

# RewindDay - Guia de instalacion local

Fecha: 2025-10-07 | Empresa: Nova Corp SAS

## 1. Requisitos

- Windows 10/11 o macOS/Linux
- Docker Desktop activo
- Node.js 20+ y npm (opcional)
- Python 3.11+ (opcional)
- Postman o curl
- Puertos libres: API 8080, AI 8000, DB 5432

## 2. Estructura del monorepo

- apps/mobile: cliente React Native (placeholder)
- services/api: API Gateway Node/TS
- services/ai: servicio AI FastAPI
- infra/docker-compose.yml: orquestacion local
- docs/: documentos y utilidades
- scripts/: start/stop/test locales

## 3. Variables de entorno

Copiar .env.example a .env en services/api y services/ai.

API:

PORT=8080

AI\_SERVICE\_URL=http://ai:8000 (con Docker) o http://localhost:8000 (sin Docker)

AI:

MODEL\_NAME=dummy

## 4. Arranque rapido con Docker

- 1) cp services/api/.env.example services/api/.env
- 2) cp services/ai/.env.example services/ai/.env
- 3) docker compose -f infra/docker-compose.yml up --build
- 4) Probar: curl -X POST http://localhost:8080/capsule/reconstruct -H "Content-Type: application/json" -d '{"text": "demo"}'

## 5. Ejecucion sin Docker (debug)

AI: uvicorn main:app --host 0.0.0.0 --port 8000

API: npm install y npm run dev

## 6. Cliente mobile (placeholder)

Inicializar Expo en apps/mobile cuando se requiera. Consumir POST /capsule/reconstruct con axios. Configurar API\_URL en .env a http://localhost:8080.

## 7. Troubleshooting

- Port already in use: cambiar puertos en infra/docker-compose.yml
- API no ve AI: revisar AI\_SERVICE\_URL y que ambos contenedores esten UP

- CORS: revisar URL en el cliente

Powered by Nova Corp SAS - Building Intelligence with Emotion