



Guía de Despliegue Automático en Coolify



Métodos de Despliegue

1 Script Automatizado (Recomendado)

El script `coolify-deploy.sh` automatiza todo el proceso:

```
# Hacer ejecutable el script
chmod +x coolify-deploy.sh

# Ejecutar despliegue automático
./coolify-deploy.sh
```

¿Qué hace el script?

- ☒ Configura la conexión con Coolify
- ☒ Crea la aplicación automáticamente
- ☒ Configura variables de entorno
- ☒ Inicia el despliegue
- ☒ Monitorea el progreso

2 API Manual de Coolify

Paso 1: Obtener Token de API

```
# Ir a tu panel de Coolify
# Settings > API Tokens > Create New Token
```

Paso 2: Crear Aplicación

```
curl -X POST "https://tu-coolify.com/api/v1/applications" \
-H "Authorization: Bearer TU_TOKEN" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "name": "muebleria-la-economica",
  "git_repository": "https://github.com/qhosting/muebleria-la-economica.git",
  "git_branch": "main",
  "build_pack": "dockerfile",
  "server_id": "TU_SERVER_ID",
  "destination_id": "TU_DESTINATION_ID"
}'
```

Paso 3: Configurar Variables de Entorno

```
curl -X POST "https://tu-coolify.com/api/v1/applications/{APP_UUID}/environment" \
-H "Authorization: Bearer TU_TOKEN" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "NODE_ENV": "production",
  "PORT": "3000",
  "DATABASE_URL": "postgresql://...",
  "NEXTAUTH_SECRET": "tu-secret-aqui",
  "NEXTAUTH_URL": "https://tu-dominio.com"
}'
```

Paso 4: Desplegar

```
curl -X POST "https://tu-coolify.com/api/v1/applications/{APP_UUID}/deploy" \
-H "Authorization: Bearer TU_TOKEN"
```

3 Variables de Entorno Requeridas

```
# Base de datos
DATABASE_URL=postgresql://usuario:password@host:5432/muebleria_db

# Autenticación NextAuth
NEXTAUTH_URL=https://tu-dominio.com
NEXTAUTH_SECRET=genera-un-secret-seguro-aqui

# JWT para la aplicación
JWT_SECRET=otro-secret-para-jwt

# Configuración de la aplicación
NODE_ENV=production
PORT=3000
```

4 Configuración Docker para Coolify

Tu proyecto ya incluye:

- ☒ Dockerfile optimizado
- ☒ docker-compose.yml para testing local
- ☒ Variables de entorno configuradas
- ☒ Scripts de inicialización



Comandos Útiles de la API

Listar Aplicaciones

```
curl -H "Authorization: Bearer TOKEN" \
  "https://tu-coolify.com/api/v1/applications"
```

Obtener Estado de Aplicación

```
curl -H "Authorization: Bearer TOKEN" \
  "https://tu-coolify.com/api/v1/applications/{UUID}/status"
```

Ver Logs de Despliegue

```
curl -H "Authorization: Bearer TOKEN" \
  "https://tu-coolify.com/api/v1/applications/{UUID}/logs"
```

Redeployar Aplicación

```
curl -X POST -H "Authorization: Bearer TOKEN" \
  "https://tu-coolify.com/api/v1/applications/{UUID}/deploy"
```



Flujo de Despliegue Automático

```
graph TD
  A[Ejecutar Script] --> B[Verificar Conexión]
  B --> C[Comprobar App Existente]
  C --> D{App Existe?}
  D -->|No| E[Crear Nueva App]
  D -->|Sí| F[Usar App Existente]
  E --> G[Configurar Variables]
  F --> G
  G --> H[Iniciar Despliegue]
  H --> I[Monitorear Progreso]
  I --> J[App Lista! 🎉]
```



Solución de Problemas

Error: “Could not connect to Coolify”

- ☒ Verifica la URL de Coolify
- ☒ Confirma que el token sea válido
- ☒ Asegúrate que Coolify esté accesible

Error: “Application creation failed”

- ☒ Verifica que el SERVER_ID sea correcto
- ☒ Confirma que el DESTINATION_ID exista
- ☒ Revisa que tengas permisos de creación

Error: “Deployment failed”

- ☒ Revisa los logs en el panel de Coolify
- ☒ Verifica que las variables de entorno sean correctas
- ☒ Confirma que la base de datos sea accesible

Ventajas del Despliegue Automatizado

- ⚡ **Rapidez:** Despliegue en < 5 minutos
 - 🔁 **Repetible:** Mismo proceso cada vez
 - 🛡️ **Seguro:** Variables de entorno protegidas
 - 📊 **Monitoreable:** Estado en tiempo real
 - 🚀 **Escalable:** Fácil replicación en múltiples servidores
-

Próximos Pasos

1. **Ejecutar el script:** `./coolify-deploy.sh`
 2. **Seguir las instrucciones** del script interactivo
 3. **Monitorear** el despliegue en tu panel de Coolify
 4. **Acceder** a tu aplicación en el dominio configurado
-

¿Necesitas ayuda? El script incluye verificaciones automáticas y mensajes detallados para guiarte en cada paso.