

# Bookstack + Traefik

## Requerimientos previos

- Docker instalado
- Instancia de Traefik instalada y corriendo
- Red de Docker creada para integrar contenedor con Traefik
- Requiere 2 [middlewares configurados en Traefik](#):
  - secHeaders@file
  - autoDetectContentType@file

## Pasos

1. Preparar dominio/subdominio de la instancia a configurar
2. Crear secretos para credenciales de base de datos y correo
3. Crear archivos de configuración
4. Cambiar valores de acuerdo a las necesidades de la instancia
5. Levantar el contenedor
6. Visitar la aplicación y comprobar que esté funcionando correctamente

## Configuración previa

### Crear secretos en Docker para acceso a base de datos

```
# Para usuario de base de datos (db_password)
printf "palabra secreta" | docker secret create db_password -

# Para usuario root (db_root_password)
printf "palabra secreta" | docker secret create db_root_password -
```

### Crear secretos en Docker para acceso a SMTP

```
# Para usuario SMTP (mail_password)
printf "palabra secreta" | docker secret create mail_password -
```

# Archivos de configuración

## .env

```
APP_KEY=base64:123456
APP_URL=https://ejemplo.com
DB_DATABASE=bd_ejemplo
DB_HOST=localhost
DB_PORT=7076
INSTANCE_URL=ejemplo.com
MAIL_DRIVER=sendmail
MAIL_FROM_NAME=(Remitente de correo)
MAIL_FROM=usuario@ejemplo.com
MAIL_HOST=smtp.ejemplo.com
MAIL_PORT=465
MAIL_USERNAME=mailer@ejemplo.com
MAIL_ENCRYPTION=ssl
PGID=1000
PUID=1000
TZ=America/Guatemala
VOLUME_PATH=/var/www/ejemplo.com
```

## compose.yaml

En la configuración de `entrypoints` y `certresolver` cambiar de acuerdo a los valores configurados en Traefik.

```
services:
  bookstack_db:
    image: mariadb
    container_name: bookstack_db
    environment:
      - MYSQL_DATABASE=${DB_DATABASE}
      - MYSQL_USER=/run/secrets/db_user
      - MYSQL_PASSWORD=/run/secrets/db_password
      - MYSQL_ROOT_PASSWORD=/run/secrets/db_root_password
    volumes:
      - ${VOLUME_PATH}/bookstack-db:/var/lib/mysql
```

- \${VOLUME\_PATH}/entrypoint-initdb:/docker-entrypoint-initdb.d:ro
- ./my.cnf:/etc/mysql/my.cnf

networks:

- traefik\_network

restart: unless-stopped

bookstack\_app:

image: lscr.io/linuxserver/bookstack:latest

container\_name: bookstack\_app

depends\_on:

- bookstack\_db

environment:

- PUID=1001
- PGID=1001
- TZ=\${TZ}
- APP\_URL=\${APP\_URL}
- APP\_KEY=\${APP\_KEY}
- APP\_DEBUG=false
- APP\_THEME=comunidad
- DB\_HOST=bookstack-db
- DB\_DATABASE=\${DB\_DATABASE}
- DB\_USERNAME=/run/secrets/db\_user
- DB\_PASSWORD=/run/secrets/db\_password
- MAIL\_DRIVER=\${MAIL\_DRIVER}
- MAIL\_FROM\_NAME=\${MAIL\_FROM\_NAME}
- MAIL\_FROM=\${MAIL\_FROM}
- MAIL\_HOST=\${MAIL\_HOST}
- MAIL\_PORT=\${MAIL\_PORT}
- MAIL\_USERNAME=\${MAIL\_USERNAME}
- MAIL\_PASSWORD=/run/secrets/mail\_password
- MAIL\_ENCRYPTION=\${MAIL\_ENCRYPTION}

labels:

- "traefik.enable=true"
- "traefik.http.routers.nombre\_interno\_instancia.rule=Host(`\${INSTANCE\_URL}`)"
- "traefik.http.routers.nombre\_interno\_instancia.entrypoints=https"
- "traefik.http.routers.nombre\_interno\_instancia.tls=true"
- "traefik.http.routers.nombre\_interno\_instancia.tls.certresolver=tls"
- 

"traefik.http.routers.nombre\_interno\_instancia.middlewares=secHeaders@file,autodetectContenttype@file"

- "traefik.http.services.nombre\_interno\_instancia.loadbalancer.server.port=80"

```
- "traefik.http.services.nombre_interno_instancia.loadbalancer.passHostHeader=true"
volumes:
  - ${VOLUME_PATH}/bookstack-files:/config
restart: unless-stopped
ports:
  - 7075:80
networks:
  - traefik_network
networks:
  traefik_network:
    external: true
```

## my.conf (opcional)

Configuración adicional para reducir el uso de RAM de parte de la base de datos MariaDB

```
[client-server]
socket = /run/mysqld/mysqld.sock

!includedir /etc/mysql/mariadb.conf.d/
!includedir /etc/mysql/conf.d/

max_connections          = 10
connect_timeout         = 5
wait_timeout            = 600
max_allowed_packet      = 16M
thread_cache_size       = 4M
sort_buffer_size        = 32K
bulk_insert_buffer_size = 0
tmp_table_size          = 1K
max_heap_table_size     = 16K
query_cache_limit       = 128K
query_cache_size        = 512K
innodb_buffer_pool_size = 10M
innodb_log_buffer_size  = 512K
```

---

Revisión #6

Creado 2025-07-31 00:55:06 UTC por IM

Actualizado 2026-03-07 17:23:13 UTC por IM