



# Quick Start - Easton Surveys

## Despliegue Rápido en 5 Pasos

### 1 Crear Base de Datos MariaDB

```
mysql -u root -p
```

```
CREATE DATABASE easton_surveys CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci;
CREATE USER 'easton_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'TU CONTRASEÑA SEGURA';
GRANT ALL PRIVILEGES ON easton_surveys.* TO 'easton_user'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT;
```

### 2 Configurar Variables de Entorno

```
cp .env.example .env
nano .env
```

Edita el archivo .env :

```
DATABASE_URL="mysql://easton_user:TU CONTRASEÑA SEGURA@localhost:3306/easton_surveys"
NEXTAUTH_SECRET="$(openssl rand -base64 32)"
NEXTAUTH_URL="https://tu-dominio.com"
NODE_ENV="production"
```

**⚠ Genera el secret:**

```
openssl rand -base64 32
```

### 3 Instalar Dependencias y Preparar Base de Datos

```
# Instalar dependencias
npm install

# Generar cliente Prisma
npx prisma generate

# Crear tablas
npx prisma db push

# Cargar datos iniciales
npm run prisma:seed
```

## 4 Construir y Ejecutar

```
# Construir aplicación
npm run build

# Iniciar con PM2 (recomendado)
npm install -g pm2
pm2 start npm --name "easton-surveys" -- start
pm2 save

# O iniciar directamente
npm start
```

## 5 Configurar Nginx (Opcional pero Recomendado)

```
sudo nano /etc/nginx/sites-available/easton-surveys
```

Contenido:

```
server {
    listen 80;
    server_name tu-dominio.com;

    location / {
        proxy_pass http://localhost:3000;
        proxy_http_version 1.1;
        proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
        proxy_set_header Connection 'upgrade';
        proxy_set_header Host $host;
        proxy_cache_bypass $http_upgrade;
    }
}
```

Habilitar:

```
sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/easton-surveys /etc/nginx/sites-enabled/
sudo nginx -t
sudo systemctl restart nginx
```

**SSL con Let's Encrypt:**

```
sudo apt install certbot python3-certbot-nginx
sudo certbot --nginx -d tu-dominio.com
```

## Verificación

Accede a tu aplicación:

- **URL:** `https://tu-dominio.com`
- **Email:** `admin@easton.cl`
- **Password:** `easton2026`

## Comandos Útiles

### Ver logs

```
pm2 logs easton-surveys
```

### Reiniciar aplicación

```
pm2 restart easton-surveys
```

### Backup de base de datos

```
mysqldump -u easton_user -p easton_surveys > backup.sql
```

### Ver estado

```
pm2 status
sudo systemctl status nginx
```

## Troubleshooting

### Aplicación no inicia

1. Verifica logs: `pm2 logs easton-surveys`
2. Verifica conexión DB: `mysql -u easton_user -p easton_surveys`
3. Verifica puerto 3000: `sudo netstat -tlnp | grep 3000`

### Error de conexión a DB

1. Verifica que MariaDB esté corriendo: `sudo systemctl status mariadb`
2. Verifica credenciales en `.env`
3. Verifica permisos: `SHOW GRANTS FOR 'easton_user'@'localhost';`

## Documentación Completa

- [DEPLOYMENT\\_GUIDE.md](#) (`./DEPLOYMENT_GUIDE.md`) - Guía completa de despliegue

- [MIGRATION\\_NOTES.md](#) (./MIGRATION\_NOTES.md) - Notas de migración PostgreSQL → MariaDB
- 

¡Listo! Tu aplicación debería estar funcionando. 