







# vMix Tally Bot

Bot de Telegram para notificar a operadores de cámara cuando su cámara está en aire en vMix.

## Características

-  Notificaciones instantáneas cuando la cámara está en aire
-  Asignación de cámaras por operador
-  Monitoreo continuo de vMix
-  Base de datos SQLite integrada
-  Comandos fáciles de usar
-  Logs de actividad

## Configuración

### Variables de entorno necesarias:

bash

TELEGRAM\_TOKEN=tu\_token\_del\_bot

VMIX\_IP=192.168.1.100

VMIX\_PORT=8088

POLL\_INTERVAL=1000

### Configuración en EasyPanel:

1. **Subir código** como ZIP
2. **Configurar variables** de entorno
3. **Iniciar aplicación**

## Comandos del bot

- `/start` - Mensaje de bienvenida
- `/camara [número]` - Asignar cámara (ej: `/camara 3`)
- `/estado` - Ver estado actual de tu cámara
- `/todas` - Ver estado de todas las cámaras
- `/salir` - Dejar de recibir notificaciones
- `/ayuda` - Mostrar ayuda

## Instalación local

bash

*# Instalar dependencias*

npm install

*# Configurar variables de entorno*

cp .env.example .env

*# Ejecutar*

npm start

## Conexión con vMix

El bot se conecta a vMix usando la API HTTP en el puerto 8088:




- `http://IP_VMIX:8088/api/` - Obtener datos XML
- Consulta cada 1 segundo por defecto
- Detecta cambios en programa y preview

## Base de datos

Usa SQLite para almacenar:

- Usuarios y cámaras asignadas
- Logs de actividad
- Estadísticas de uso

## Estados de cámara

-  **ON AIR** - Cámara en programa
-  **PREVIEW** - Cámara en preview
-  **OFF** - Cámara inactiva

## Troubleshooting

### Problemas comunes:

1. **Bot no responde:** Verificar token de Telegram
2. **No conecta con vMix:** Verificar IP y puerto
3. **No llegan notificaciones:** Verificar asignación de cámara

### Logs útiles:

- ✅ Bot conectado a Telegram
- ✅ Conectado a vMix en 192.168.1.100:8088
- 🔍 Monitoreando tally cada 1000ms
- 👤 Usuario @operador1 asignado a cámara 3
- 🔴 Cámara 3 ACTIVA → Notificando a @operador1

## 📞 Soporte

Para problemas o mejoras, contacta al administrador del sistema.

---

**Desarrollado para vMix** - Sistema de tally para operadores de cámara