Uso de ngrok en el proyecto de Registro de Patentes Municipales

Este proyecto utiliza MercadoPago, que requiere URLs públicas accesibles para redirecciones (`success`, `failure`) y notificaciones automáticas (`notification\_url`). Para poder testearlo en entorno local, usamos ngrok.

# 🚀 Cómo usar ngrok paso a paso

1. Instalar ngrok (si no lo tenés):

npm install -g ngrok

2. Iniciar el servidor local de Next.js:

npm run dev

Esto deja la app corriendo en http://localhost:3000

3. Iniciar ngrok en otra terminal:

ngrok http 3000

Esto te dará una URL pública como:  
https://4404-190-183-203-40.ngrok-free.app

# 🔁 Actualizar URLs en MercadoPago

Abrir el archivo pages/api/crear-preferencia.js y reemplazar:

back\_urls: {  
 success: "https://TU\_URL\_NGROK/exito",  
 failure: "https://TU\_URL\_NGROK/fallo",  
 pending: "https://TU\_URL\_NGROK/pendiente",  
},  
notification\_url: "https://TU\_URL\_NGROK/api/webhook",

⚠️ Esto es obligatorio cada vez que reinicies ngrok porque la URL cambia.

# ✅ Recomendaciones

- Usá https, ngrok lo ofrece por defecto.

- Si tenés cuenta en ngrok podés configurar un subdominio estático.

- Recordá reiniciar ngrok cada vez que cambies de red, de computadora o cierres la terminal.