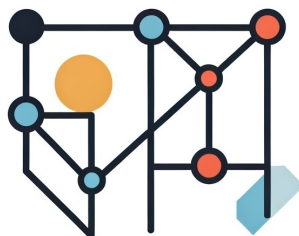


RDEL
Consultoría
&
Asesoría



Negocios
+
Ciencia & Tecnología

Sistema integral de detección temprana y gestión de historial médico

Guía de instaladores de plataforma

Dirección General:
Dario Leon
rdel.cya@gmail.com
<https://rdel-cya.com>

2026-03-05
Versión v1.0.0-a

<https://rdel-cya.com>

© RDEL Consultoría y Asesoría. Todos los derechos reservados.

Tabla de contenido

1	Instaladores Docker para RDEL Plataforma de Servicios de Salud	3
1.1	Instalación rápida	3
1.2	Windows	4
1.2.1	Archivo de procesamiento por lotes .bat	4
1.2.2	Archivo Microsoft Installer .msi (Instalador de Microsoft)	4
1.3	macOS	4
1.3.1	Script ejecutable .command	4
1.3.2	Archivo de imagen de disco .dmg	5
1.3.3	Generar DMG	5



Capítulo 1

Instaladores Docker para RDEL Plataforma de Servicios de Salud

1.1. Instalación rápida

Esta guía es la forma más directa de ejecutar la plataforma con Docker Compose.

Requisitos mínimos recomendados:

- Espacio libre en disco: **10 GB** mínimo recomendado.
- Docker Desktop o Docker Engine con Docker Compose.

Descarga e instalación de Docker (referencias al **6 de marzo de 2026**):

- Windows - Install Docker Desktop on Windows: <https://docs.docker.com/desktop/setup/install/windows-install>
- Windows - Descarga directa: <https://desktop.docker.com/win/main/amd64/Docker%20Desktop%20Installer.exe>
- macOS - Install Docker Desktop on Mac: <https://docs.docker.com/desktop/setup/install/mac-install>
- macOS - Docker Desktop for Mac with Apple silicon: <https://desktop.docker.com/mac/main/arm64/Docker.dmg>
- macOS - Docker Desktop for Mac with Intel chip: <https://desktop.docker.com/mac/main/amd64/Docker.dmg>
- Linux - Install Docker Desktop on Linux: <https://docs.docker.com/desktop/setup/install/linux>
- Linux - Instrucciones y descargas para plataformas soportadas (Ubuntu, Debian, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), Fedora): <https://docs.docker.com/desktop/setup/install/linux/#supported-platforms>

Pasos:

1. Descargar el archivo zip con los recursos de la plataforma: <https://www.rdel-cya.com/public/rdel-health-services-platform-1.0.0-a.zip>
2. Descomprimir `rdel-health-services-platform-1.0.0-a.zip`.
3. Abrir una terminal en la carpeta extraída `rdel-health-services-platform-1.0.0-a`:
 - Windows: en el Explorador, abre la carpeta extraída, luego clic derecho en espacio vacío y selecciona **Open in Terminal** (o **Abrir en Terminal**).
 - macOS: abre Terminal y navega con `cd` a la carpeta extraída (o clic derecho en la carpeta y usa **Nueva terminal en carpeta**, si está habilitado).
4. Entrar al directorio `rdel-health-services-platform-1.0.0-a` (donde está `docker-compose.yml`) y ejecutar la opción recomendada:



```
docker compose --env-file .env.production up -d --build
```

5. Si necesitas forzar reconstrucción completa sin caché, usa:

```
docker compose --env-file .env.production build --no-cache front back
docker compose --env-file .env.production up -d
```

1.2. Windows

1.2.1. Archivo de procesamiento por lotes .bat

Archivo: [installers/windows/install-rdel-plataforma-servicios-salud-docker.bat](#)

Qué hace:

- Instala Docker Desktop con `winget` si no existe.
- Espera a que Docker Engine esté listo.
- Verifica `docker compose`.
- Crea `.env` desde `.env.example` si hace falta.
- Ejecuta `docker compose up -d --build`.

Uso:

```
installers\windows\install-rdel-plataforma-servicios-salud-docker.bat
```

1.2.2. Archivo Microsoft Installer .msi (Instalador de Microsoft)

Proyecto WiX para generar MSI:

- [installers/windows/msi/Product.wxs](#)
- [installers/windows/msi/install-rdel-plataforma-servicios-salud-docker-prereqs.bat](#)
- [installers/windows/msi/build-msi.ps1](#)

Generación (en Windows, con WiX instalado):

```
powershell -ExecutionPolicy Bypass -File installers\windows\msi\build-msi.ps1
```

Salida esperada:

- [installers/windows/dist/rdel-plataforma-servicios-salud-docker-installer.msi](#)

1.3. macOS

1.3.1. Script ejecutable .command

Archivo: [installers/macos/install-rdel-plataforma-servicios-salud-docker.command](#)

Qué hace:

- Instala Docker Desktop con Homebrew Cask si no existe.
- Inicia Docker Desktop y espera disponibilidad.
- Verifica `docker compose`.
- Crea `.env` desde `.env.example` si hace falta.
- Ejecuta `docker compose up -d --build`.

Uso:

```
./installers/macos/install-rdel-plataforma-servicios-salud-docker.command
```



1.3.2. Archivo de imagen de disco .dmg

1.3.3. Generar DMG

Script: [installers/macos/create-installer-dmg.sh](#)

Este script (ejecutar en macOS) empaqueta:

- `install-rdel-plataforma-servicios-salud-docker.command`
- `README.txt`

Comando:

```
./installers/macos/create-installer-dmg.sh
```

Salida esperada:

- [installers/macos/rdel-plataforma-servicios-salud-docker-installer-macos.dmg](#)

