



Guía de Importación para Proyectos DeepAgent

Esta guía te muestra cómo reutilizar la configuración de deployment de Mueblería La Económica en otros proyectos de Next.js que estés desarrollando con DeepAgent.



Objetivo

Aprovechar toda la configuración de Docker, EasyPanel y Coolify que ya funciona en Mueblería La Económica para tus nuevos proyectos Next.js.



Métodos de Importación

Método 1: Importación Automática con DeepAgent (Recomendado)

Este es el método más simple. En tu nueva conversación con DeepAgent, simplemente escribe:

```
Tengo un proyecto Next.js anterior con configuración de deployment lista.

Repositorio origen: https://github.com/\[tu-usuario\]/muebleria\_la\_economica

Por favor:
1. Revisa estos archivos del repositorio:
  - Dockerfile
  - docker-compose.yml
  - start.sh
  - app/next.config.js (configuración standalone)
  - EASYPANEL-COMPLETE-GUIDE.md

2. Adapta esta configuración a mi nuevo proyecto que está en /home/ubuntu/[nuevo-proyecto]

3. Actualiza los nombres, puertos y dominios según mi nuevo proyecto:
  - Nombre del proyecto: [nombre]
  - Dominio: [dominio.com]
  - Puerto: [puerto]
```

Ventajas:





- ☒ DeepAgent adapta automáticamente la configuración
- ☒ Detecta las diferencias en la estructura del proyecto
- ☒ Actualiza todas las referencias correctamente
- ☒ Te avisa si hay incompatibilidades

Método 2: Script de Importación Automática






Usa el script que he creado para copiar y adaptar automáticamente:

```
cd /home/ubuntu/muebleria_la_economica
chmod +x import-to-new-project.sh
./import-to-new-project.sh
```

El script te pedirá:

-  Ruta del nuevo proyecto
-  Nombre del nuevo proyecto
-  Dominio
-  Puerto

Y automáticamente:

1.  Crea un backup del proyecto destino
2.  Copia todos los archivos necesarios
3.  Adapta nombres, puertos y dominios
4.  Crea documentación de migración
5.  Te indica los pasos siguientes

Método 3: Importación Manual (Para control total)

Si prefieres hacerlo manualmente:

3.1. Archivos a Copiar

```
# Crear variable con la ruta del nuevo proyecto
NEW_PROJECT="/home/ubuntu/mi-nuevo-proyecto"

# Copiar archivos de deployment
cp /home/ubuntu/muebleria_la_economica/Dockerfile $NEW_PROJECT/
cp /home/ubuntu/muebleria_la_economica/docker-compose.yml $NEW_PROJECT/
cp /home/ubuntu/muebleria_la_economica/start.sh $NEW_PROJECT/
chmod +x $NEW_PROJECT/start.sh

# Copiar documentación
cp /home/ubuntu/muebleria_la_economica/README-DOCKER.md $NEW_PROJECT/
cp /home/ubuntu/muebleria_la_economica/EASYPANEL-COMPLETE-GUIDE.md $NEW_PROJECT/
```

3.2. Adaptaciones Necesarias

A. Dockerfile

Busca y reemplaza:

- `muebleria_la_economica` → `[nombre-tu-proyecto]`
- Verifica las rutas según tu estructura

B. docker-compose.yml

Actualiza:

```

services:
  app:
    container_name: tu-proyecto-app # Cambiar nombre
    ports:
      - "3000:3000" # Cambiar puerto si es necesario
    environment:
      NEXTAUTH_URL: "https://tu-dominio.com" # Cambiar dominio

```

C. next.config.js

Asegúrate de tener:

```

const path = require('path');

module.exports = {
  output: 'standalone',
  outputFileTracingRoot: path.join(__dirname, '../'),
  // ... tu configuración
};

```

D. .env

Crea tu archivo `.env` basado en `.env.example`:

```

cp .env.example .env
nano .env

```

Verificación Post-Importación

Después de importar, verifica:

1. Estructura de Archivos

```

cd [tu-nuevo-proyecto]
ls -la

# Debes ver:
# ☒ Dockerfile
# ☒ docker-compose.yml
# ☒ start.sh
# ☒ .env
# ☒ app/next.config.js

```

2. Configuración Next.js

```

cd app
cat next.config.js | grep -E "(output|outputFileTracingRoot)"

# Debe mostrar:
# output: 'standalone',
# outputFileTracingRoot: path.join(__dirname, '../'),

```

3. Variables de Entorno

```
cat .env

# Verifica que tengas al menos:
# ✓ DATABASE_URL
# ✓ NEXTAUTH_URL
# ✓ NEXTAUTH_SECRET
```

4. Test de Build

```
docker-compose build

# Debe completar sin errores
```



Deployment en el Nuevo Proyecto

Una vez importado y verificado:

Opción 1: EasyPanel

1. Ve a tu panel de EasyPanel
2. Crea un nuevo proyecto
3. Conecta el repositorio
4. Sigue `EASYPANEL-COMPLETE-GUIDE.md`

Opción 2: Coolify

```
# Si tienes el script
./deploy-coolify.sh

# O sigue README-DOCKER.md
```

Opción 3: Docker Local

```
docker-compose up -d
docker-compose logs -f
```



Troubleshooting Común

Error: "Module not found: 'next'"

```
# Asegúrate de que el Dockerfile copie package.json
# y ejecute npm install
```

Error: “Prisma client not found”

```
# Verifica que el Dockerfile incluya:
RUN npx prisma generate
```

Error: “Cannot find module ‘/app/server.js’”

```
# Verifica que next.config.js tenga:
output: 'standalone',
outputFileTracingRoot: path.join(__dirname, '../'),
```

Puerto ya en uso

```
# Cambia el puerto en docker-compose.yml:
ports:
  - "3001:3000" # Usa 3001 en lugar de 3000
```



Mejores Prácticas

1. Usa Git desde el principio

```
cd [nuevo-proyecto]
git init
git add .
git commit -m "Initial commit with deployment config"
```

2. Mantén las versiones sincronizadas

Si actualizas la configuración en un proyecto, documenta los cambios para replicarlos en otros.

3. Centraliza la configuración común

Considera crear un repositorio de “templates” con:

- Dockerfile base
- docker-compose.yml base
- Scripts comunes
- Documentación estándar

4. Automatiza con scripts

Crea un script `update-from-template.sh` que sincronice cambios del template a tus proyectos.



Recursos de Referencia

- **Proyecto Original:** `/home/ubuntu/muebleria_la_economica`
- **Documentación Docker:** `README-DOCKER.md`
- **Guía EasyPanel:** `EASYPANEL-COMPLETE-GUIDE.md`
- **Fix Críticos:** `CRITICAL-FIX-STANDALONE-STRUCTURE.md`

Flujo de Trabajo Recomendado

```
graph TD
    A[Nuevo Proyecto Next.js con DeepAgent] --> B{¿Quieres usar config de Mueblería?}
    B -->|Sí| C[Comparte repo con DeepAgent]
    C --> D[DeepAgent adapta configuración]
    D --> E[Revisar y ajustar]
    E --> F[Build y test local]
    F --> G[Deploy a EasyPanel/Coolify]

    B -->|No| H[Configuración manual]
    H --> F
```

Soporte

Si encuentras problemas durante la importación:

1. Revisa los logs:

```
bash
docker-compose logs -f
```

2. Verifica la estructura:

```
bash
docker exec -it [container-name] ls -la /app
```

3. Consulta con DeepAgent:

...

Importé la configuración de Mueblería La Económica pero tengo este error:
[pega el error]

Mi proyecto está en: /home/ubuntu/[proyecto]

...

1. Revisa la documentación original:

- CRITICAL-FIX-STANDALONE-STRUCTURE.md
- TRAEFIK-NO-AVAILABLE-SERVER-FIX.md
- EASYPANEL-SUCCESS-FINAL.md

Checklist Final

Antes de considerar la importación completa:

- [] ☒ Dockerfile copiado y adaptado
- [] ☒ docker-compose.yml configurado
- [] ☒ start.sh ejecutable
- [] ☒ next.config.js con output: 'standalone'
- [] ☒ .env creado y configurado

- [] ☒ Build local exitoso
- [] ☒ Container ejecutándose
- [] ☒ Health check respondiendo
- [] ☒ Aplicación accesible
- [] ☒ Base de datos conectada
- [] ☒ Autenticación funcionando

Ejemplo Completo

Aquí un ejemplo real de importación:

```
# 1. Ejecutar script de importación
cd /home/ubuntu/muebleria_la_economica
./import-to-new-project.sh

# Responder prompts:
# Ruta: /home/ubuntu/mi-tienda-online
# Nombre: mi-tienda-online
# Dominio: tienda.miempresa.com
# Puerto: 3000

# 2. Ir al nuevo proyecto
cd /home/ubuntu/mi-tienda-online

# 3. Configurar variables
cp .env.example .env
nano .env

# 4. Actualizar next.config.js
nano app/next.config.js
# Agregar: output: 'standalone'

# 5. Build y test
docker-compose build
docker-compose up -d

# 6. Verificar
curl http://localhost:3000/api/health

# 7. Push a GitHub
git add .
git commit -m "Add deployment config from muebleria"
git push

# 8. Deploy en EasyPanel
# Seguir EASYPANEL-COMPLETE-GUIDE.md
```