




---

## **Seguridad servidor xampp**

### **Documentación de Proyecto**

Fecha 23/09/2024

Versión: 1.0.0

 <b>2º DAW</b>	<b>Seguridad servidor XAMPP</b> <b>Documentación de Proyecto</b>	<b>2º DAW</b>
--	---	---------------

## HOJA DE CONTROL


<b>Organismo</b>	2º DAW		
<b>Proyecto</b>	Seguridad servidor xampp		
<b>Entregable</b>	Documentación de Proyecto		
<b>Autor</b>	Samuel Pérez Falcón		
<b>Versión/Edición</b>	1.0.0	<b>Fecha Versión</b>	23/09/2024
<b>Aprobado por</b>		<b>Fecha Aprobación</b>	--/--/----
		<b>Nº Total de Páginas</b>	7

## REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
1.0.0	Versión inicial	Samuel Pérez Falcón	23/09/2024


## CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
Samuel Pérez Falcón

 2º DAW	<b>Seguridad servidor XAMPP</b> <b>Documentación de Proyecto</b>	<b>2º DAW</b>
---	---	---------------

## Sumario

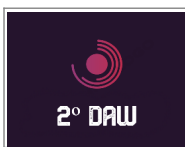
1 INTRODUCCIÓN.....	4
1.1 Objetivo.....	4
2 PROCEDIMIENTO.....	5
2.1 Acceder a phpMyAdmin.....	5
2.2 Agregar Contraseña al Usuario root.....	5
2.3 Crear un Nuevo Usuario con Privilegios Limitados.....	5
2.4 Configurar phpMyAdmin para Requerir Login.....	6
2.5 Verificar Configuración de Acceso.....	6
3 CONCLUSIÓN.....	7

 2º DAW	<b>Seguridad servidor XAMPP</b> <b>Documentación de Proyecto</b>	<b>2º DAW</b>
---	---	---------------

# 1 INTRODUCCIÓN

## 1.1 Objetivo

En esta guía, detallaremos el proceso que estamos llevando a cabo para agregar una contraseña al usuario root, crear un nuevo usuario con permisos específicos, y configurar phpMyAdmin para que requiera login. Este proceso es crucial para mejorar la seguridad y el control de acceso a las bases de datos en XAMPP.



## 2 PROCEDIMIENTO

### 2.1 Acceder a phpMyAdmin

1. Abrimos el navegador e ingresamos <http://localhost/phpmyadmin> para acceder a la interfaz de phpMyAdmin.
2. En este punto, accedemos automáticamente sin necesidad de introducir usuario y contraseña.

### 2.2 Agregar Contraseña al Usuario root

1. En el panel de phpMyAdmin, seleccionamos la pestaña Usuarios.
2. Buscamos el usuario root que aparece listado sin contraseña.
3. Hacemos clic en Editar privilegios junto al usuario root.
4. En la pantalla de edición de privilegios, localizamos la sección Cambiar contraseña.
5. Introducimos una nueva contraseña para el usuario root en los campos correspondientes.
6. Hacemos clic en Continuar para guardar los cambios.

**Nota:** Una vez establecida la contraseña de root, el acceso a phpMyAdmin no será automático. Más adelante configuraremos el acceso con credenciales.

### 2.3 Crear un Nuevo Usuario con Privilegios Limitados

1. Vamos nuevamente a la pestaña Usuarios en phpMyAdmin.
2. Hacemos clic en Agregar cuenta de usuario en la parte inferior de la página.
3. En el formulario de creación del usuario, rellenamos los siguientes campos:
  - Nombre de usuario: Especificamos el nombre de usuario que deseamos crear.
  - Servidor: Elegimos Local para que el usuario sólo pueda conectarse desde localhost.
  - Contraseña: Establecemos una contraseña segura para el nuevo usuario.
  - Reescribir contraseña: Confirmamos la contraseña introducida.

4. En la sección Base de datos para la cuenta de usuario, seleccionamos la opción Crear base de datos con el mismo nombre y otorgar todos los privilegios. Esto asegura que el nuevo usuario tenga todos los privilegios sobre la base de datos que se cree con su nombre.
5. En la sección Privilegios globales, desmarcamos Todos los privilegios.
6. Seleccionamos únicamente los privilegios relacionados con Datos y Estructura, como:
  - SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE (Datos).
  - CREATE, ALTER, INDEX, DROP (Estructura).
7. Finalmente, hacemos clic en Continuar para crear el usuario y la base de datos.

## 2.4 Configurar phpMyAdmin para Requerir Login


1. Abrimos el explorador de archivos y vamos a la carpeta donde se encuentra instalado XAMPP.

En Windows, la ruta por defecto es C:\xampp\phpMyAdmin.

2. Buscamos el archivo config.inc.php y lo abrimos con un editor de texto.
3. Dentro del archivo, buscamos la línea que contiene:  
`$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'config';`
4. Modificamos la opción de autenticación cambiando 'config' por 'cookie':  
`$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie';`
5. Guardamos los cambios y cerramos el archivo.

## 2.5 Verificar Configuración de Acceso

1. Volvemos a nuestro navegador y recargamos phpMyAdmin ingresando <http://localhost/phpmyadmin>.
2. Ahora, nos pedirá ingresar un usuario y contraseña.
3. Ingresamos las credenciales del nuevo usuario creado o de root con la nueva contraseña establecida.

 2º DAW	<b>Seguridad servidor XAMPP</b> <b>Documentación de Proyecto</b>	<b>2º DAW</b>
---	---	---------------

### 3 CONCLUSIÓN

Con esta configuración, hemos mejorado la seguridad del acceso a las bases de datos en XAMPP. El usuario root ahora está protegido con una contraseña, hemos creado un nuevo usuario con permisos específicos sobre una base de datos, y phpMyAdmin ahora requiere credenciales para acceder, proporcionando un entorno más seguro y controlado.