

# ASUL

# Práctica 7

# Infografía de

# phpMyAdmin

- Balderas Aguilar Uriel
- Bonilla Reyes Dafne
- Cabrera Ramírez Carlos
- García Ponce José Camilo
- Montaño Gómez Eduardo



## Investigación de phpMyAdmin

phpMyAdmin es un software gratuito hecho en PHP, enfocado al manejo y administración de Bases de Datos MySQL en aplicaciones web.

Permite la creación y gestión de bases de datos, consultas SQL y administración de usuarios

## Investigación de MariaDB

Es un motor de Bases de Datos con enfoque en la eficiencia, estabilidad y apertura (de código), hecho por los creadores originales de MySQL. Usa bases de datos relacionales (los datos se organizan en tablas relacionadas entre sí)



## Investigación de PHP

Lenguaje de Programación de código abierto, generalmente utilizado en el desarrollo web.

El código se ejecuta en el servidor y su resultado es enviado al navegador del usuario.

Se puede insertar código PHP dentro de las páginas HTML.

## Investigación de Apache

Apache se refiere principalmente a Apache HTTP Server, un servidor web de código abierto utilizado para hospedar y servir páginas web. También se le conoce como un componente que se usa en entornos de desarrollo web, como el stack LAMP.



# Apache



## PROCESO

## OBJETIVO

El objetivo fue aprender a administrar bases de datos desde una interfaz gráfica, facilitando tareas que normalmente se harían por línea de comandos.

## IMPLEMENTACIÓN

La práctica consistió en la instalación y configuración de phpMyAdmin en un entorno local con MariaDB. Para ello, seguimos los pasos mencionados a continuación:

- Descargar una versión de phpMyAdmin desde la web.
- Mover el paquete al directorio **/var/www/html/** y configurar los permisos adecuados.
- Aplicar los contextos correctos de SELinux para permitir el acceso web.
- Configurar el parámetro **blowfish\_secret** para la autenticación.
- Instalar los paquetes PHP necesarios y reiniciar el servicio HTTP.
- En cuanto a MariaDB, crear un usuario con todos los privilegios e ingresar desde el navegador a **http://localhost/phpmyadmin**.
- Como ejemplo, en la página de php creamos una base de datos de videojuegos, insertamos datos manualmente y los verificamos mediante consultas SQL.
- Finalmente, cambiamos el nombre de la carpeta phpMyAdmin para acceder mediante una ruta personalizada.