

UNIVERSIDAD LUTERANA SALVADOREÑA
FACULTAD DE CIENCIAS DEL HOMBRE Y LA NATURALEZA
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN



PROYECTO:

Sistema de inventario de una Base de Datos de una Empresa.

EQUIPO DESARROLLADOR:

Alberto Antonio Martínez Linares ML01135708

Hilda Isabel Amaya Castro AC01135235

Elsi María Quesada Arenivar QA01135709

ASIGNATURA:

BASE DE DATOS I

HORARIO:

9:00 am – 10:40 am

DOCENTE:

ING.PEDRO ANTONIO TREJO NOBLE

FECHA DE ENTREGA:06 DE JUNIO DEL 2021

Introducción

La necesidad creciente de comercializar cada día mayor cantidad de productos y servicios, requiere de técnicas y elementos que faciliten el desplazamiento hacia los mercados potenciales de los clientes.

Las bases de datos constituyen un instrumento de mucha importancia en las empresas, es por ello que la empresa CARNICAS PINELI S.A de S.V. surge la necesidad de controlar tareas que son muy rutinarias o sobre las cuales no se tienen control, como son el orden, la manipulación de datos, esto lleva a la solución que faciliten la operación de las tareas mediante la construcción de una base de datos que pueda satisfacer las necesidades de su mercado en menor tiempo , brindando así una mejor calidad de los servicios.

El material presentado se divide en una introducción de proyecto, tres apartados y la conclusión.

En el primer apartado se refiere al Análisis del problema. La necesidad del desarrollo de una base de datos que permita a la empresa CARNICAS PINELI S.A de S. V. Poder controlar de manera eficiente los productos en un inventario, el levantamiento de pedidos y el control de la nómina.

En el segundo apartado trata del desarrollo, el cual se describe las técnicas de programación aplicadas cuales se utilizaron, se explica las características de la versión utilizada, se menciona el lenguaje de programación y su respectiva versión utilizada.

Objetivo General

- Optimizar el control de inventario de la empresa para tener clara las fechas de entrega, así como también cuando un producto se está agotando o le está llegando su fecha de vencimiento.

Objetivos Específicos

- Evitar el desabastecimiento asegurarse de que tus clientes tengan acceso a los productos cuando los necesiten o deseen.
- Evitar el exceso de inventario con el control de inventario optimizado será para evitar el exceso de inventario al tratar de satisfacer la demanda.

Justificación

Los avances tecnológicos han obligado al hombre no solo a desarrollar sino a incrementar la calidad de las siguientes potencias como lo es los avances tecnológicos y más en el ámbito empresarial. La función de un computador se reduce a tratar la información que le sea suministrada y proveer los resultados requeridos. Como sucede en la mayoría de los campos técnicos. La tecnología de la información se refiere a los medios colectivos para reunir, y luego almacenar para procesar la motivación para conseguirlo. Disminuir costos y funciones especializadas y enfocada a la eficiencia operacional, asimismo es un gran apoyo en los empleados y clientes.

La empresa CARNICAS PINELI S.A DE S.V es una empresa donde existen fallas en el registro y control de mercancías, este se lleva de manera deficiente, por ende, el control es muy ambiguo. Por ello la empresa requiere de un sistema computarizado donde se controle realmente la mercancía que entra y sale de la empresa, con este sistema se evitara problemas que se presentan a menudo, como, lo es, que se agote la existencia de algún producto y esto ocasione caos para el área que se está necesitando, como también se evitara que cualquier mercancía fuera hurtada y no se note su ausencia, como pasa actualmente por la forma como es llevada el control.

El control de inventario es un factor que influye en la reducción de costos de las micro empresas, por tal motivo se debe tener en cuenta este aspecto tan importante, para que de esta manera se obtengan mejores utilidades y beneficios para la empresa. Sabiendo que la base de toda empresa es el control de los productos que entran y salen; de aquí la importancia de manejo del inventario por parte de la misma. Este manejo permitirá a la empresa mantener el control oportunamente, así como también conocer al final del periodo un estado confiable de la situación económica de la empresa con la

implementación de la creación de este software que permitirá llevar el control del inventario de la empresa, logrará que los usuarios estén satisfechos por la rapidez al momento de solicitar información sobre la mercancía existente, puesto que será revelada cuando lo desee.

B) Herramientas a Utilizar

HTML: HTML utiliza "marcado" para etiquetar texto, imágenes y otro contenido para mostrarlo en un navegador web. El marcado HTML incluye "elementos" especiales como `<head>`, `<title>`, `<body>`, `<header>`, `<footer>`, `<article>`, `<section>`, `<p>`, `<div>`, ``, ``, `<aside>`, `<audio>`, `<canvas>`, `<datalist>`, `<details>`, `<embed>`, `<nav>`, `<output>`, `<progress>`, `<video>`, ``, ``, `` y muchos otros.

Un elemento HTML se distingue de otro texto en un documento mediante "etiquetas", que consisten en el nombre del elemento rodeadas por "<" y ">". El nombre de un elemento dentro de una etiqueta no distingue entre mayúsculas y minúsculas. Es decir, se puede escribir en mayúsculas, minúsculas o una mezcla. Por ejemplo, la etiqueta `<title>` se puede escribir como `<Title>`, `<TITLE>` o de cualquier otra forma.

CSS: (siglas en inglés de Cascading Style Sheets), en español Hojas de estilo en cascada es un lenguaje de diseño gráfico para definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en un lenguaje de marcado.² Es muy usado para establecer el diseño visual de los documentos web, e interfaces de usuario escritas en HTML o XHTML; el lenguaje puede ser aplicado a cualquier documento XML, incluyendo XHTML, SVG, XUL, RSS, etcétera. Te puede ayudar a crear tu propio sitio web. Junto con HTML y JavaScript, CSS es una tecnología usada por muchos sitios web para crear páginas visualmente atractivas, interfaces de usuario para aplicaciones web y GUIs.

Bootstrap: es una biblioteca multiplataforma o conjunto de herramientas de código abierto para diseño de sitios y aplicaciones web. Contiene plantillas de diseño con tipografía, formularios, botones, cuadros, menús de navegación y otros elementos de diseño basado en HTML y CSS, así como extensiones de JavaScript adicionales. A diferencia de muchos frameworks web, solo se ocupa del desarrollo front-end.

Font Awesome: es un conjunto de herramientas de fuentes e íconos basado en CSS y Less. Fue creado por Dave Gandy para su uso con Bootstrap, y más tarde se incorporó a BootstrapCDN. Font Awesome tiene una participación de mercado del 38% entre los sitios web que utilizan scripts de fuentes de terceros en su plataforma, ubicándose en el segundo lugar después de Google Fonts.

C) Lenguaje de programación y gestores de base de datos u otras herramientas utilizadas en el desarrollo del proyecto.

Lenguaje de programación PHP: PHP es un lenguaje de código abierto muy popular, adecuado para desarrollo web y que puede ser incrustado en HTML. Es popular porque un gran número de páginas y portales web están creadas con PHP. Código abierto significa que es de uso libre y gratuito para todos los programadores que quieran usarlo. Incrustado en HTML significa que en un mismo archivo vamos a poder combinar código PHP con código HTML, siguiendo unas reglas.

Gestor de base de datos MySQL: MySQL es un sistema de gestión de base de datos (SGBD) de código abierto. El SGBD MySQL pertenece actualmente a Oracle. Funciona con un modelo cliente-servidor. Eso quiere decir que los ordenadores que instalan y ejecutan el software de gestión de base de datos se denominan clientes.

PLANTEAMIENTO DE LA SITUACIÓN

La falta de organización, registros y manejo de información de activos, inventario, materiales, lleva a la empresa a quiebra o una mala inversión, por lo cual nos encontramos en la necesidad de hacer un sistema de inventarios, para el manejo y tener un control de todo lo que la empresa maneja, ya que se tiene problemas para registrar la entrada y salida de un producto entran , se venden o se fían o estan pendientes por entregar, aquí se da el problema porque se vende por medio de los vendedores que ofrecen sus productos en distintos puntos y tiendas de El Salvador. Por lo tanto, el conteo de ventas se hace mediante un papel en blanco el cual guardan para final de mes hacer el conteo de cuanto vendió una persona.

La empresa INDUSTRIAS CARNICAS PINELI, no cuenta con un inventario específico solo entregan el producto y las únicas personas que saben de la existencia son los que entregan el producto antes de su venta, por lo tanto, estan expuesto que los encargados emitan una cantidad que no existe. Y pueden estar tomando producto de dicha empresa, como Estudiante de Licenciatura en ciencias de la computación de la Universidad Luterana de San Salvador, queremos ayudar a esta empresa a contar con un sistema de inventario adecuado para dicha empresa.

Diagrama Entidad Relación:

The screenshot displays the phpMyAdmin interface for a database named 'ventas'. The main area shows an Entity-Relationship (ER) diagram with the following tables and their attributes:

- ventas.productos**:
 - id: bigint(20) unsigned
 - codigo: varchar(255)
 - descripcion: varchar(255)
 - precioVenta: decimal(5,2)
 - precioCompra: decimal(5,2)
 - existencia: decimal(5,2)
- ventas.vendedores**:
 - id_vendedor: int(7)
 - id_producto: int(11)
 - nombre: varchar(100)
 - apellido: varchar(100)
- ventas.proveedores**:
 - id_proveedores: int(7)
 - nombre: varchar(50)
 - apellido: varchar(50)
 - telefono: int(100)
- ventas.ventas**:
 - id: bigint(20) unsigned
 - fecha: datetime
 - total: decimal(7,2)
- ventas.productos_vendidos**:
 - id: bigint(20) unsigned
 - id_producto: bigint(20) unsigned
 - cantidad: bigint(20) unsigned
 - id_venta: bigint(20) unsigned

Relationships are indicated by lines:

- A green line connects **ventas.productos** to **ventas.vendedores**.
- A blue line connects **ventas.ventas** to **ventas.productos_vendidos**.

The console at the bottom shows the following SQL commands:

```
Presione Ctrl+Enter para ejecutar la consulta
>CREATE TABLE `ventas`.`proveedores` ( `id_proveedores` INT(?) NOT NULL AUTO_INCREMENT , `nombre` VARCHAR(50) NOT NULL , `apellido` VARCHAR(50) NOT NULL , `telefono` INT(100) NOT NULL , PRIMARY KEY (`id_proveedores`)) ENGINE=InnoDB
>SELECT * FROM `ventas`
>SELECT * FROM `proveedores`
>SELECT * FROM `productos`
```

Introducción

En el presente manual de programador está dividido en tres partes el cual nos va a mostrar como el desarrollador ha ocupado las herramientas para la realización de base de datos y un sistema web para un sistema de inventario de la Empresa Cárnicas pineli en el cual se ha implementado diferentes herramientas.

En la primera parte del documento se muestra la instalación de XAMPP y phpMyAdmin podemos ver paso a paso de cómo se realiza su debida instalación para que al programador se la haga más fácil el uso de esta herramienta, encontraremos la instalación de phpMyAdmin y como se utiliza al ingresar al programa, como una breve explicación de cada componente de su programación en la creación de sus respectivas tablas. El documento lleva sus correspondientes imágenes del manejo de nuestro sistema web. También cuenta con sus respectivas conclusiones y bibliografías del documento.

Objetivo General

- Desarrollar un Manual de programador que presente paso a paso instalaciones y configuración de XAMPP y phpMyAdmin para la realización de un sistema web y base de datos.

Objetivos específicos.

-seguir paso a paso las instrucciones del manual para el desarrollo del proyecto a realizar.

-verificar las instalaciones y procesos para la realización de una base de datos.

MANUAL DE INSTALACIÓN.

1 XAMPP

Recordemos que XAMPP era 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 desarrollar el proyecto al completo de manera local, sin necesidad de disponer de servidores remotos. Dicho todo esto nos disponemos a instalar XAMPP en Windows.

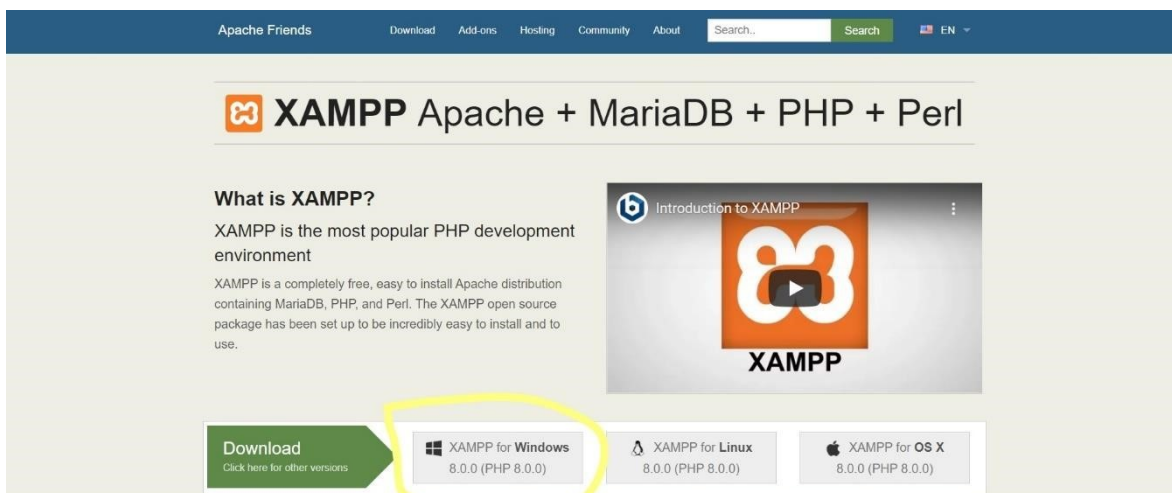
1.1 Instalación de XAMPP

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:



Paso 2: Descargar XAMPP Gratis

En su página web oficial podemos ver varias opciones de descarga, por ejemplo: este software XAMPP está disponible para distintas plataformas de Sistemas Operativos como para Windows, Linux y Mac.

Lo que tienes que hacer aquí es, escoger para la plataforma Windows, porque en esta guía te enseñare a cómo instalar el programa XAMPP en Windows 10.



Además, el programa XAMPP soporta, así como: *Windows 7*, *Windows 8.1* y *Windows 10* de 32 bits y de 64 bits, es decir no tendrás ningún problema al momento de instalar.

Paso 3: Descargar XAMPP en Google Chrome

Si para descargar el programa XAMPP estas utilizando el navegador Google Chrome, entonces al momento de hacer clic en el botón “*XAMPP para Windows*” se te abrirá una nueva pestaña y automáticamente en la parte inferior del navegador aparecerá una barra en el cual te va indicar el proceso de descarga del programa XAMPP.



Paso 4: Descargar XAMPP Manualmente

Existen casos, en donde la descarga no empieza automáticamente, en este caso lo que tienes que hacer es lo siguiente.

Donde dice “¡Genial!, Tu descarga debería empezar automáticamente. *Si no es así, haz*

clic aquí”, tienes que seguir lo que te indica para poder descargar el programa XAMPP manualmente para Windows 10.

Una vez que hagas esta acción manualmente, inmediatamente en la parte inferior del navegador Google Chrome aparecerá una barra con el proceso de descarga del programa XAMPP.

Paso 5: Comprobar la Descarga del Programa XAMPP



Para poder instalar el programa XAMPP en Windows 10, lo que tienes que hacer es: ver si la descarga completa con éxito.

Esto sabrás cuando en la barra inferior del navegador Google Chrome aparece el indicador de descarga como finalizado.



Si la descarga finalizó con éxito, entonces ya puedes instalar el programa XAMPP en Windows 10 siguiendo los pasos que te voy a indicar a continuación.

Paso 1: Ubicar el programa XAMPP en tu PC

Para continuar con la instalación del programa XAMPP en Windows 10, primero tienes que ubicar el archivo ejecutable que acabas de descargar en tu computador.

Para ubicar el archivo ejecutable de XAMPP, lo que tienes que hacer es lo siguiente: en la barra inferior del navegador Google Chrome, tienes que hacer clic en el ícono que está a lado del indicador de la descarga de XAMPP y luego se deslizará una barra de menú.

Y en esta barra de menú tienes que hacer clic en el menú “Mostrar en carpeta”.

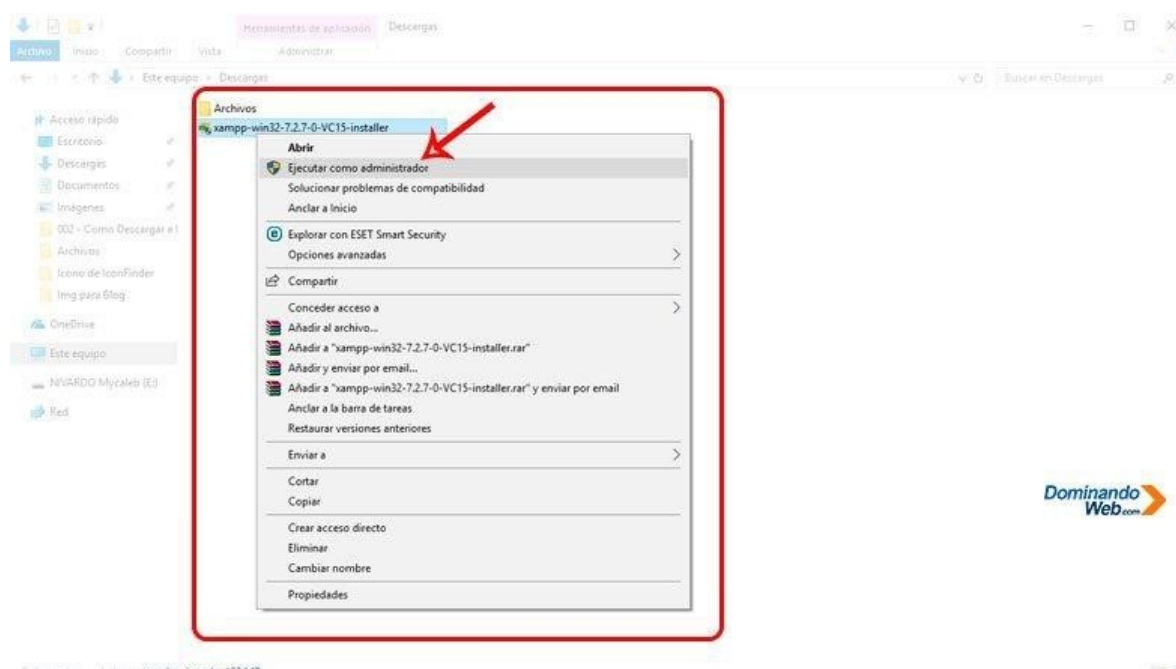


Al hacer esta acción, se te abrirá en tu computadora una ventana con el archivo ejecutable de XAMPP.

Esta es una de las formas más fáciles para que puedas ubicar el archivo que has descargado en tu computador utilizando el navegador Google Chrome.

Paso 2: Ejecutar el asistente de instalación de XAMPP

Para ejecutar el asistente de instalación del programa XAMPP en Windows 10, tienes que hacer clic derecho en el archivo ejecutable y luego de esta acción se deslizará una barra de menú.



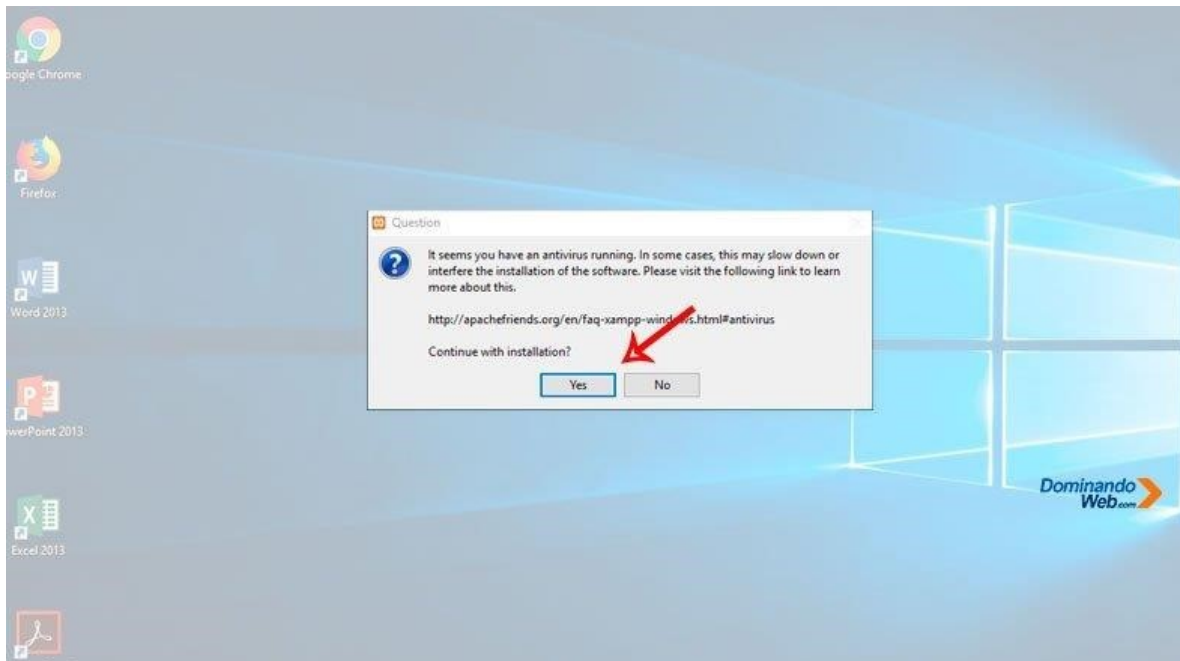
Esta acción se realiza para poder ejecutar el archivo como administrador, y con este paso el programa XAMPP en Windows 10 se instalará correctamente y sin errores.

Luego que hagas clic en el menú “Ejecutar como administrador” se abrirá otra ventana con esta pregunta *¿Desea permitir que este Programa realice cambios en el Equipo?*

En esta ventana de advertencia de Windows 10 tienes que hacer clic en el botón “Sí” para continuar con la instalación del programa XAMPP.

Paso 3: Pregunta para Instalar XAMPP

Si tienes en tu computador instalado un Antivirus, entonces, este mensaje te aparecerá como una advertencia, indicando que esto puede interferir en la instalación del programa XAMPP.



Sería recomendable que hasta lograr la instalación del programa XAMPP en Windows 10 desactives por un periodo de 30 minutos tu antivirus.

Después de terminar la instalación, entonces vuelves activar tu antivirus para seguir protegiendo tu Windows 10.

Sin embargo, en esta guía continuaré con la instalación del programa XAMPP activado mi antivirus.

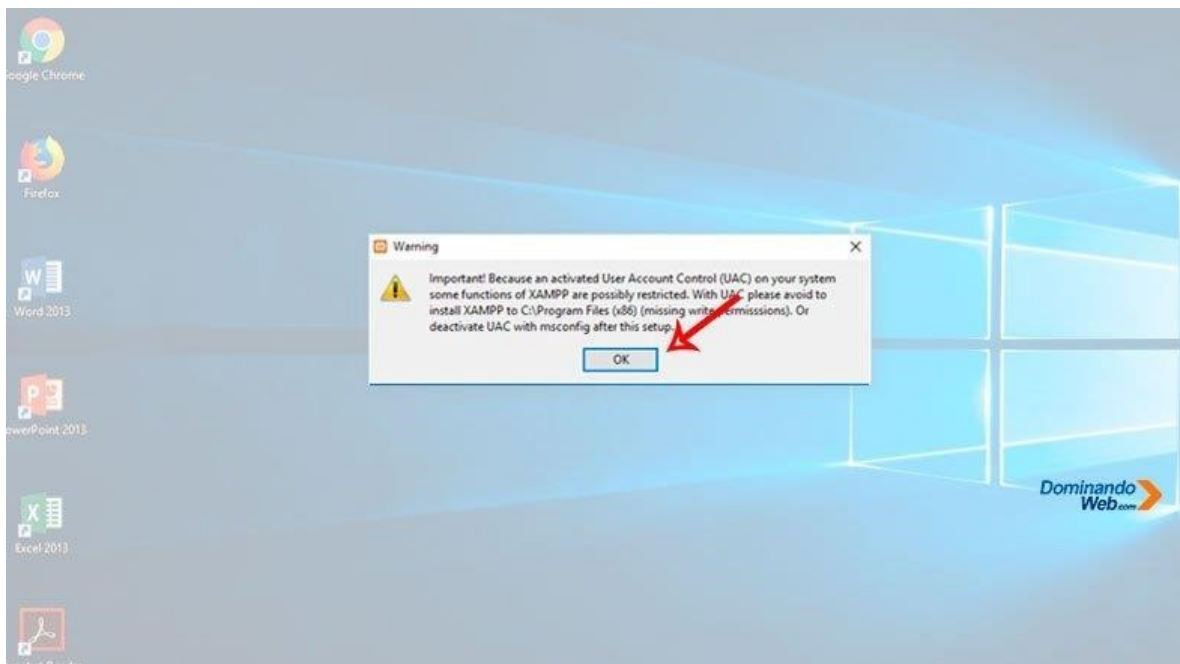
Si sucede algo entonces podré corregirlo el problema y a la vez te voy enseñándote cómo hacerlo, si por alguna razón mi instalación sale a la perfección, entonces mi instalación ha sido un éxito.

Paso 4: Advertencia para Instalar XAMPP

Después aparecerá otra advertencia, es tedioso ver estos mensajes, pero tenemos que aceptar estos mensajes con paciencia para poder seguir con la instalación de programa XAMPP en Windows 10.

En esta ventana de advertencia solo nos da una sola opción para continuar con la instalación del programa XAMPP, que curioso verdad.

Entonces, lo que aremos aquí es presionar el botón "Ok" y continuar con la instalación del programa XAMPP en Windows 10.



Paso 5: Bienvenido al Asistente de Configuración

Desde aquí hacia adelante comenzaremos a configurar el asistente de instalación del programa XAMPP para Windows 10.

En esta ventana de bienvenida haremos clic en el botón “Next”, que se encuentra en la parte inferior para continuar con la configuración.

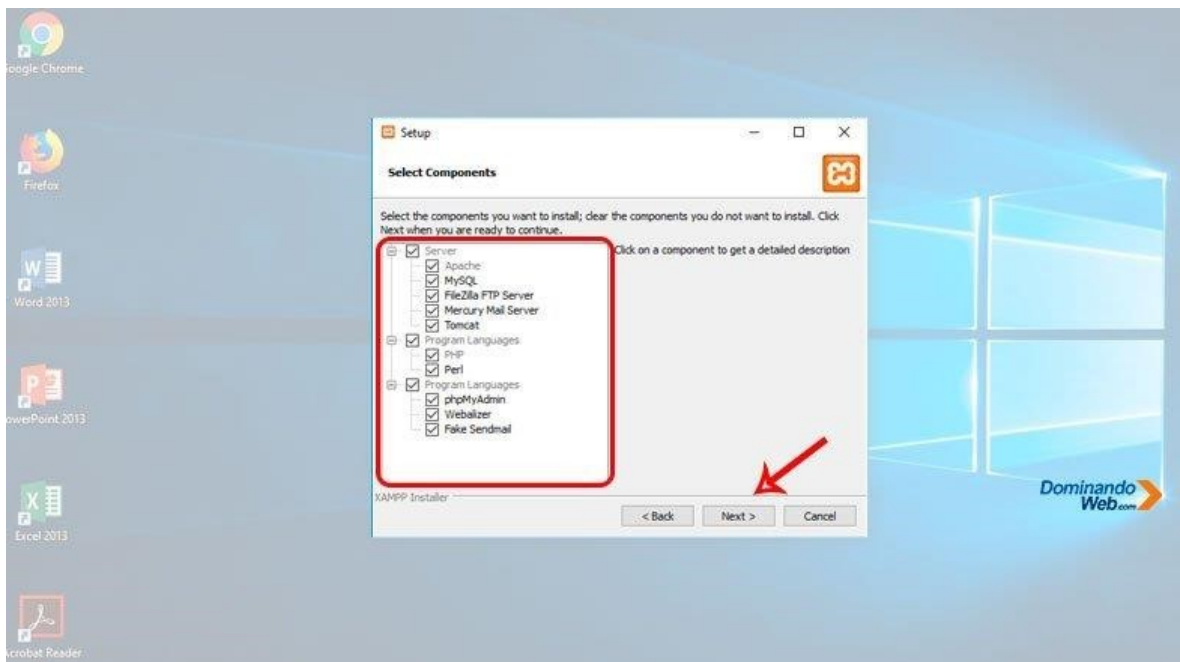


Paso 6: Seleccionar Componentes

EL siguiente paso que nos muestra el asistente de instalación del programa XAMPP es: Elegir los componentes, para que puedan instalarse en tu computador.

En esta parte del asistente marcamos todos los componentes que trae el programa XAMPP para que pueda instalarse en tu computadora.

Luego hacemos clic en el botón que dice “Next”, en español sería “*Siguiente*”, para poder continuar con la Instalación del programa XAMPP en Windows 10.

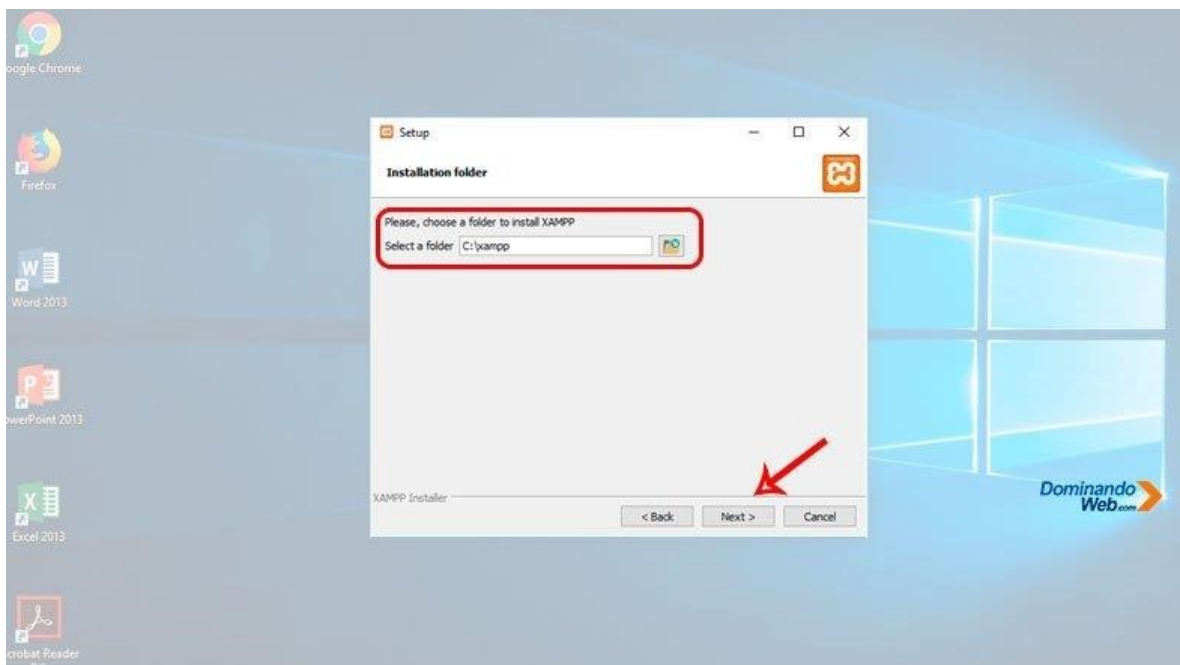


Paso 7: Seleccione la Carpeta

Ahora lo que nos pide en esta parte es: Elegir la ubicación en donde se podrá instalar el programa XAMPP.

No es recomendable modificar esta parte, a menos que seas un usuario avanzado y sabes lo que haces.

Personalmente te recomiendo que lo dejes tal como está y continúa con la configuración para instalar el programa XAMPP en Windows 10 haciendo clic en el botón "Next".

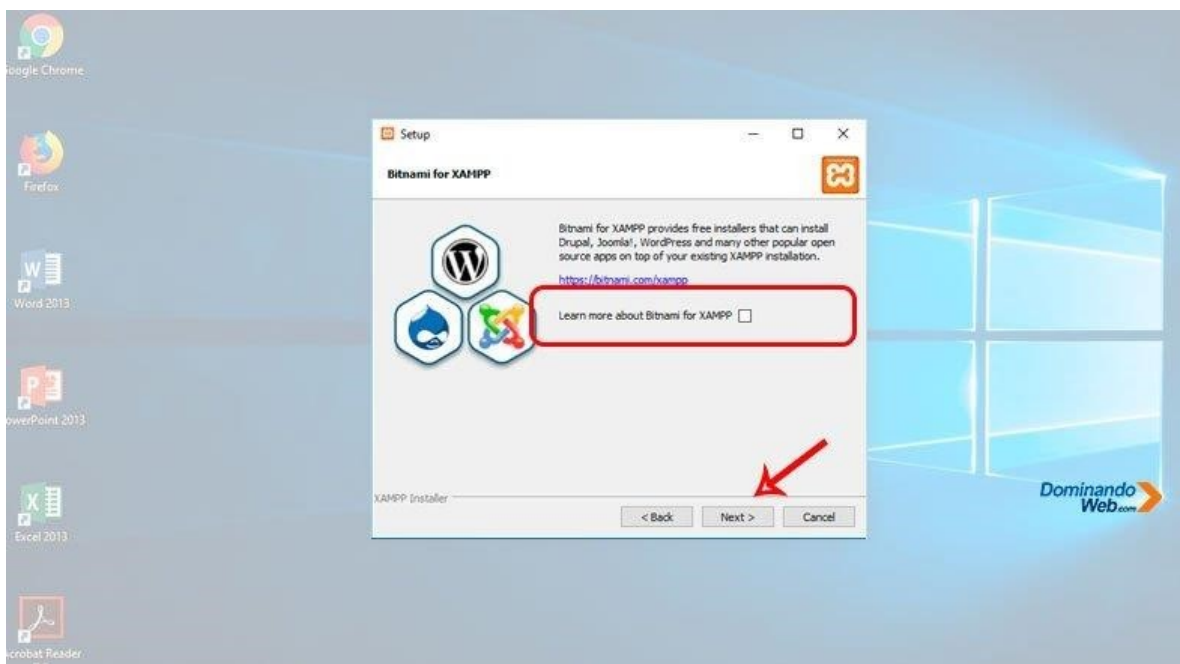


Paso 8: Bitnami para XAMPP

Bitname es un programa para XAMPP, para instalar aplicaciones como Joomla, Drupal, WordPress y otras aplicaciones más populares.

Sería muy interesante incluir este programa con la instalación de XAMPP, pero no es necesario incluirlo.

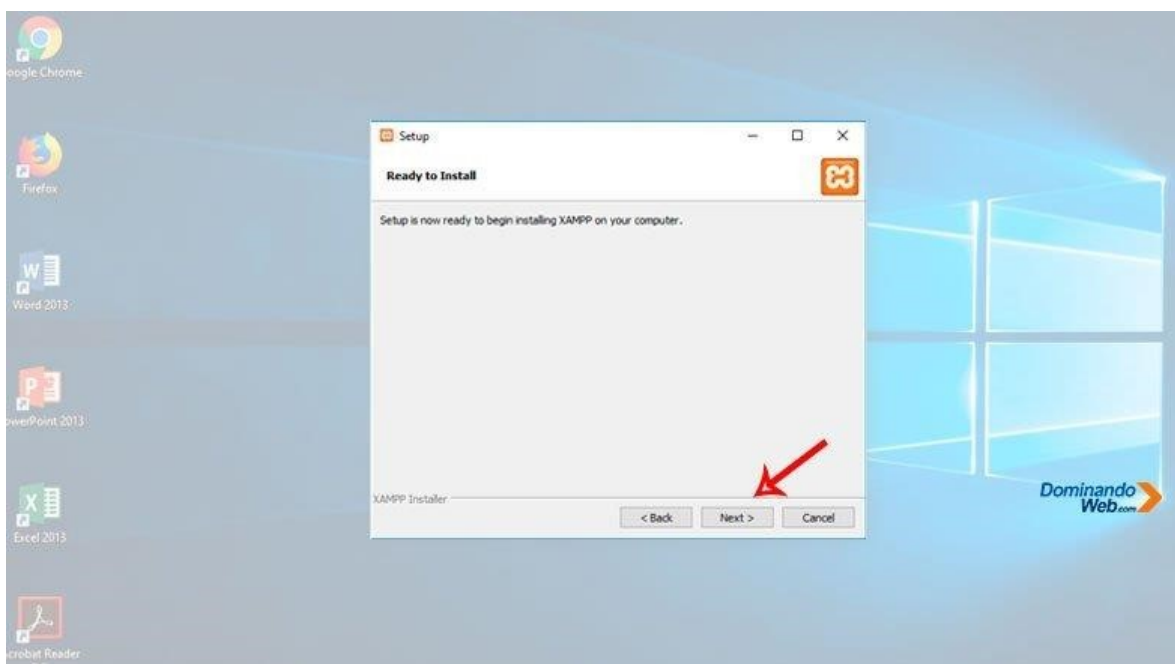
Entonces lo que haremos aquí es, deseleccionar el checkbox y continuar con el asistente haciendo clic en el botón "Next".



Paso 9: Listo para Instalar XAMPP

Después de hacer estas configuraciones en el asistente de instalación, llega el momento de instalar el programa XAMPP en Windows 10.

Para continuar, tienes que hacer clic en el botón "Next" y el asistente comenzara a instalar el programa XAMPP en Windows 10.



Paso 10: Instalado XAMPP en Windows 10

Luego el asistente de instalación del programa XAMPP comenzara a instalar en tu computadora.

Esperamos hasta que termine de instalar sin hacer ninguna acción, este proceso puede demorar cerca de un minuto.



Paso 11: Finalizando la Instalación

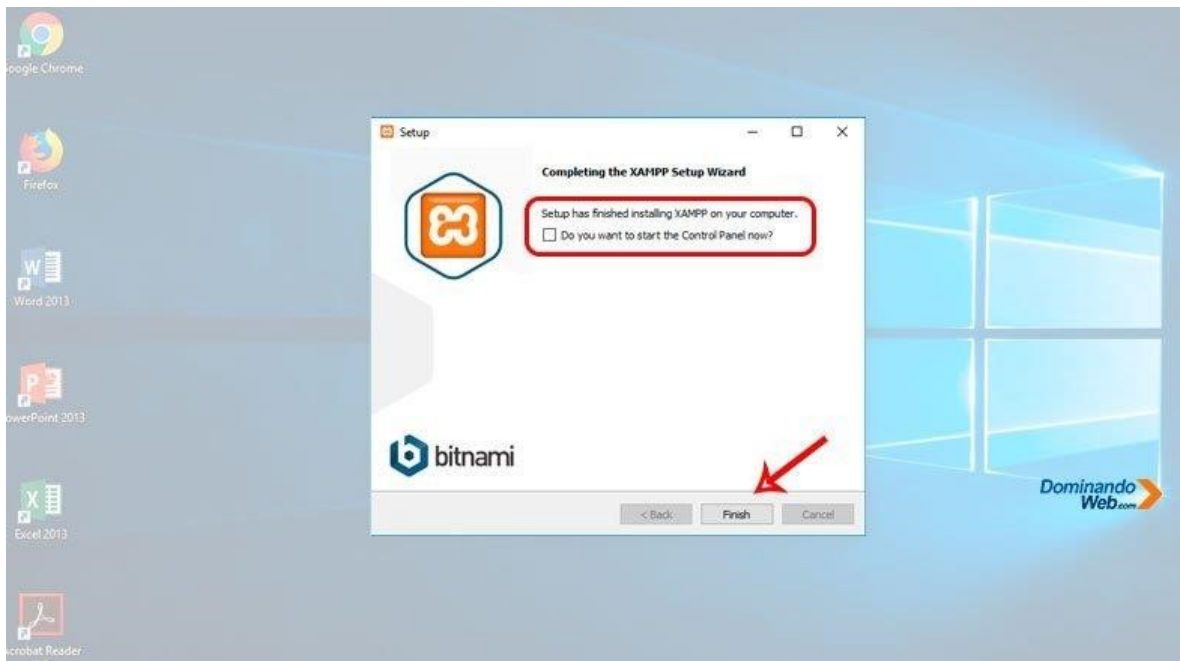
Una vez que termine de instalar el programa XAMPP en Windows 10, aparecerá en la pantalla una última ventana para poder configurar.

En esta ventana antes de hacer clic en el botón *“Finish”*, tienes que deshabilitar, es decir deseleccionar el checkbox.

Que por defecto el asistente lo tiene seleccionado el checkbox, porque si lo dejamos tal como está y haces clic en el botón *“Finish”*, se ejecutara el panel de control de XAMPP.

Sin embargo, este proceso lo haremos de manera manual, es decir ejecutaremos el panel de control de XAMPP manualmente.

Para continuar, deselecciona el checkbox y cierra la ventana haciendo clic en el botón *“Finish”*.



Luego de haber instalado correctamente el programa XAMPP en Windows 10, ahora tenemos que continuar con la configuración correcta del programa XAMPP desde su panel de control.

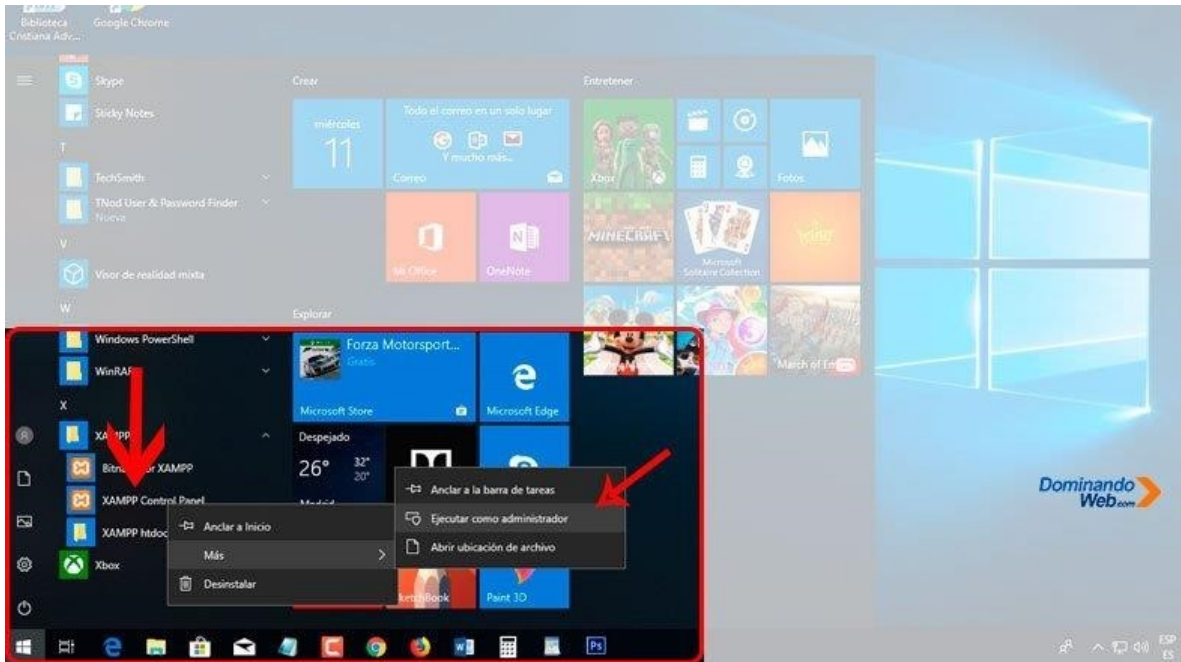
Solo sigue los pasos que te voy a indicar para que puedas configurar correctamente tú programa XAMPP en tu computadora para su mejor funcionamiento.

Paso 1: Ejecutar panel de control de XAMPP

Tenemos que acceder a su panel de control del programa XAMPP ejecutando como administrador para hacer algunas configuraciones.

Para ubicar el archivo ejecutable tienes que hacer lo siguiente: ejecutar Inicio y luego ubicar en la parte inferior la carpeta XAMPP y dentro de esta carpeta ubicar *"XAMPP Control Panel"* y luego tienes que hacer clic derecho para poder ejecutar como administrado.

Para acceder al panel de control de XAMPP tienes que ejecutar siempre como administrador para que pueda funcionar correctamente.

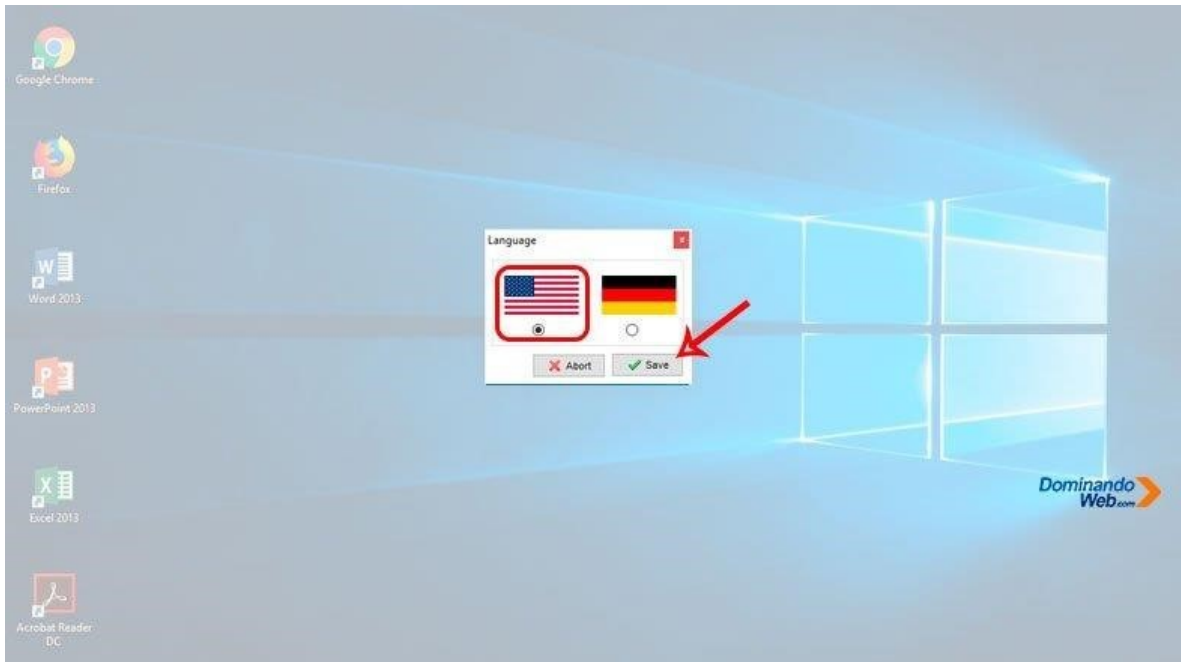


Luego de ejecutar como administrador, en la pantalla aparecerá una advertencia con esta pregunta *¿Desea permitir que este Programa realice cambios en el Equipo?*

Para continuar solamente tienes que hacer clic en el botón “sí”.

Ahora, antes que cargue al panel de control de XAMPP, primero tenemos que configurar el idioma.

En esta pequeña ventana tienes que seleccionar el idioma que prefieras para tu control de panel de XAMPP, ya que solamente podemos ver dos opciones. Inglés y alemán.

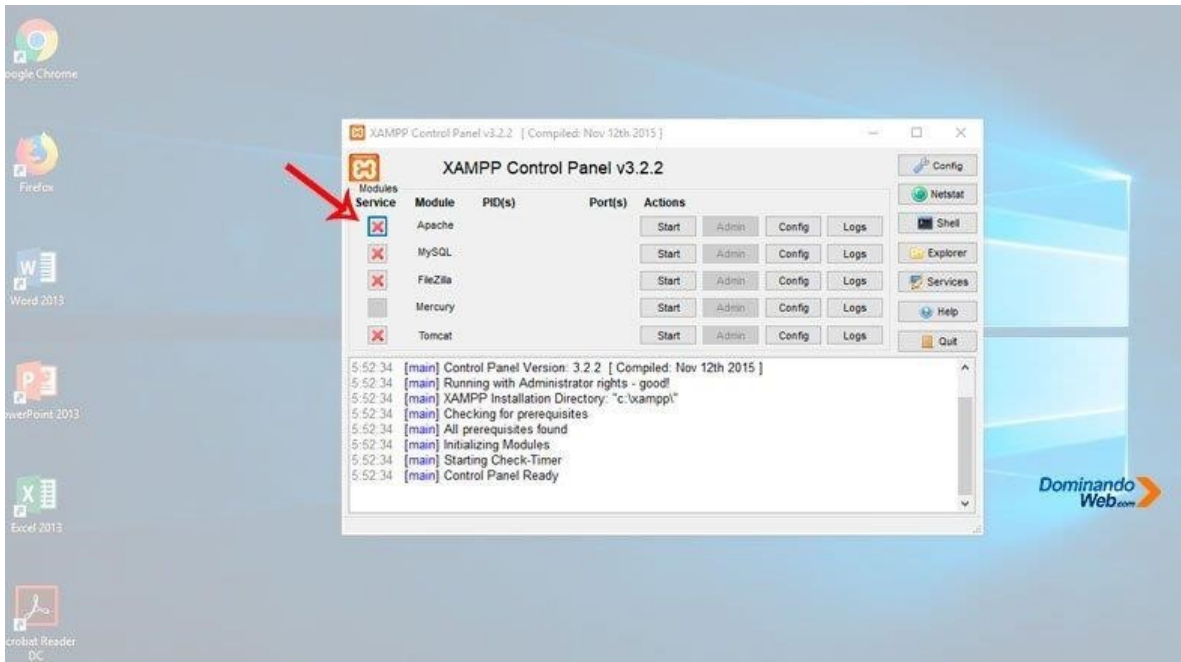


Puede que demore en abrir el panel de control de XAMPP cerca de 30 segundos, solo tienes que esperar hasta que aparezca en la pantalla para poder configurar. Paso 2: Ejecutar el servidor web Apache

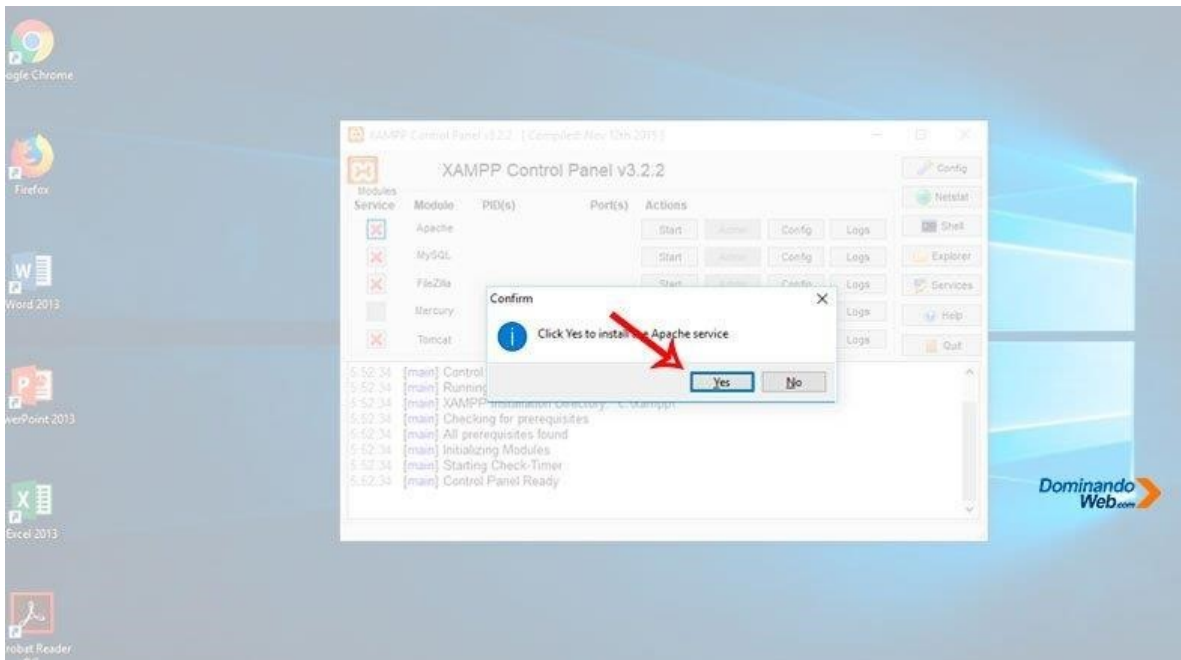
Una vez abierto el panel de control de XAMPP, primero tenemos que ejecutar el servidor web Apache para poder trabajar con lenguajes de programación PHP y Perl.

Hacer esta acción es muy importante para trabajar con los proyectos web.

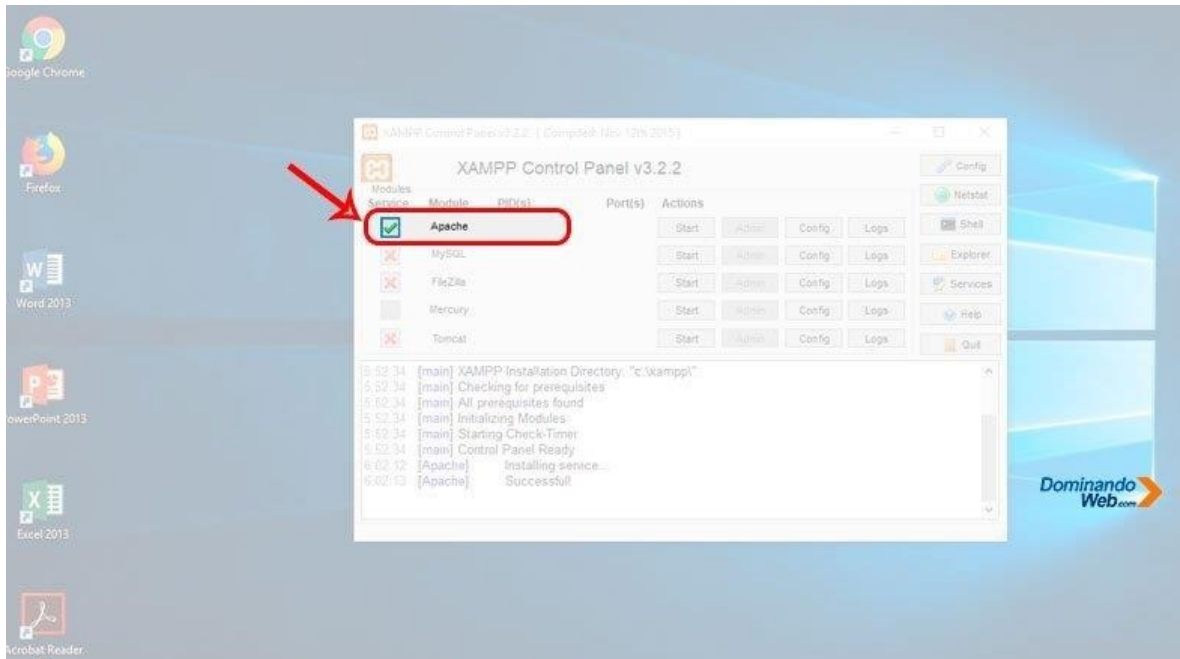
Lo que tienes que hacer es lo siguiente: primero tienes que instalar apache haciendo clic en el símbolo "X" de color rojo que se encuentra debajo de "Service".



Luego aparecerá una pequeña ventana para dar permiso, es decir haga clic en "Yes" para instalar el servicio Apache.

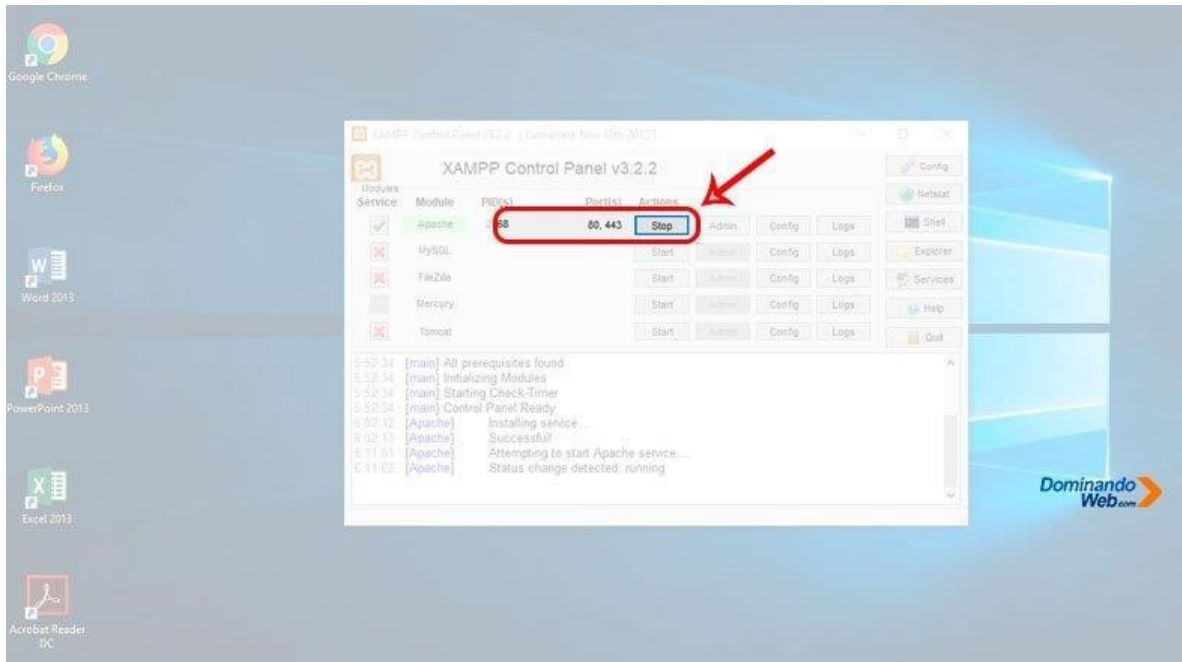


Luego de presionar el botón “Yes” el símbolo “X” tiene que cambiar a otro símbolo de color verde, si eso es lo vez en tu pantalla, entonces el servidor apache se instaló correctamente en tu Windows 10.



Luego de hacer estas configuraciones, tenemos que iniciar el servidor apache y esto se hace haciendo clic en el botón “Start”.

Y esperar unos segundos hasta que los puertos 80 y 443 queden habilitados y el nombre del botón “Start” cambié a “Stop”.

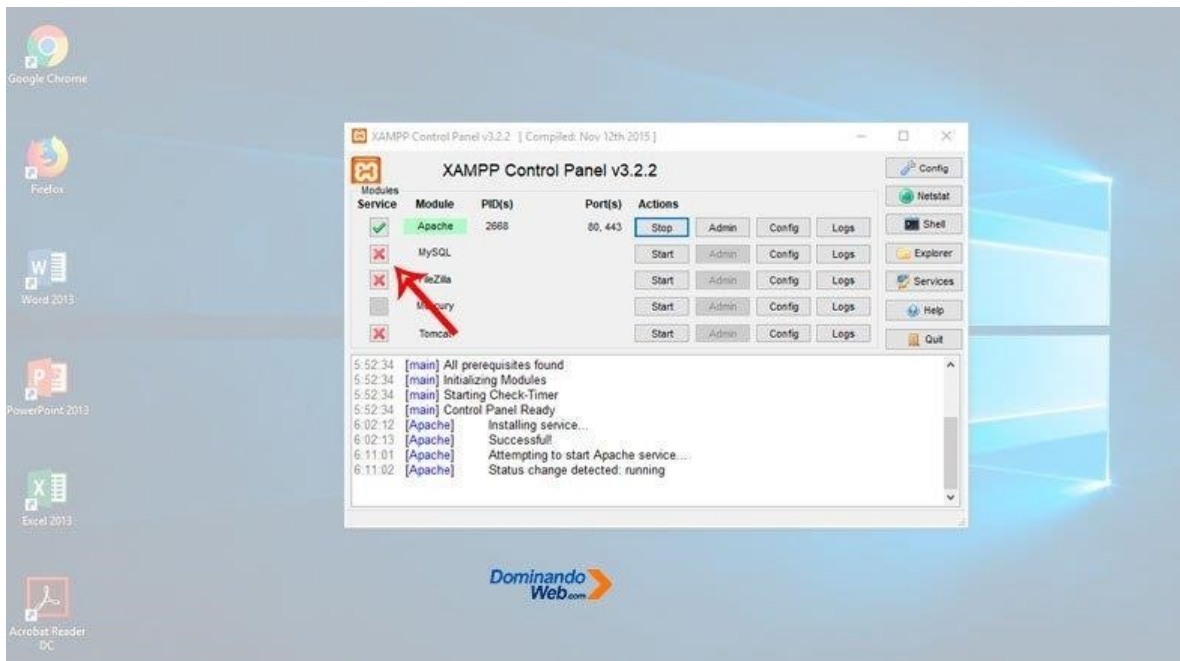


Y si todo te salió, así como lo viste en las imágenes, entonces tu servidor apache funciona a la perfección.

Paso 3: Ejecutar MySQL

De la misma forma que configuramos para ejecutar el servidor apache, también, para ejecutar MySQL tendremos que configurar.

Lo que tienes que hacer es lo siguiente: primero tienes que instalar MySQL haciendo clic en el símbolo "X" de color rojo que se encuentra debajo de "Service".



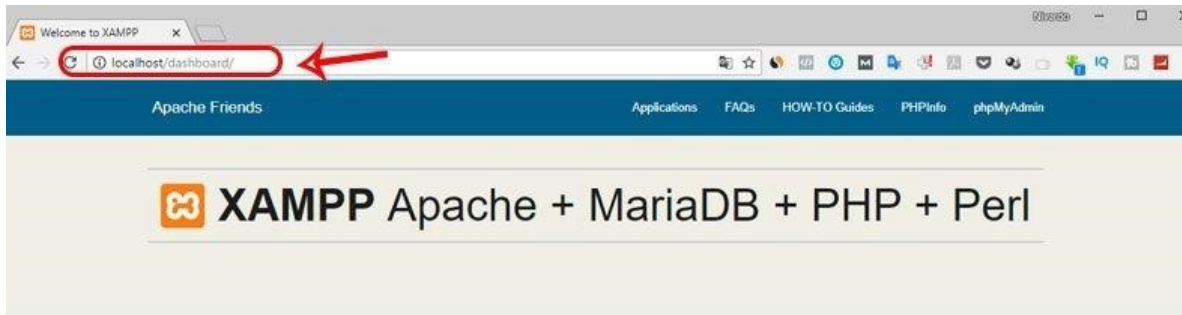
Probar servidor web Apache y MySQL

Luego tenemos que abrir un navegador para probar el funcionamiento del servidor web Apache y de MySQL.

Tenemos que estar seguros de que funcione Apache y MySQL correctamente para poder trabajar sin ningún problema.

En la parte de URL del navegador tienes que escribir *localhost* y luego presionar la tecla ENTER.

Después de hacer esta acción, en tu navegador tiene que cargar la siguiente página, así como lo vez en la imagen de abajo.



Welcome to XAMPP for Windows 7.2.7

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the FAQs section or check the HOW-TO Guides for getting started with PHP applications.

XAMPP is meant only for development purposes. It has certain configuration settings that make it easy to develop locally but that are insecure if you want to have your installation accessible to others. If you want have your XAMPP accessible from the internet, make sure you understand the implications and you checked the FAQs to learn how to protect your site. Alternatively you can use WAMP, MAMP or LAMP which are similar packages which are more suitable for production.

Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

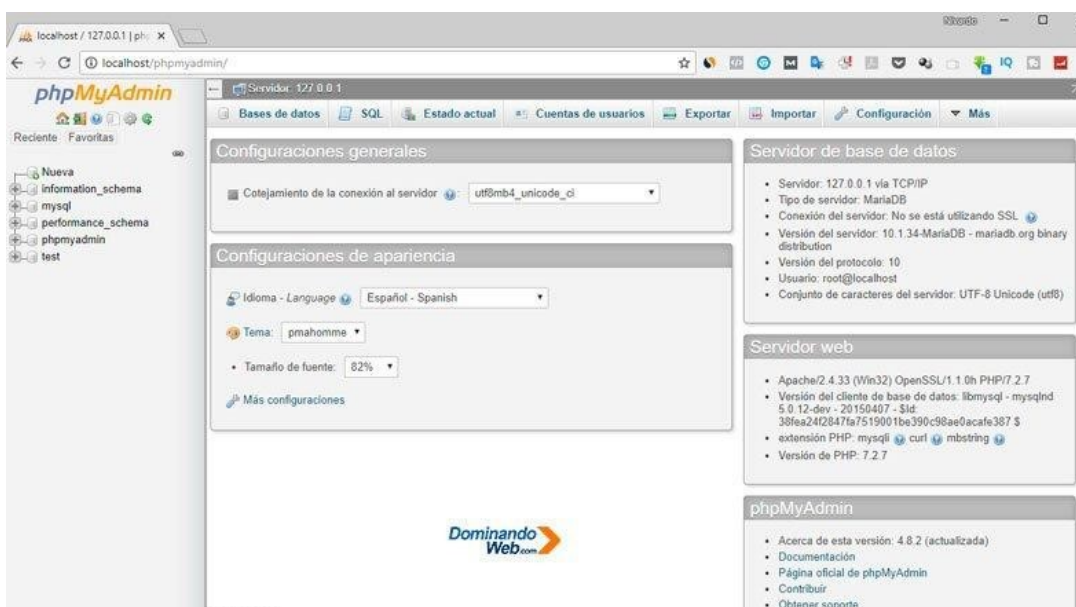


Community

Si eso es lo que vez, entonces el servidor web Apache está funcionando correctamente.

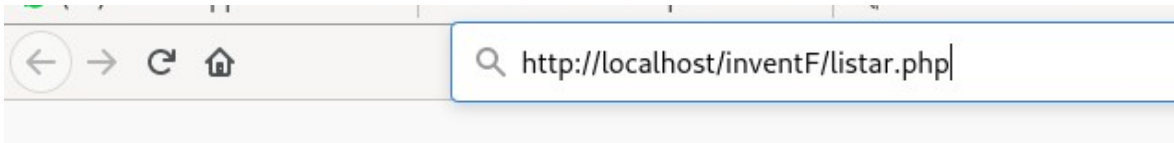
Luego tienes que probar el servicio MySQL haciendo clic en el menú **PhpMyAdmin**.

Y una vez que hagas esta acción en tu navegador, tiene que cargar la siguiente página de PhpMyAdmin.



MANUAL DE USUARIO.

1. Para acceder a la página principal debemos escribir en el navegador <http://localhost/inventF/listar.php>



2. primera mente nos mostrara dos opciones que son :
 - Agregar producto a inventario
 - detalles de los productos en inventario

SISTEMA DE INVENTARIO CARNICAS PINELI



3. Seleccionamos agregar producto a inventario al lado superior izquierdo nos mostrara un menú con las opciones para navegar en las opciones anteriores y se nos mostrara de la siguiente manera .

INVENTARIO PRODUCTOS **Nuevo**

INGRESO DE INVENTARIO

Código de producto:

Nombre de producto:

Precio de venta:

Precio de compra:

Existencias:

Guardar

4. Ingresar todo lo que se nos solicite y damos guardar para tener un mejor control de nuestro ingreso de inventarios.

INVENTARIO PRODUCTOS **Nuevo**

INGRESO DE INVENTARIO

Código de producto:

Nombre de producto:


Precio de venta:



Precio de compra:

Existencias:

Guardar

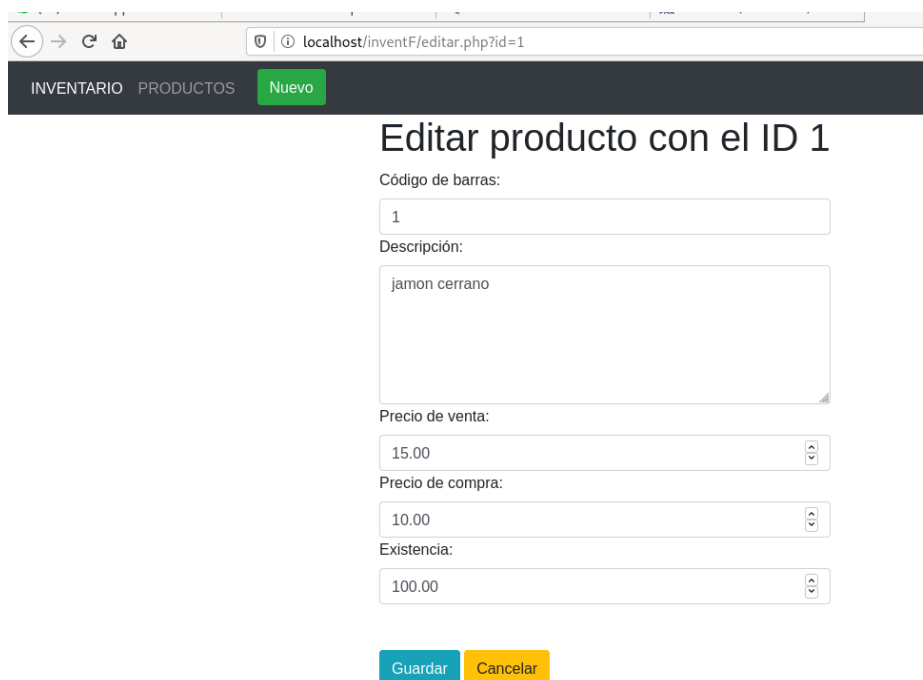
5. Luego nos dirigirá a nuevo y nos mostrara lo que acabamos de ingresar o nos mostrara lo que ya estaba registrado.



ID	Código de producto	Nombre de producto	Precio de compra	Precio de venta	Existencia	Editar	Eliminar
1	1	jamon cerrano	10.00	15.00	100.00		
2	2	salchicha especial	65.00	80.00	100.00		
3	3	Tocino	18.00	20.00	100.00		
4	4	Chuleta de cerdo	12.00	15.00	100.00		
5	5	chorizo de tusa	5.00	8.00	100.00		
6	6	salchicha con queso	2.00	5.00	10.00		

6. Luego podremos editar o eliminar algunos de los productos ya registrados.

Editaremos el ID1 y guardamos los cambios o podemos cancelar el proceso seleccionado.



Editar producto con el ID 1

Código de barras:

Descripción:

Precio de venta:

Precio de compra:

Existencia:

localhost/inventF/editar.php?id=1

INVENTARIO PRODUCTOS **Nuevo**

Editar producto con el ID 1

Código de barras:

Descripción:

Precio de venta:

Precio de compra:

Existencia:

Guardar **Cancelar**

7. Nos muestra la tabla ya actualizada.

Luego podemos eliminar el producto solo con seleccionar la opción eliminar.

localhost/inventF/listar.php

INVENTARIO PRODUCTOS **Nuevo**

INVENTARIO DE PRODUCTOS

ID	Código de producto	Nombre de producto	Precio de compra	Precio de venta	Existencia	Editar	Eliminar
2	2	salchicha especial	65.00	80.00	100.00		
3	3	Tocino	18.00	20.00	100.00		
4	4	Chuleta de cerdo	12.00	15.00	100.00		
5	5	chorizo de tusa	5.00	8.00	100.00		
6	6	salchicha con queso	2.00	5.00	10.00		

```
nuevo.php X
inventario > nuevo.php > ...
1 <?php
2 #Salir si alguno de los datos no está presente
3 if(!isset($_POST["codigo"]) || !isset($_POST["descripcion"]) || !isset($_POST["precioVenta"]) || !isset($_POST["precioCompra"]) || !isset($_POST["existencia"])) exit();
4
5 #Si todo va bien, se ejecuta esta parte del código...
6
7 include_once "base_de_datos.php";
8 $codigo = $_POST["codigo"];
9 $descripcion = $_POST["descripcion"];
10 $precioVenta = $_POST["precioVenta"];
11 $precioCompra = $_POST["precioCompra"];
12 $existencia = $_POST["existencia"];
13
14 $sentencia = $base_de_datos->prepare("INSERT INTO productos(codigo, descripcion, precioVenta, precioCompra, existencia) VALUES (?, ?, ?, ?, ?);");
15 $resultado = $sentencia->execute([$codigo, $descripcion, $precioVenta, $precioCompra, $existencia]);
16
17 if($resultado === TRUE){
18     header("Location: ./listar.php");
19     exit;
20 }
21 else echo "Algo salió mal. Por favor verifica que la tabla exista";
22
23
24 ?}
25 <?php include_once "pie.php" ?>
```

```
listar.php > ...
1 <?php include_once "encabezado.php" ?}
2 <?php
3 include_once "base_de_datos.php";
4 $sentencia = $base_de_datos->query("SELECT * FROM productos;");
5 $productos = $sentencia->fetchAll(PDO::FETCH_OBJ);
6 ?}
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
```



```
terminal Help eliminar.php - inventF - Visual Studio Code
eliminar.php > ...
1 <?php
2 if(!isset($_GET["id"])) exit();
3 $id = $_GET["id"];
4 include_once "base_de_datos.php";
5 $sentencia = $base_de_datos->prepare("DELETE FROM productos WHERE id = ?;");
6 $resultado = $sentencia->execute([$id]);
7 if($resultado === TRUE){
8     header("Location: ./listar.php");
9     exit;
10 }
11 else echo "Algo salió mal";
12 >>
```

```
guardarDatos.ditados.php > ...
1 <?php
2
3 #Salir si alguno de los datos no está presente
4 if(
5     !isset($_POST["codigo"]) ||
6     !isset($_POST["descripcion"]) ||
7     !isset($_POST["precioCompra"]) ||
8     !isset($_POST["precioVenta"]) ||
9     !isset($_POST["existencia"]) ||
10    !isset($_POST["id"])
11 ) exit();
12
13 #Si todo va bien, se ejecuta esta parte del código...
14
15 include_once "base_de_datos.php";
16 $id = $_POST["id"];
17 $codigo = $_POST["codigo"];
18 $descripcion = $_POST["descripcion"];
19 $precioCompra = $_POST["precioCompra"];
20 $precioVenta = $_POST["precioVenta"];
21 $existencia = $_POST["existencia"];
22
23 $sentencia = $base_de_datos->prepare("UPDATE productos SET codigo = ?, descripcion = ?, precioCompra = ?, precioVenta = ?, existencia = ? WHERE id = ?;");
24 $resultado = $sentencia->execute([$codigo, $descripcion, $precioCompra, $precioVenta, $existencia, $id]);
25
26 if($resultado === TRUE){
27     header("Location: ./listar.php");
28     exit;
29 }
30 else echo "Algo salió mal. Por favor verifica que la tabla exista, así como el ID del producto";
31 >>
```