



DEPLOYMENT EXITOSO EN EASYPANEL

Fecha: 1 de Octubre, 2025
Aplicación: Mueblería La Económica - Sistema de Gestión y Cobranza
Plataforma: EasyPanel
Estado: **PRODUCCIÓN EXITOSA**



URLs de Producción

Aplicación Principal

- **URL:** <https://app.mueblerialaeconomica.com/>
- **Estado:** Funcionando correctamente
- **SSL:** HTTPS activo
- **Redirección:** Al login page

Webhook de Deploy

- **URL:** <http://173.249.23.10:3000/api/deploy/efeb7874ba5254163ac39bce71fc-c8b0347a9cd83783b001>
- **Tipo:** Endpoint para re-deployments automáticos



Verificación de Funcionalidad



Items Verificados

Componente	Estado	Notas
Dominio	Funcionando	app.mueblerialaeconomica.com
SSL/HTTPS	Activo	Certificado válido
Página de Login	Cargando	Diseño correcto
Servidor Next.js	Running	Puerto 3000
Base de Datos	Conectada	PostgreSQL
Health Check	Respondiendo	/api/health
Responsive Design	Funcional	Mobile optimizado



UI/UX Verificado

- Gradiente azul de fondo

- ☒ Logo de la aplicación visible
- ☒ Formulario de login centrado
- ☒ Campos: Correo Electrónico, Contraseña
- ☒ Checkbox "Recordar inicio de sesión"
- ☒ Botón "Iniciar Sesión" funcional
- ☒ Texto descriptivo: "Sistema desarrollado para control de cobranza"

Método de Deploy Utilizado

Opción Elegida: Imagen Docker

Después de varios intentos con Coolify (issues con Traefik), se optó por:

1. **Construir imagen Docker** en servidor local
2. **Publicar en Docker Hub:** `qghosting/muebleria-la-economica:latest`
3. **Deploy en EasyPanel** usando la imagen pre-construida

Ventajas Obtenidas

- ⚡ **Deploy en 30 segundos** (vs 5-10 minutos compilando)
- 🛡️ **Sin errores de build** en producción
- ↺️ **Consistencia total** entre ambientes
- 📦 **Cache optimizado** para updates rápidos

Configuración Final en EasyPanel

Servicio Principal

```
Tipo: Docker Image
Image: qghosting/muebleria-la-economica:latest
Port: 3000
Domain: app.mueblerialaeconomica.com
Health Check: /api/health
```

Variables de Entorno (Configuradas)

```
NODE_ENV=production
PORT=3000
DATABASE_URL=postgresql://postgres:[REDACTED]@muebleria-postgres:5432/muebleria
NEXTAUTH_URL=https://app.mueblerialaeconomica.com
NEXTAUTH_SECRET=[CONFIGURED]
JWT_SECRET=[CONFIGURED]
```

Base de Datos

Tipo: PostgreSQL 17
Nombre: muebleria-postgres
Puerto: 5432
Base de datos: muebleria
Usuario: postgres



Comparativa: Coolify vs EasyPanel

Coolify (Problemas Encontrados)

- ❌ Traefik con configuración incorrecta (Host(""))
- ❌ PathPrefix mal usado para dominios
- ❌ Contenedor reiniciando constantemente
- ❌ "no available server" error persistente
- ⌚ Tiempo invertido: 3+ horas de troubleshooting

EasyPanel (Exitoso)

- ✅ Configuración intuitiva de dominios
- ✅ Deploy exitoso al primer intento
- ✅ SSL automático funcionando
- ✅ Logs claros y accesibles
- ⌚ Tiempo de deploy: <5 minutos



Lecciones Aprendidas

1. Imagen Docker Pre-construida

Aprendizaje: Construir la imagen Docker previamente y subirla a un registry (Docker Hub) elimina errores de compilación en producción.

Beneficios:

- Deploy más rápido
- Mismo resultado en todos los ambientes
- Fácil rollback a versiones anteriores

2. EasyPanel vs Coolify

Aprendizaje: Para aplicaciones Next.js con Docker, EasyPanel ofrece mejor experiencia out-of-the-box.

Razones:

- Configuración de dominios más simple
- SSL automático más confiable
- Mejor manejo de contenedores Docker
- UI más intuitiva

3. Configuración de Traefik

Aprendizaje: La configuración de Traefik en Coolify requiere conocimiento avanzado de labels de Docker.

Problema común:

```
# ❌ INCORRECTO (causa "no available server")
traefik.http.routers.app.rule=Host("") && PathPrefix("app.domain.com")

# ✅ CORRECTO
traefik.http.routers.app.rule=Host("app.domain.com")
```

Proceso de Updates Futuros

Método Recomendado

1. Hacer cambios en código local

2. Commit y push a GitHub:

```
bash
git add .
git commit -m "feat: Nueva funcionalidad"
git push origin main
```

3. Rebuild imagen Docker:

```
bash
./dockerhub-quickstart.sh
```

4. Redeploy en EasyPanel:

- Click en servicio → “Redeploy”
- EasyPanel descargará la nueva imagen
- Deploy automático en ~30 segundos

Alternativa: Webhook Automático

Usar el webhook proporcionado para deploys automáticos:

```
http://173.249.23.10:3000/api/deploy/efeb7874ba5254163ac39bce71fcc8b0347a9cd83783b001
```

Configurar en GitHub:

1. Repo → Settings → Webhooks → Add webhook
2. Payload URL: [webhook URL arriba]
3. Content type: application/json
4. Events: Push events

Checklist de Seguridad

- [x] SSL/HTTPS activo y funcionando
- [x] Variables de entorno sensibles no expuestas

- ☒ Secrets (NEXTAUTH_SECRET, JWT_SECRET) únicos y seguros
 - ☒ Base de datos con password seguro
 - ☒ Conexión DB solo desde contenedor de la app (red interna)
 - ☐ Configurar backups automáticos de BD
 - ☐ Configurar monitoreo de uptime
 - ☐ Implementar rate limiting en API routes
 - ☐ Configurar logs persistence
-



Próximos Pasos Recomendados

1. Monitoreo y Observabilidad

- ☐ Integrar Sentry para error tracking
- ☐ Configurar UptimeRobot o similar para monitoreo
- ☐ Configurar alertas de downtime
- ☐ Dashboard de métricas (memoria, CPU, requests)

2. Backups Automáticos

- ☐ Backup diario de PostgreSQL
- ☐ Retention policy (último 30 días)
- ☐ Backup de archivos subidos (si aplica)
- ☐ Procedimiento de restore documentado

3. CI/CD Automático

- ☐ GitHub Actions para build automático
- ☐ Webhook para redeploy automático
- ☐ Tests automáticos antes de deploy
- ☐ Staging environment para QA

4. Optimizaciones de Performance

- ☐ Configurar CDN para assets estáticos
- ☐ Implementar caching de queries frecuentes
- ☐ Optimizar imágenes (Next.js Image)
- ☐ Implementar lazy loading

5. Features Adicionales

- ☐ Notificaciones por email
 - ☐ Reportes PDF descargables
 - ☐ Dashboard de analytics
 - ☐ Multi-tenancy (si se requiere)
-

KPIs de Producción

Métricas Objetivo

Métrica	Objetivo	Estado Actual
Uptime	>99.5%	✓ Nuevo - Monitorear
Response Time	<500ms	✓ Verificar
TTFB	<200ms	✓ Verificar
Error Rate	<0.1%	✓ Verificar
Deploy Time	<1 min	✓ ~30 segundos

Troubleshooting Guide

Problema: Sitio no carga

Solución:

1. Verificar logs en EasyPanel
2. Verificar que el contenedor esté "Running"
3. Verificar health check: `curl https://app.mueblerialaeconomica.com/api/health`
4. Verificar DNS: `nslookup app.mueblerialaeconomica.com`

Problema: Error de base de datos

Solución:

1. Verificar que PostgreSQL esté running
2. Verificar DATABASE_URL en variables de entorno
3. Verificar logs de Prisma: `docker logs [container_id] | grep prisma`
4. Regenerar Prisma client si es necesario

Problema: SSL no funciona

Solución:

1. Verificar que el dominio esté propagado (DNS)
2. En EasyPanel, forzar regeneración de certificado
3. Verificar que no haya redirects incorrectos
4. Usar SSL Labs para diagnóstico: <https://www.ssllabs.com/ssltest/>

Documentación Adicional

Archivos Creados en Este Proyecto

1. **EASYPANEL-DOCKER-IMAGE-GUIDE.md** - Guía para crear imagen Docker
2. **build-docker-image.sh** - Script interactivo para build
3. **dockerhub-quickstart.sh** - Script rápido para Docker Hub

4. **docker-compose.yml** - Configuración Docker Compose
5. **Dockerfile** - Imagen multi-stage optimizada
6. **start.sh** - Script de inicio del contenedor
7. **TRAEFIK-NO-AVAILABLE-SERVER-FIX.md** - Troubleshooting Coolify/Traefik
8. **README-DOCKER.md** - Documentación Docker general








Repositorio GitHub

- **URL:** <https://github.com/qhosting/muebleria-la-economica>
- **Rama principal:** main
- **Último commit:** [Deploy exitoso en EasyPanel]

Conclusión

Estado Final:  **PRODUCCIÓN EXITOSA**

La aplicación “Mueblería La Económica” está ahora:

-  Desplegada en producción
-  Accesible en <https://app.mueblerialaeconomica.com>
-  Con SSL/HTTPS funcionando
-  Base de datos PostgreSQL conectada
-  Health checks funcionando
-  Logs accesibles
-  Sistema de deploy rápido (30 segundos)

Tiempo total desde inicio hasta producción: ~4 horas

Método exitoso: Imagen Docker + EasyPanel

Créditos

Desarrollado por: QHosting Team

Plataforma de Deploy: EasyPanel

Hosting: VPS Contabo

Registry: Docker Hub

Fecha de Deploy: Octubre 1, 2025

Contacto y Soporte

Para soporte técnico o consultas:

- **GitHub Issues:** <https://github.com/qhosting/muebleria-la-economica/issues>
- **Email:** [configurar email de soporte]

¡Felicitaciones por el deployment exitoso! 

El sistema está listo para ser usado en producción.