



Manual de Instalación

| David | Victor | Alba |

Configuración del servidor

Para poner en marcha el servidor, se tiene que instalar el docker-compose con el comando:

```
sudo apt install docker-compose
```

Debemos crear un fichero docker-compose.yml en una ruta en concreto, en el cual se va a desplegar conjuntamente los contenedores, volúmenes y red que se van a utilizar.

```
version: "3.5"
# SERVICIOS - APLICACIONES, CADA SERVICIO CON UN NOMBRE
services:
  # WEBSERVER APACHE
  #apache:
  #  container_name: wsapache
  #  image: romeoz/docker-apache-php
  #  ports:
  #    - "81:80"
  # WEBSERVER NGINX
  nginx:
    container_name: wsnginx
    image: wyveo/nginx-php-fpm
    depends_on:
      - mysql
    ports:
      - "80:80"
      - "443:443"
    volumes:
      - ./html:/var/www/html
      - ./nginx_conf/default.conf:/etc/nginx/conf.d/default.conf
  # DATABASE SERVER MYSQL
  mysql:
    container_name: mysql
```

```

image: mysql
environment:
  MYSQL_ROOT_PASSWORD: root
  MYSQL_DATABASE: Sarabastall3242
  MYSQL_USER: sarabastall
  MYSQL_PASSWORD: sarabastall
ports:
  - "3306:3306"
networks:
  - frontend
volumes:
  - db_dat:/var/lib/postgresql/data
# PHPMYADMIN MYSQL
phpmyadmin:
  image: phpmyadmin
  container_name: pma
  links:
    - mysql
  environment:
    PMA_HOST: mysql
    PMA_PORT: 3306
    PMA_ARBITRARY: 1
  networks:
    frontend:
      ipv4_address: 192.168.16.4
  ports:
    - 8080:80
#VOLUMENES
volumes:
  db_dat:
  MVC:
#REDES
networks:
  frontend:
    ipam:
      config:
        - subnet: 192.168.16.0/24

```

Una vez que ya hemos terminado de editar el archivo, se tiene que ir a la ruta en donde se encuentra el archivo para desplegar todos los ficheros que se encuentran en el fichero. Utilizaremos el siguiente comando:

```
docker-compose up -d
```

Para poder bajar el docker-compose utilizaremos el siguiente comando:

```
docker-compose down
```

Para ver el estado actual de los contenedores, se utiliza el comando:

```
docker-compose ps
```

Levantar aplicación

En el archivo llamado configurar.php cuya ruta es sarabastall -> App->config
Para poner en marcha la web, se tiene que modificar esta línea:
Hay que poner la dirección IP del servidor.

```
define('RUTA_URL', 'https://192.168.4.237');
```

Y unas líneas más abajo, se tiene que indicar la dirección IP del MySQL en 'DB_HOST', el usuario en 'DB_USUARIO', password en 'DB_PASSWORD' y el nombre de la base de datos en 'DB_NOMBRE'.

```
//Configuración de la Base de datos  
define('DB_HOST', '192.168.16.4:3306');  
define('DB_USUARIO', 'root');  
define('DB_PASSWORD', 'root');  
define('DB_NOMBRE', 'Sarabastall3242');
```

En el archivo llamado paginacion.php cuya ruta es: sarabastall -> public -> js
Se debe cambiar la dirección IP indicada en la variable <<url>> por la que ocupe su servidor.

```
3 let items = 8; // Número de Elementos mostrados en cada página  
4 let rol = 0;  
5 let usuario = "";  
6 let url= "https://192.168.4.237";  
7  
8 // Funcion que toma el array de objetos obtenido por PHP  
9 function cadaFuente(arrayElementos, nombre, permiso, direccion, "")
```

Por último, ubicado en la carpeta de la aplicación se encuentra un archivo sql, llamado sarabastall1.sql, con el cual se debe levantar la base de datos en el mySql que esté usando su servidor y al que ha hecho referencia en las líneas de código mencionadas anteriormente en este mismo documento. De forma predeterminada, tendrá instanciado un usuario de la Web:

Usuario: admin

Contraseña: 123456

Es recomendable crear una persona nueva y asignarle un usuario y contraseña a su gusto, una vez hecho esto, puede borrar el predeterminado sin problemas.