

# Manual de Instalación del Sistema Evall (Windows)

---

## Requisitos previos

1. Tener instalado Docker Desktop: <https://www.docker.com/products/docker-desktop>
  - Activar "Start Docker Desktop when you sign in to your computer " en la configuración.
2. Tener instalado Node.js (versión LTS): <https://nodejs.org/>
3. Tener acceso a PowerShell o CMD

## Estructura esperada del proyecto

```
cicata-evall-front/  
├── backend/  
├── frontend/  
├── db/  
├── .env  
├── docker-compose.yml  
└── package.json
```

## Paso 1: Copiar el proyecto

Copia el proyecto desde una memoria USB a una carpeta local en tu computadora.

Ejemplo sugerido:

```
C:\Users\TuUsuario\Documents\Evall\cicata-evall
```

Luego abre una terminal (CMD o PowerShell) y navega a esa carpeta:

```
cd C:\Users\TuUsuario\Documents\Evall\cicata-evall
```

## Paso 2: Configurar el archivo .env

```
HOST_IP=tu_ip
```

Para encontrar la IP, puedes hacer "ipconfig" en el CMD o PowerShell y en el apartado "Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi" será la que diga IPv4.

(Reemplazar por la IP real del host si se usará desde otras máquinas)

### Paso 3: Construir y levantar los contenedores

En la raíz del proyecto:

```
npm install (este comando se hará dentro de las carpetas backend y frontend)
npm run build:evall
```

(Este comando ejecuta docker-compose up --build -d internamente)

### Paso 4: Abrir puertos en el Firewall de Windows (GUI)

1. Abrir Panel de control
2. Ir a: Sistema y seguridad → Firewall de Windows Defender → Configuración avanzada
3. Clic en "Reglas de entrada"
4. Clic derecho → Nueva regla
5. Tipo: Puerto
6. Protocolo: TCP
7. Especificar puerto:
  - 3000 (backend)
  - 5001 (frontend)
8. Permitir la conexión
9. Aplicar solo en "Privado"
10. Asignar un nombre:
  - Evall Backend 3000
  - Evall Frontend 5001

### Paso 5: Configurar nombre en el archivo hosts (opcional)

Editar el archivo:

C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts

Agregar:

127.0.0.1 evall.local

Permite acceder vía <http://evall.local:5001>

### Acceso al sistema

<http://evall.local:5001>

### Detener el sistema

```
npm run stop:evall
```

## Notas adicionales

- Docker debe estar corriendo antes de ejecutar los comandos