



Ejemplo Práctico - Despliegue en Coolify



Caso de Uso Real

Supongamos que tienes:

- **Coolify URL:** `https://coolify.miempresa.com`
- **Dominio para la app:** `muebleria.miempresa.com`
- **Base de datos:** PostgreSQL en el mismo servidor



Opción 1: Setup Automático (Recomendado para principiantes)

Paso 1: Ejecutar Setup Helper

```
./coolify-setup-helper.sh
```

Interacción del script:

```

🔧 COOLIFY SETUP HELPER
=====

🌐 URL de tu servidor Coolify: https://coolify.miempresa.com
🔑 Token de API de Coolify: [ingresa-tu-token]

🔄 Verificando conexión con Coolify...
✓ Conexión establecida con Coolify

📡 SERVIDORES DISPONIBLES
=====
🖥 ID: 1 | Nombre: server-principal | IP: 192.168.1.100 | Estado: running
🖥 ID: 2 | Nombre: server-backup | IP: 192.168.1.101 | Estado: running

📝 Ingresa el ID del servidor: 1

🎯 DESTINOS DISPONIBLES PARA SERVIDOR 1
=====
🔗 ID: 5 | Nombre: docker-local | Tipo: standalone | Red: coolify
🔗 ID: 6 | Nombre: docker-swarm | Tipo: swarm | Red: production

📝 Ingresa el ID del destino: 5

📋 CONFIGURACIÓN GENERADA
=====
✓ Datos obtenidos exitosamente
✓ Configuración guardada en: coolify-auto-config.env

```

Paso 2: Editar Configuración

```
nano coolify-auto-config.env
```

Editar estas líneas:

```
APP_DOMAIN=muebleria.miempresa.com
DATABASE_URL=postgresql://postgres:password123@localhost:5432/muebleria_db
```

Paso 3: Desplegar Automáticamente

```
./coolify-deploy.sh
```

Output del despliegue:

```
🚀 COOLIFY AUTO-DEPLOY - MUEBLERIA LA ECONOMICA
=====

i Cargando configuración existente...
i Verificando conexión con Coolify...
✓ Conexión con Coolify establecida
i Verificando si la aplicación ya existe...
✓ La aplicación 'muebleria-la-economica' no existe. Se creará una nueva.
i Creando aplicación en Coolify...
✓ Aplicación creada exitosamente
i UUID: abc123-def456-ghi789
i Iniciando despliegue de la aplicación...
✓ Despliegue iniciado exitosamente
i Puedes monitorear el progreso en: https://coolify.miempresa.com/applications/abc123-def456-ghi789

¿Deseas monitorear el despliegue en tiempo real? (Y/n): y

i Monitoreando el despliegue (presiona Ctrl+C para salir)...
i Estado actual: building
i Estado actual: building
i Estado actual: running
✓ ¡Aplicación desplegada y ejecutándose!

🎉 DESPLIEGUE COMPLETADO
✓ Aplicación: muebleria-la-economica
✓ Dominio: https://muebleria.miempresa.com
✓ Panel Coolify: https://coolify.miempresa.com/applications/abc123-def456-ghi789
```

⚡ Opción 2: One-Click Deploy (Para expertos)**Paso 1: Editar Script**

```
nano coolify-one-click.sh
```

Modificar estas variables:

```
COOLIFY_URL="https://coolify.miempresa.com"
COOLIFY_TOKEN="tu-token-real-aqui"
SERVER_ID="1"
DESTINATION_ID="5"
APP_DOMAIN="muebleria.miempresa.com"
DATABASE_URL="postgresql://postgres:password123@localhost:5432/muebleria_db"
```

Paso 2: Ejecutar

```
./coolify-one-click.sh
```

Output ultra-rápido:

```
🚀 COOLIFY ONE-CLICK DEPLOY
=====
i Creando aplicación en Coolify...
✓ Aplicación creada: abc123-def456-ghi789
i Iniciando despliegue...
🌈 ¡Despliegue iniciado!
🌐 Panel: https://coolify.miempresa.com/applications/abc123-def456-ghi789
🌐 App: https://muebleria.miempresa.com
```

🔗 Opción 3: API Manual

Crear App con curl:

```
curl -X POST "https://coolify.miempresa.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": "1",
  "destination_id": "5",
  "environment_variables": {
    "NODE_ENV": "production",
    "PORT": "3000",
    "DATABASE_URL": "postgresql://postgres:password123@localhost:5432/muebleria_db",
    "NEXTAUTH_URL": "https://muebleria.miempresa.com",
    "NEXTAUTH_SECRET": "secret-generado-automatico"
  },
  "domains": [{"domain": "muebleria.miempresa.com", "path": "/"}]
}'
```

Iniciar Despliegue:

```
curl -X POST "https://coolify.miempresa.com/api/v1/applications/ABC123/deploy" \
-H "Authorization: Bearer tu-token"
```

Resultado Final

Sin importar qué opción uses, obtienes:

✓ Aplicación Funcionando

- **URL:** `https://muebleria.miempresa.com`
- **SSL:** Configurado automáticamente
- **Estado:** Running en Coolify

✓ Configuración Completa

- **Docker:** Imagen optimizada construida
- **Base de datos:** Conectada y migrada
- **Variables:** Todas configuradas
- **Dominio:** DNS apuntando correctamente

✓ Panel de Control

- **Logs:** Visibles en tiempo real
 - **Métricas:** CPU, RAM, red
 - **Redeploy:** Con un click
 - **Configuración:** Editable desde UI
-

Comandos Útiles Post-Despliegue

Ver Estado

```
curl -H "Authorization: Bearer token" \  
  "https://coolify.miempresa.com/api/v1/applications/UUID/status"
```

Ver Logs

```
curl -H "Authorization: Bearer token" \  
  "https://coolify.miempresa.com/api/v1/applications/UUID/logs"
```

Redeployar

```
curl -X POST -H "Authorization: Bearer token" \  
  "https://coolify.miempresa.com/api/v1/applications/UUID/deploy"
```

Tiempos Estimados

- **Setup Helper:** 2 minutos
- **Configuración:** 1 minuto
- **Despliegue:** 3-5 minutos
- **Total:** ~8 minutos desde cero

¡Tu app está lista para recibir visitantes!

URL de acceso: <https://muebleria.miempresa.com>

Panel admin: <https://muebleria.miempresa.com/admin>

Usuarios de prueba: Admin, Gestor, Cobrador, Reportes