

# Radicale: Servidor de calendario, notas y contactos autohospedado

---

## Introducción

Radicale es un servidor de calendario, notas y contactos compatible con CalDAV y CardDAV, diseñado para ser ligero y fácil de usar. En este artículo, veremos cómo instalarlo utilizando Docker y configurar adecuadamente sus archivos esenciales.

---

## Instalación

Para instalar Radicale utilizando Docker, seguimos estos pasos:

### 1. Clonar el repositorio oficial

```
git clone https://github.com/tomsquest/docker-radicale
cd docker-radicale
```

### 2. Editar el archivo `docker-compose.yml` El archivo de `docker-compose.yml` debe incluir la siguiente configuración:

```
services:
  radicale:
    image: tomsquest/docker-radicale
    container_name: Radicale
    ports:
      - 5232:5232
    init: true
    read_only: true
    security_opt:
```

```
- no-new-privileges:true
cap_drop:
  - ALL
cap_add:
  - SETUID
  - SETGID
  - CHOWN
  - KILL
deploy:
  resources:
    limits:
      memory: 256M
      pids: 50
healthcheck:
  test: curl -f http://127.0.0.1:5232 || exit 1
  interval: 30s
  retries: 3
restart: unless-stopped
volumes:
  - ./data:/data
  - ./config:/config
networks:
  default:
    name: Radicale_NET
```

En este caso, la carpeta `config` es esencial, ya que contendrá el archivo de configuración.

3. **Crear el archivo de configuración** Para configurar el servicio, debemos crear la carpeta `config` y el archivo `config` dentro de ella:

```
mkdir config
touch config/config
```

Luego, agregamos el siguiente contenido en `config/config`:

```
[server]
hosts = 0.0.0.0:5232

[auth]
type = httpd
htpasswd_filename = /config/users
htpasswd_encryption = bcrypt
```

```
[storage]
filesystem_folder = /data/collections

[web]
type = internal
```

Esta configuración está basada en una autenticación mediante `htpasswd`. Sin embargo, hay más parámetros disponibles para una configuración más avanzada. Puedes consultar una versión más completa del archivo de configuración en el siguiente enlace: [Archivo de configuración completo en Gitea](#)

4. **Crear el archivo de usuarios** Para gestionar los accesos, necesitamos un archivo de usuarios. Lo creamos así:

```
touch config/users
```

Dentro de `config/users`, añadimos un usuario con contraseña encriptada con `bcrypt`. Un ejemplo:

```
user1:$2y$10$7dxxxxxxxxE/iuBXWZuFxxxxxxxxxxUB798xxxxxxxxxQW
```

Podemos generar el hash `bcrypt` usando el siguiente comando en local:

```
htpasswd -bnBC 10 "user1" "contraseña" | tr -d ':
```

O también podemos generarlo en línea en [AskApache Htpasswd Generator](#), seleccionando `bcrypt` como algoritmo de encriptación.

5. **Levantar el contenedor** Una vez creados los archivos de configuración, podemos iniciar el contenedor:

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

Esto iniciará el servicio en segundo plano.

Si es necesario, podemos detener el contenedor y modificar los archivos antes de reiniciarlo con:

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

---

## Hacer público el acceso a Radicale

Si deseas hacer que Radicale sea accesible públicamente para poder conectarte a tus calendarios desde cualquier lugar, puedes utilizar **Caddy** como proxy inverso.

La configuración de Caddy sería la siguiente:

```
# Radicale
radicale.tudominio.es {
    reverse_proxy http://192.168.1.8:5232 {
    }
}
```

Donde `http://192.168.1.8:5232` es la IP y el puerto del servidor Radicale. Si has elegido otro puerto o IP, cámbialo en consecuencia.

Una vez que accedas a tu nueva URL pública, podrás iniciar sesión con el usuario y la contraseña configurados previamente (la contraseña en texto plano que elegiste, no la versión encriptada con bcrypt). Desde ahí, podrás crear calendarios y sincronizarlos con distintas aplicaciones compatibles con CalDAV/CardDAV.

---

## Conclusión

Con estos pasos, Radicale queda instalado y configurado correctamente en un entorno Docker. Ahora podemos acceder a su interfaz web o configurar clientes compatibles con CalDAV/CardDAV para sincronizar nuestros calendarios y contactos.

---

## Referencias

- [Documentación oficial de Radicale](#)
- [Repositorio oficial en GitHub](#)
- [Repositorio oficial en Gitea](#)

---

Revision #2

Created 2025-03-13 20:17:46 UTC by Juan Francisco

Updated 2025-07-19 16:43:02 UTC by Juan Francisco