

# Instrucciones de Uso y Configuración del Servidor - WebApp de Eventos

Este documento contiene las instrucciones detalladas para la instalación, configuración y uso del servidor backend de la WebApp de Eventos, incluyendo autenticación, venta de entradas, gestión de eventos y administración de usuarios.

## 1. Requisitos

- Node.js v14 o superior
- MySQL
- Cuenta de MercadoPago
- Configuración de variables de entorno

## 2. Instalación

1. Clonar el repositorio:

```
git clone https://github.com/leaatimberini/webappevent.git
```

2. Navegar al directorio del proyecto:

```
cd webappevent
```

3. Instalar las dependencias necesarias:

```
npm install
```

4. Crear un archivo `.env` con las siguientes variables de entorno:

```
PORT=5000
```

```
DB_HOST=localhost
```

```
DB_USER=tu_usuario
```

```
DB_PASSWORD=tu_contraseña
```

DB\_NAME=eventosdb

JWT\_SECRET=tu\_secreto\_jwt

MERCADO\_PAGO\_ACCESS\_TOKEN=tu\_token\_de\_mercadopago

EMAIL\_USER=tu\_correo@gmail.com

EMAIL\_PASSWORD=tu\_contraseña

#### 5. Inicializar la base de datos:

npx sequelize-cli db:create

npx sequelize-cli db:migrate

### 3. Uso

#### 1. Iniciar el servidor:

npm start

#### 2. Autenticación:

- Registro: POST /api/users/register
- Inicio de sesión: POST /api/users/login
- Cambio de contraseña: POST /api/users/change-password

#### 3. Gestión de eventos:

- Crear evento: POST /api/events (solo administradores)
- Actualizar evento: PUT /api/events/:id (solo administradores)
- Eliminar evento: DELETE /api/events/:id (solo administradores)

#### 4. Venta de entradas:

- Comprar entrada: POST /api/tickets (solo usuarios autenticados)

#### 5. Gestión de imágenes de perfil:

- Subir imagen de perfil: POST /api/users/upload-profile (solo usuarios autenticados)

#### 6. Recuperación de contraseña:

- Solicitar restablecimiento: POST /api/users/forgot-password
- Restablecer contraseña: POST /api/users/reset-password/:token

### **4. Despliegue**

1. Configurar un servidor en la nube (Heroku, AWS, etc.).
2. Subir las variables de entorno de producción en el entorno correspondiente.
3. Asegurar el acceso a la base de datos remota.