

GUÍA COMPLETA – LEVANTAR RE_PLAY_3 (BACK + FRONT + PM2)

Ruta base del proyecto

```
<RUTA_BASE>\RE_PLAY_3
```

Proyectos

- back (API)
- panel_server
- demonio_eventos
- front (Vite / React)

0) Abrir terminal

Abrir **CMD** o **PowerShell** como Administrador.

1) Verificar PM2

```
pm2 -v
```

Si no existe:

```
npm i -g pm2
```

2) Limpiar procesos viejos de PM2

```
pm2 delete all
```

3) BACK (API)

3.1 Entrar al back

```
cd "<RUTA_BASE>\RE_PLAY_3\back"
```

3.2 Instalar dependencias

```
npm install
```

3.3 Asegurar TypeScript (solo si el build usa tsc)

```
npm i -D typescript
```

3.4 Build

```
npm run build
```

3.5 Ver archivo de arranque

```
dir dist
```

Si existe **server.js**:

```
pm2 start dist\server.js --name back
```

Si existe **index.js**:

```
pm2 start dist\index.js --name back
```

4) PANEL_SERVER

4.1 Entrar

```
cd "<RUTA_BASE>\RE_PLAY_3\panel_server"
```

4.2 Instalar

```
npm install
```

4.3 TypeScript (si aplica)

```
npm i -D typescript
```

4.4 Build

```
npm run build
```

4.5 Levantar

Si hay `dist\index.js`:

```
pm2 start dist\index.js --name panel_server
```

Si se levanta por npm:

```
pm2 start npm --name panel_server -- run start
```

5) DEMONIO_EVENTOS

5.1 Entrar

```
cd "<RUTA_BASE>\RE_PLAY_3\demonio_eventos"
```

5.2 Instalar

```
npm install
```

5.3 TypeScript

```
npm i -D typescript
```

5.4 Build

```
npm run build
```

5.5 Levantar

```
pm2 start dist\index.js --name demonio_eventos
```

6) FRONT (Vite / React)

6.1 Entrar

```
cd "<RUTA_BASE>\RE_PLAY_3\front"
```

6.2 Instalar dependencias (ignorar peer deps)

```
npm install --legacy-peer-deps
```

6.3 Instalar TypeScript

```
npm i -D typescript
```

6.4 Build del front

```
npm run build
```

Confirmar que existe:

```
dir dist
```

Debe existir **index.html**.

7) Copiar FRONT al BACK (sin cambiar código)

El back busca:

```
back\dist\dist\index.html
```

7.1 Crear carpeta destino

```
mkdir "<RUTA_BASE>\RE_PLAY_3\back\dist\dist"
```

7.2 Copiar build del front

```
xcopy /E /I /Y "<RUTA_BASE>\RE_PLAY_3\front\dist" "  
<RUTA_BASE>\RE_PLAY_3\back\dist\dist"
```

Verificar:

```
dir "<RUTA_BASE>\RE_PLAY_3\back\dist\dist"
```

8) Reinicio (build + PM2)

El reinicio correcto es:

1. Correr build

```
npm run build
```

2. Reiniciar todos los procesos

```
pm2 restart all
```

9) Ver estado de todo

```
pm2 list
```

Logs en caso de error

```
pm2 logs back --err --lines 50
pm2 logs panel_server --err --lines 50
pm2 logs demonio_eventos --err --lines 50
```

10) Guardar configuración de PM2

(para que sobreviva reinicios del sistema)

```
pm2 save
```

☒ Notas importantes

- Si el front no compila → usar siempre:

```
npm install --legacy-peer-deps
```

- Si aparece "tsc no se reconoce" → instalar TypeScript:

```
npm i -D typescript
```

- El front **NO** se levanta con PM2, solo se compila y se copia al back.
- Cada vez que cambies el front:

1. Ejecuta el build del front:

```
npm run build
```

2. Ve a la carpeta del front y copia la carpeta **dist**.
3. Pégalala dentro de **back\dist** (debe quedar **back\dist\dist**).

Comandos rapidos (PowerShell)

Desde la raiz del repo:

Instalacion desde 0

```
PowerShell -ExecutionPolicy Bypass -File scripts\setup.ps1
```

Nota: este script limpia procesos viejos de PM2 (pm2 delete all + pm2 save) antes de levantar los nuevos.

Actualizacion (build + copia front + restart PM2)

```
PowerShell -ExecutionPolicy Bypass -File scripts\update.ps1
```