Taller Básico  
**PHP + Database**

Línea corta

# Primeros Pasos

1. Instalación MySQL en el servidor

https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-linux-nginx-mysql-php-lemp-stack-on-ubuntu-20-04-es

1. Instalación PHPMyAdmin
   1. Instalar dependencias

# sudo apt install phpmyadmin php-mbstring php-zip php-gd php-json php-curl

* 1. Configurar Virtualhost Nginx

server {

listen 81;

server\_name localhost;

root **/usr/share/phpmyadmin**;

index index.php index.html index.htm;

**access\_log** /var/log/nginx/phpmyadmin.access.log;

**error\_log** /var/log/nginx/phpmyadmin.error.log;

if (!-e $request\_filename) {

rewrite ^/(.+)$ /index.php?url=$1 last;

break;

}

location ~ \.php$ {

fastcgi\_pass unix:**/var/run/php/php-fpm.sock**;

fastcgi\_index index.php;

include fastcgi.conf;

}

}

* 1. Creación usuario “admin”

# mysql -u root -p

mysql> CREATE USER 'admin'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql\_native\_password BY 'user1';

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'admin'@'localhost' WITH GRANT OPTION;

# Creando un Base de Datos de Prueba

1. Generar base de datos “registro” a través del phpMyAdmin (**utf8mb4\_unicode\_ci**)
2. Generar usuario “registro-user” a través del phpMyAdmin
3. Desarrollar Script PHP de Test

# Referencias

1. https://www.php.net/manual/en/class.pdo
2. https://owasp.org/www-community/attacks/SQL\_Injection
3. https://www.php.net/manual/es/function.password-hash.php