



DESARROLLO DE APLICACIONES WEB PRESENCIAL

AMVintage

MANUAL DEL PROGRAMADOR

Álvaro Bernardo Saura

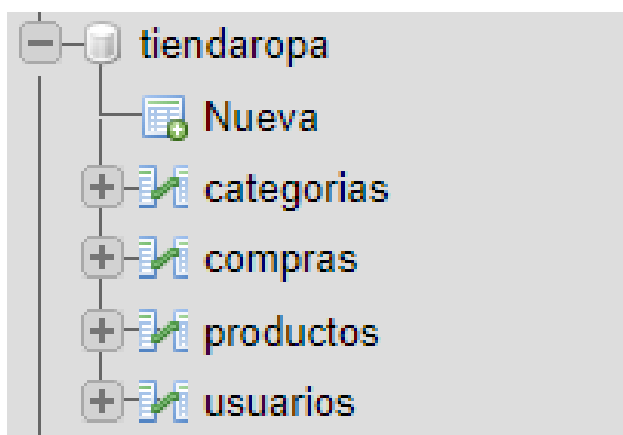
CARLOS FERNÁNDEZ MEJÍAS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS







La aplicación es ligera y no requiere de un dispositivo de alta potencia para su funcionamiento. Se recomienda utilizar un dispositivo con un procesador de 64 bits con al menos dos núcleos y al menos un gigabyte de RAM para obtener un rendimiento óptimo. La aplicación es compatible con todos los sistemas operativos de Windows, así como con cualquier sistema operativo de Linux.

BASE DE DATOS

La base de datos tiene 4 tablas:















CATEGORIAS

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1 id_categoria	 int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	 Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/>	2 categoria	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar  Más

id_categoria: Es un campo autoincremental que permite aumentar el valor de un campo de forma automática y consecutiva en la base de datos.

categoría: Es el nombre de la categoría.

COMPRAS

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1 idCompra	 int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	 Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/>	2 id_producto	int(11)			No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/>	3 nombreUsuario	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/>	4 fecha	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar  Más























idCompra: : Es un campo autoincremental que permite aumentar el valor de un campo de forma automática y consecutiva en la base de datos.

Id_producto: Coincide con el campo autoincremental de la tabla “productos”. Guarda el id del producto que se compra.

nombreUsuario: Coincide con el campo que guarda el nombre de usuario en la tabla de “usuarios”. Guarda el nombre de usuario que compra el producto.

Fecha: Guarda la fecha de cuando se compra el producto.

PRODUCTOS

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/> 1	id 	int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	 Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/> 2	nombre	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/> 3	descripcion	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/> 4	precio	decimal(10,2)			No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/> 5	cantidad	int(11)			No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/> 6	imagen	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/> 7	id_categoria	int(11)			No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar  Más

Id: Es un campo autoincremental que permite aumentar el valor de un campo de forma automática y consecutiva en la base de datos.

Nombre: Guarda el nombre del producto.

Descripción: Guarda una descripción del artículo.






















Precio: Guarda el precio del producto

Cantidad: Guarda la cantidad que hay disponible del producto

Imagen: Guarda la imagen del producto

Id_categoria: Coincide con el campo autoincremental de la tabla “categorias”. Guarda la id de la categoría donde se guarda el producto.

USUARIOS

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1 nombre	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/>	2 nombreUsuario	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/>	3 contra	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/>	4 direccion	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/>	5 gmail	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/>	6 telefono	int(11)			No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/>	7 tipo	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar  Más

Nombre: Guarda el nombre completo del usuario

nombreUsuario: Guarda el nombre de usuario, que es único

contra: Guarda la contraseña del usuario

dirección: Guarda la dirección del usuario

gmail: Guarda el correo electrónico del usuario.

Teléfono: guarda el número de teléfono del usuario

Tipo: guarda el tipo de usuario(usuario,administrador).

DESPLIEGUE DE LA APLICACIÓN

INSTALACIÓN

Antes de comenzar, hay que asegurarse de descargar la última versión de XAMPP desde su página oficial. Una vez descargado, sigan los siguientes pasos:

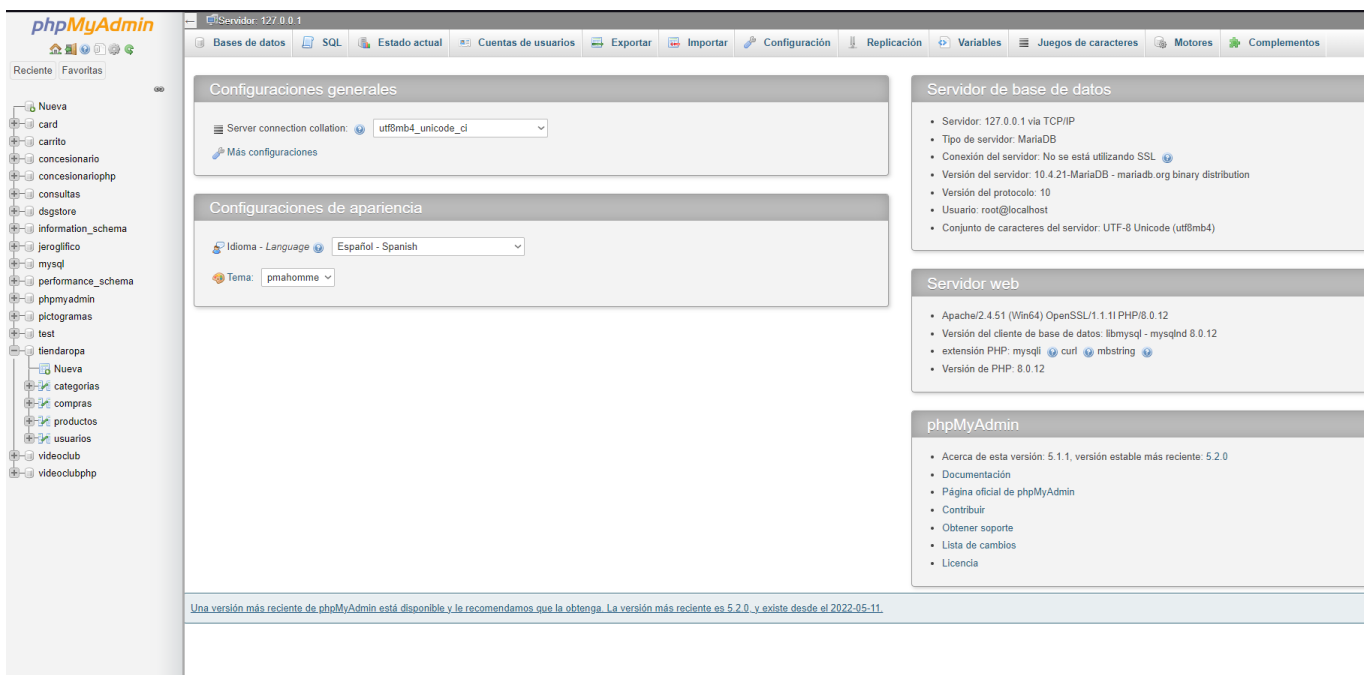
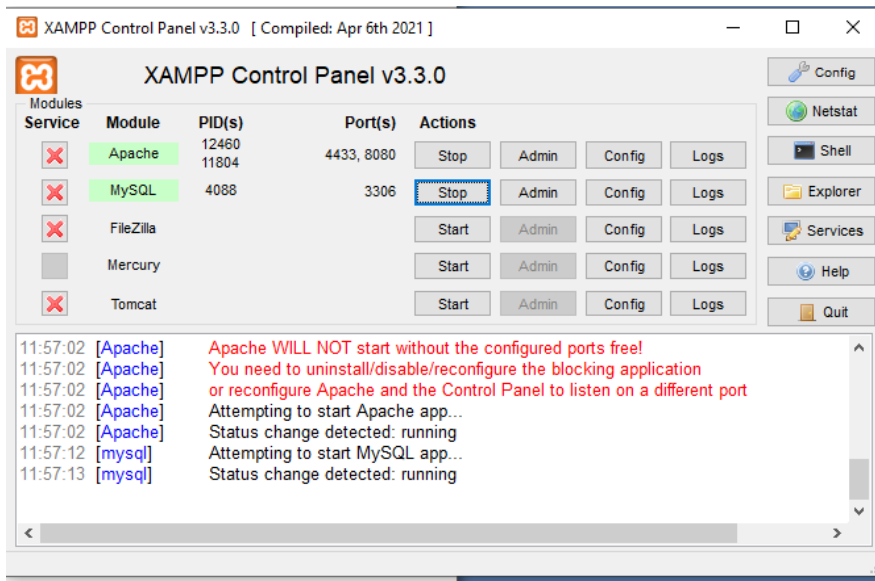
Abra el instalador de XAMPP y siga las instrucciones para instalar el programa en su ordenador.

Una vez instalado, abra el panel de control de XAMPP y seleccione los módulos Apache y MySQL.

Haga clic en el botón "Iniciar" para iniciar los servicios de Apache y MySQL.

Para comprobar que la instalación se ha realizado correctamente, abra un navegador web y escriba "localhost" en la barra de direcciones. Si se muestra la página de inicio de XAMPP, significa que la instalación ha sido exitosa.

Para acceder a la base de datos de MySQL, escriba "localhost/phpmyadmin" en la barra de direcciones de su navegador. Esto le permitirá acceder a la interfaz de usuario de PHPMyAdmin y trabajar con las bases de datos.



Cómo crear una base de datos en PHPMyAdmin junto con un usuario que tenga permisos sobre ella.

Antes de comenzar, asegúrense de tener instalado XAMPP en su ordenador y de haber iniciado los servicios de Apache y MySQL.

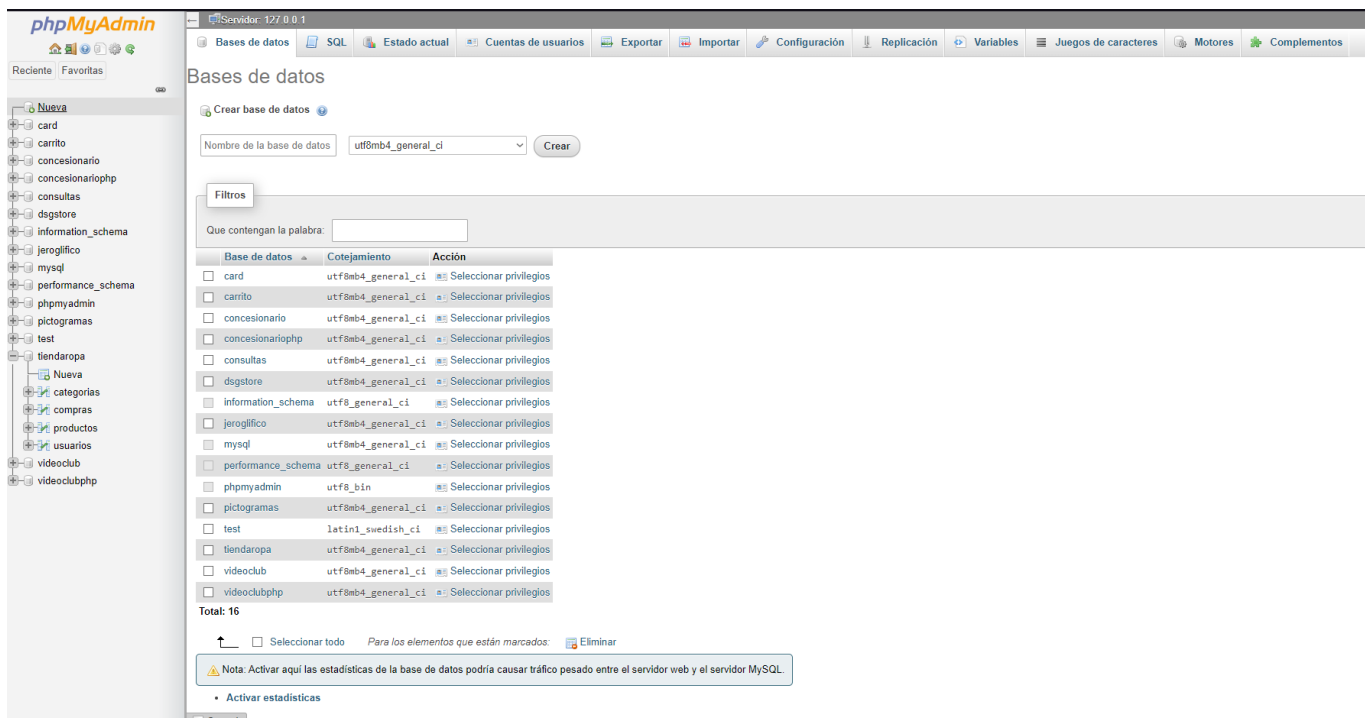
Abra un navegador web y escriba "localhost/phpmyadmin" en la barra de direcciones. Esto le llevará a la interfaz de usuario de PHPMyAdmin.

En la página principal, haga clic en la pestaña "Bases de datos" y escriba el nombre de la base de datos que desea crear en el campo correspondiente. En este ejemplo, llamaremos a nuestra base de datos "mi_bd".

Seleccione el tipo de codificación de la base de datos y haga clic en el botón "Crear". PHPMyAdmin creará la base de datos y mostrará un mensaje de confirmación.

Ahora, para crear un usuario con permisos sobre la base de datos que acabamos de crear, vaya a la pestaña "Cuentas de Usuarios" y haga clic en "Agregar cuenta de usuario".

Haga clic en el botón "Crear usuario" para finalizar. PHPMyAdmin creará el usuario y le otorgará los permisos correspondientes sobre la base de datos.



En el caso del proyecto el usuario se llama administrador la base de datos se llama tiendaropa

WEBGRAFÍA

<https://getbootstrap.com/>

<https://www.php.net/manual/en/features.commandline.webserver.php>