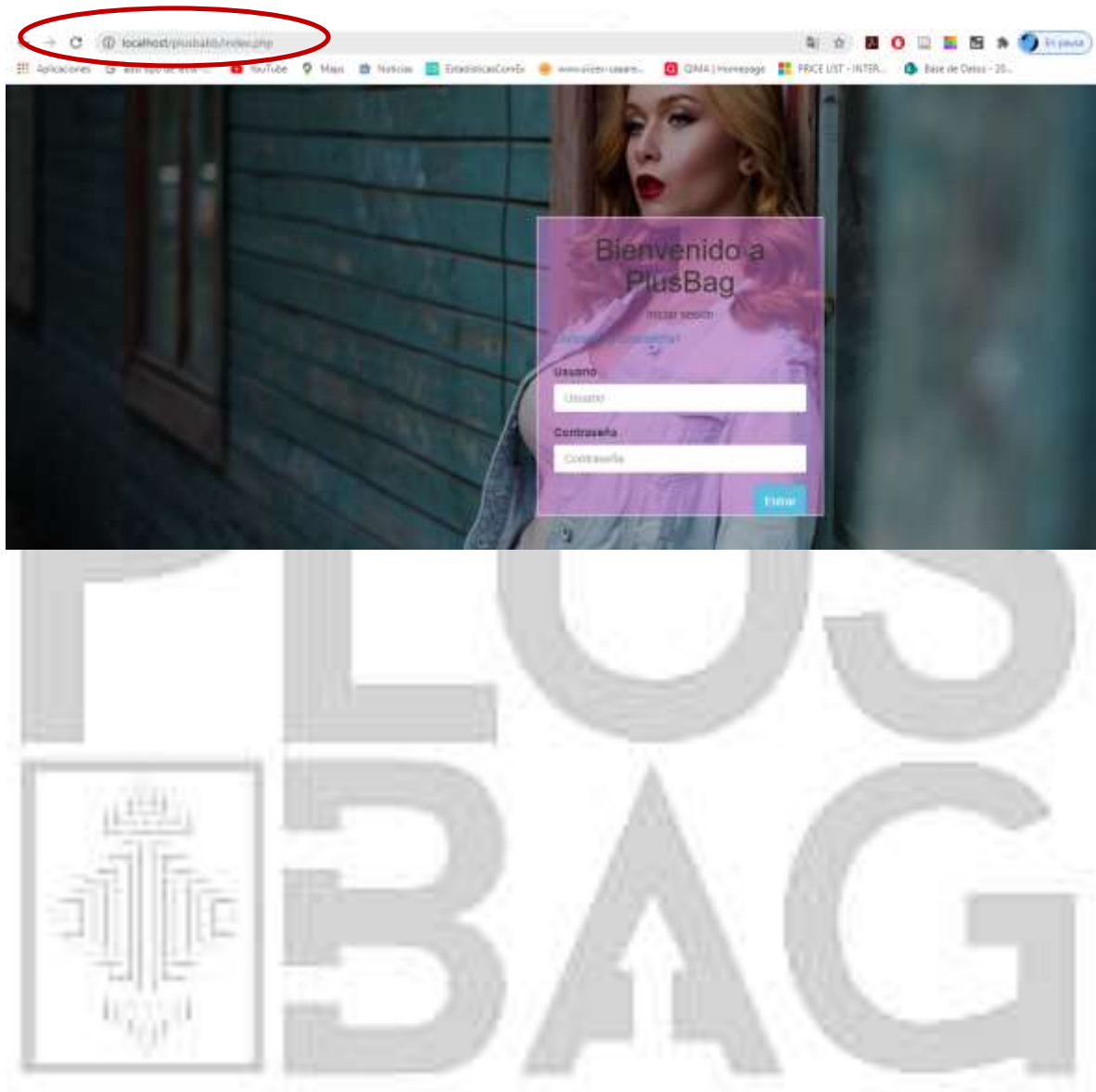
Pero. ¿Dónde tenemos que dejar nuestra aplicación web para poder ejecutarla con XAMPP?

Hay que dejarlas dentro de la carpeta “htdocs” situada en la carpeta principal de la instalación de XAMPP, Ubicada en Disco local (C:)

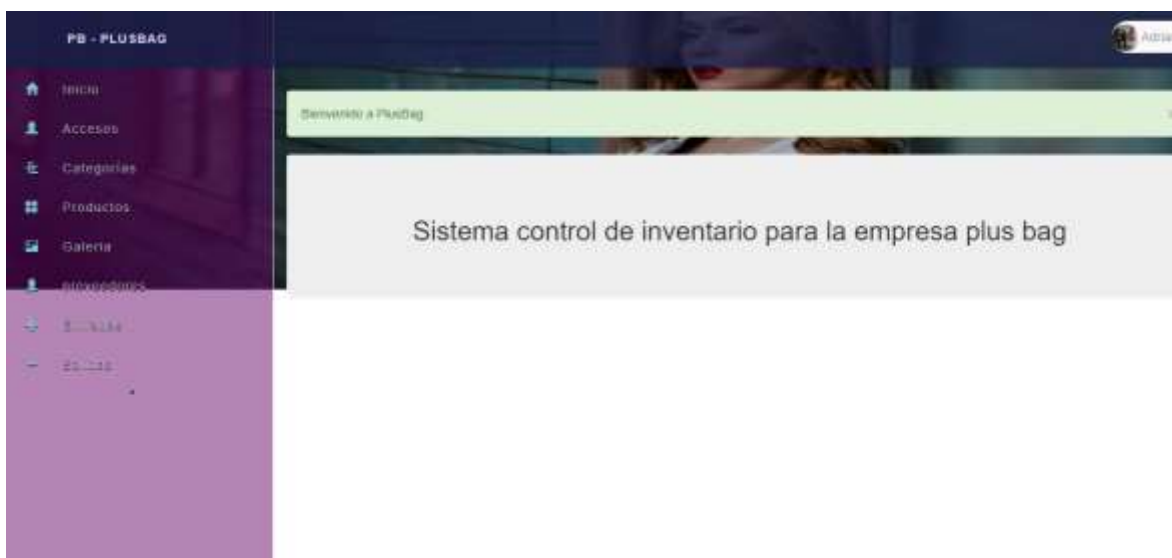
En la carpeta llamada “plusbabb”



Luego localizaremos nuestro aplicativo por medio de <http://localhost:plusbabb/> y ya podremos utilizar dicho sistema el cual está realizado en PHP, se conecta ala base de datos de las tablas creadas. El resultado será este:



Finalmente se ingresarán los datos dependiendo del rol de usuario, si ingresamos como usuario administrador aparecerá de esta manera:



Pero si al contrario elegimos ingresar como usuario empleado nos aparecerá de esta manera:

