

Guía de Deployment en EasyPanel - MUEBLERÍA LA ECONÓMICA

Esta guía te llevará paso a paso para desplegar tu aplicación en **EasyPanel**.

Requisitos Previos

- ✓ EasyPanel instalado y funcionando
- ✓ Acceso a la interfaz web de EasyPanel
- ✓ Repositorio de GitHub: `https://github.com/tu-usuario/muebleria_la_economica`

PASO 1: Crear un Nuevo Proyecto en EasyPanel

1. Accede a la interfaz de EasyPanel
2. Haz clic en **“Create Project”**
3. Nombre del proyecto: `muebleria-la-economica`
4. Haz clic en **“Create”**

PASO 2: Crear la Base de Datos PostgreSQL

Opción A: Desde la Interfaz de EasyPanel

1. Dentro de tu proyecto, haz clic en **“Add Service”**
2. Selecciona **“Database”** → **“PostgreSQL”**
3. Configuración:
 - Service Name: `muebleria-postgres`
 - Database Version: 17 (o la más reciente)
 - Database Name: `muebleria`
 - Username: `postgres`
 - Password: [Genera una contraseña segura]
4. Haz clic en **“Create”**
5. Espera a que la base de datos esté **“Running”** (verde)

Opción B: Agregar PostgreSQL desde la Biblioteca de Servicios

1. En tu proyecto, ve a **“Services”**
2. Haz clic en **“Add from Template”**
3. Busca **“PostgreSQL”**
4. Selecciona la versión 17
5. Completa los datos:
 - **Service Name:** `muebleria-postgres`

- **Database Name:** muebleria
- **Root Password:** Una contraseña segura

6. Haz clic en **“Deploy”**



Guarda la Información de la Base de Datos

Copia estos datos, los necesitarás en el siguiente paso:

```
Host: muebleria-postgres (nombre del servicio)
Port: 5432
Database: muebleria
User: postgres
Password: [tu contraseña]
```

La **DATABASE_URL** será:

```
postgresql://postgres:[TU_PASSWORD]@muebleria-postgres:5432/muebleria
```



PASO 3: Desplegar la Aplicación Next.js

3.1. Agregar el Servicio de la Aplicación

1. En tu proyecto, haz clic en **“Add Service”**
2. Selecciona **“App”** → **“From GitHub”**
3. Conecta tu repositorio de GitHub
4. Selecciona el repositorio: muebleria_la_economica
5. Branch: main o master

3.2. Configuración de Build

```
Build Method: Dockerfile
Dockerfile Path: ./Dockerfile
Build Context: .
```

3.3. Configuración del Contenedor

```
Service Name: muebleria-app
Port: 3000
Healthcheck Path: /api/health
```



PASO 4: Configurar Variables de Entorno

En la sección **“Environment Variables”** de tu servicio de la aplicación, agrega:

Variables Obligatorias

```
NODE_ENV=production
PORT=3000

# Database
DATABASE_URL=postgresql://postgres:[TU_PASSWORD]@muebleria-postgres:5432/muebleria

# NextAuth
NEXTAUTH_URL=https://[TU_DOMINIO_EASYPANEL]
NEXTAUTH_SECRET=[Genera uno nuevo con: openssl rand -base64 32]

# JWT
JWT_SECRET=[Genera uno nuevo con: openssl rand -base64 32]
```

Cómo Generar Secrets Seguros

En tu terminal local o SSH:

```
# Para NEXTAUTH_SECRET
openssl rand -base64 32

# Para JWT_SECRET
openssl rand -base64 32
```

Copia los valores generados y pégalos en las variables correspondientes.



PASO 5: Configurar el Dominio

5.1. En EasyPanel

1. En tu servicio de la aplicación, ve a **“Domains”**
2. Haz clic en **“Add Domain”**
3. Ingresa tu dominio: `app.mueblerialaeconomica.com`
4. Activa **“Enable SSL/TLS”** (Let's Encrypt automático)
5. Haz clic en **“Save”**

5.2. En tu Proveedor de Dominio (DNS)




Agrega un registro A o CNAME apuntando a tu servidor EasyPanel:

```
Type: A
Name: app
Value: [IP de tu servidor EasyPanel]
TTL: 3600
```

O si EasyPanel te proporciona un dominio:

```
Type: CNAME
Name: app
Value: [dominio-proporcionado-por-easypanel]
TTL: 3600
```

PASO 6: Deploy

1. Revisa que todos los servicios estén configurados:
 -  PostgreSQL: Running
 -  App: Configurada con variables de entorno
 -  Dominio: Configurado
 2. Haz clic en **“Deploy”** en tu servicio de la aplicación
 3. Monitorea los logs en tiempo real para verificar el deployment
-

PASO 7: Inicializar la Base de Datos (Primera vez)

Una vez que la aplicación esté corriendo:

Opción A: Desde la Terminal de EasyPanel

1. Ve a tu servicio de la aplicación
2. Haz clic en **“Terminal”** o **“Console”**
3. Ejecuta los comandos Prisma:

```
npx prisma generate
npx prisma migrate deploy
npx prisma db seed
```

Opción B: Desde SSH (si tienes acceso)

```
# Encuentra el contenedor
docker ps | grep muebleria

# Accede al contenedor
docker exec -it [CONTAINER_ID] sh

# Ejecuta los comandos
cd /app
npx prisma generate
npx prisma migrate deploy
npx prisma db seed
```

PASO 8: Verificación

8.1. Verifica el Health Check

Accede a:

```
https://app.mueblerialaeconomica.com/api/health
```

Deberías ver:

```
{
  "status": "ok",
  "timestamp": "2025-10-01T00:00:00.000Z",
  "uptime": 123.456,
  "environment": "production"
}
```

8.2. Accede a la Aplicación

Abre en tu navegador:

```
https://app.mueblerialaeconomica.com
```

Deberías ver la página de login.

8.3. Credenciales de Prueba (después del seed)

```
Email: admin@economica.com
Password: admin123
```



PASO 9: Configurar Auto-Deploy (Opcional)

Para que EasyPanel despliegue automáticamente cuando hagas push a GitHub:

1. Ve a tu servicio de la aplicación
2. En **“Settings”**, busca **“Auto Deploy”**
3. Activa **“Enable Auto Deploy”**
4. Selecciona el branch: `main`
5. Guarda los cambios

Ahora cada push a `main` desplegará automáticamente.



Monitoreo y Logs

Ver Logs en Tiempo Real

1. Ve a tu servicio en EasyPanel
2. Haz clic en **“Logs”**
3. Selecciona **“Live Logs”**

Métricas de Rendimiento

1. Ve a **“Monitoring”**
2. Revisa:
 - CPU Usage
 - Memory Usage
 - Network Traffic
 - Response Time

Troubleshooting

Problema: La app no inicia

Verifica:

1. Los logs en EasyPanel → "Logs"
2. Que la DATABASE_URL sea correcta
3. Que PostgreSQL esté corriendo
4. Las variables de entorno estén completas

Solución:

```
# Reinicia el servicio
En EasyPanel: Click en "Restart"
```

Problema: Error de conexión a la base de datos

Verifica:

1. PostgreSQL está corriendo
2. La DATABASE_URL usa el nombre del servicio (`muebleria-postgres`)
3. El password sea correcto

Solución:

```
# Conéctate a PostgreSQL para verificar
docker exec -it muebleria-postgres-easypanel psql -U postgres -d muebleria
```

Problema: El dominio no resuelve

Verifica:

1. Los registros DNS estén propagados (usa <https://dnschecker.org>)
2. El dominio esté agregado en EasyPanel
3. SSL esté activado

Solución:

```
# Espera 5-10 minutos para propagación DNS
# Luego fuerza la renovación del certificado en EasyPanel
```






Recursos Adicionales

- [Documentación oficial de EasyPanel](https://easypanel.io/docs) (<https://easypanel.io/docs>)
 - [Next.js Deployment](https://nextjs.org/docs/deployment) (<https://nextjs.org/docs/deployment>)
 - [Prisma Deployment](https://www.prisma.io/docs/guides/deployment) (<https://www.prisma.io/docs/guides/deployment>)
-







Tu aplicación **MUEBLERÍA LA ECONÓMICA** ahora está desplegada en EasyPanel.

URLs Importantes

-  **Aplicación:** <https://app.mueblerialaeconomica.com>
-  **Health Check:** <https://app.mueblerialaeconomica.com/api/health>
-  **Panel de EasyPanel:** [Tu URL de EasyPanel]

Próximos Pasos

1.  Cambia las credenciales de administrador por defecto
2.  Configura backups automáticos de la base de datos
3.  Configura monitoreo y alertas
4.  Prueba todas las funcionalidades de la aplicación

Última actualización: 1 de octubre, 2025

Versión: 1.0.0