

## RESUMEN: Configuración de Datos Persistentes en Producción

### Objetivo Cumplido

Tu sistema ahora está configurado para: 1. NO ejecutar seed automático en cada deploy 2. Mantener **TODOS** los datos persistentes entre deploys 3. **Limpiar datos demo** cuando estés listo para producción

---

### Cambios Realizados

#### 1. Seed Automático DESACTIVADO

Archivo modificado: `start.sh`

Antes:

```
# Ejecutaba seed automáticamente
sh seed-admin.sh
```

Después:

```
# PRODUCCIÓN: NO EJECUTAR SEED AUTOMÁTICAMENTE
echo " Seed automatico DESACTIVADO (modo producción)"
echo " Los datos existentes serán preservados"
```

**Resultado:** - En cada deploy, los logs mostrarán: **Seed automatico DESACTIVADO (modo producción)** - Los datos existentes se preservan - Solo se sincroniza el esquema de base de datos

---

#### 2. Scripts de Limpieza Creados

Archivos nuevos:

`clean-demo-data.sql`

- Script SQL puro
- Elimina **TODOS** los datos demo
- Mantiene solo el usuario admin
- Incluye verificación de datos

`clean-demo-data.sh`

- Script automatizado con confirmación
- Solicita confirmación con "SI"
- Muestra resumen de datos a eliminar
- Verifica `DATABASE_URL`

- Ejecuta SQL de forma segura

**Uso:**

```
cd /app
sh clean-demo-data.sh
# Escribe "SI" para confirmar
```

---

### 3. Documentación Completa

**Archivos de documentación creados:**

**PRODUCCION-DATOS-PERSISTENTES.md + PDF**

- Explicación detallada de cómo funciona la persistencia
- Guía de verificación
- Troubleshooting completo
- Checklist de producción

**INSTRUCCIONES-LIMPIAR-DATOS-DEMO.md + PDF**

- Pasos específicos para limpiar datos demo
- Dos métodos (script y SQL directo)
- Verificación post-limpieza
- Guía para empezar con datos reales

**COOLIFY-ENV-VARS-SETUP.md + PDF**

- Configuración de variables de entorno
  - Solución al error de NextAuth JWT
  - Guía de troubleshooting
- 

## Commits Pusheados a GitHub

**Commit 1: a2f9e74**

```
docs: add Coolify environment variables setup guide
- Document NextAuth JWT_SESSION_ERROR fix
- Provide step-by-step Coolify configuration
```

**Commit 2: f30ef24**

```
feat: disable auto-seed and add data persistence in production
- Disabled automatic seed execution in start.sh
- Added clean-demo-data.sql script
- Added clean-demo-data.sh automated script
```

- Created comprehensive documentation

### **Commit 3: 91bd162**

- docs: add step-by-step instructions for cleaning demo data
- Step-by-step instructions for production cleanup
  - Verification procedures
  - Production readiness checklist
- 

## **QUÉ HACER AHORA**

### **Paso 1: Configurar Variables en Coolify**

#### **ANTES del próximo deploy:**

1. Ve a Coolify → Tu aplicación
2. Click en “Environment Variables”
3. Verifica/Agrega:

```
NEXTAUTH_URL=https://app.mueblerialaeconomica.com
NEXTAUTH_SECRET=MAVeh4oVyQwQsWuXfBZpz2u0tBXsWD2G
DATABASE_URL=postgresql://...
```

4. Guarda los cambios

**Documentación:** COOLIFY-ENV-VARS-SETUP.md

---

### **Paso 2: Hacer Deploy en Coolify**

1. Ve a Coolify → Tu aplicación
2. Click en “**Redeploy**” o “**Deploy**”
3. Espera a que termine (puede tardar 2-5 minutos)
4. Verifica que el deploy fue exitoso

#### **Verificar en logs:**

```
CORRECTO:
Seed automático DESACTIVADO (modo producción)
Los datos existentes serán preservados
```

---

### **Paso 3: Limpiar Datos Demo**

#### **DESPUÉS del deploy exitoso:**

1. Conectarse al container:

```
docker exec -it [CONTAINER_ID] sh
```

O desde Coolify:

- Click en “Console” o “Terminal”

2. Ejecutar script de limpieza:

```
cd /app
sh clean-demo-data.sh
```

3. Confirmar con SI

4. Verificar en la app que los datos se limpiaron

**Documentación:** INSTRUCCIONES-LIMPIAR-DATOS-DEMO.md

---

#### Paso 4: Empezar con Datos Reales

1. Login en la app: <https://app.mueblerialaeconomica.com/login>
    - Email: `admin@admin.com`
    - Password: `admin123`
  2. Crear tus datos reales:
    - Categorías de gastos
    - Proveedores
    - Productos
    - Clientes
    - Ventas
  3. ¡Esos datos serán persistentes para siempre!
- 

### Garantía de Persistencia

¿Cómo Funciona?

```
COOLIFY HACE DEPLOY
  Construye imagen Docker
  Crea nuevo container
  Container se conecta a MISMA BD
```

```
POSTGRESQL (EXTERNA)
  Datos persistentes ←
  NO dentro del container
  Sobrevive redeloys
```

```
START.SH
  Prisma db push (solo esquema)
```

NO ejecuta seed  
Lee datos existentes

RESULTADO  
TUS DATOS SIGUEN AHÍ

### Qué se Mantiene Entre Deploys

Dato	¿Persiste?	Nota
Clientes	SÍ	Todos los clientes que crees
Productos	SÍ	Todo tu inventario
Ventas	SÍ	Histórico completo
Abonos	SÍ	Todos los pagos
Proveedores	SÍ	Lista completa
Gastos	SÍ	Registro financiero
Usuarios	SÍ	Admin y otros usuarios
Configuración	SÍ	Todas las settings

### Qué NO se Mantiene

Dato	Nota
Archivos en /tmp	Se limpian en cada restart
Logs del container	Se pierden si se elimina el container
Cache en memoria	Se reinicia con cada deploy

**Solución para archivos:** Usar storage persistente o S3 si necesitas subir archivos.

---

## Prueba de Persistencia

### Cómo Verificar que Funciona

1. **Crear un registro de prueba:**
  - Ve a Clientes → Nuevo Cliente
  - Nombre: "TEST PERSISTENCIA"
  - Guarda
2. **Hacer un redeploy:**
  - Coolify → Redeploy
  - Espera a que termine

### 3. Verificar:

- Abre la app
- Ve a Clientes
- ¿Ves "TEST PERSISTENCIA"?

**Si lo ves:** ¡Persistencia funciona!

**Si no lo ves:** Hay un problema, comparte los logs

---

## Archivos en el Repositorio

### Código de Producción

Archivo	Descripción
start.sh	Script de inicio con seed desactivado
clean-demo-data.sql	SQL para limpiar datos demo
clean-demo-data.sh	Script automatizado de limpieza
Dockerfile	Configuración de Docker (sin cambios)

### Documentación

Archivo	Descripción
PRODUCCION-DATOS-PERSISTENTES.md	Guía completa de persistencia
INSTRUCCIONES-LIMPIAR-DATOS-DEMO.md	Pasos para limpiar datos
COOLIFY-ENV-VARS-SETUP.md	Configuración de variables
RESUMEN-CAMBIOS-PRODUCCION.md	Este documento

Todos con sus respectivos PDFs

---

## IMPORTANTE: Verificar en Logs

Después del Próximo Deploy

Logs de Coolify deben mostrar:

```
CORRECTO:
Iniciando MUEBLERIA LA ECONOMICA...
PATH configurado: ...
Verificando Prisma CLI...
Prisma CLI encontrado
Verificando conexión a la base de datos...
Sincronizando esquema de base de datos...
```

```
Cliente Prisma ya generado
Seed automático DESACTIVADO (modo producción) ← ESTO ES LO IMPORTANTE
  Los datos existentes serán preservados ← Y ESTO
Iniciando servidor Next.js...
EJECUTANDO: npm start
```

**SI ves esto, está MAL:**

```
INCORRECTO:
Seeding database...
Database seeded successfully
```

**Si ves seed ejecutándose:** 1. NO limpies los datos 2. Comparte los logs completos 3. Hay un problema con el script

---

## Checklist de Acción Inmediata

Marca cuando completes cada paso:

### Pre-Deploy

- ☐ Variables de entorno configuradas en Coolify
  - ☐ NEXTAUTH\_URL=https://app.mueblerialaeconomica.com
  - ☐ NEXTAUTH\_SECRET configurado
  - ☐ DATABASE\_URL verificado

### Deploy

- ☐ Deploy ejecutado en Coolify
- ☐ Deploy completado sin errores
- ☐ Logs verificados (sin seed automático)
- ☐ App accesible en https://app.mueblerialaeconomica.com
- ☐ Login funciona correctamente

### Post-Deploy

- ☐ Cookies del navegador limpiadas (si hay error de JWT)
- ☐ Login exitoso con admin@admin.com
- ☐ Script `clean-demo-data.sh` ejecutado
- ☐ Datos demo eliminados verificados
- ☐ Solo usuario admin existe

### Producción

- ☐ Primer cliente real agregado
- ☐ Primer producto real agregado
- ☐ Primera venta real registrada

- ☐ Redeploy de prueba ejecutado
  - ☐ Datos persisten después del redeploy
- 

## Soporte y Troubleshooting

### Problemas Comunes

**1. Error de JWT al hacer login** **Solución:** Configurar NEXTAUTH\_URL en Coolify y limpiar cookies

**Documentación:** COOLIFY-ENV-VARS-SETUP.md

**2. Datos se borran en cada deploy** **Solución:** Verificar que seed NO se ejecuta en logs

**Documentación:** PRODUCCION-DATOS-PERSISTENTES.md

**3. No puedo ejecutar clean-demo-data.sh** **Solución:** Verificar permisos y DATABASE\_URL

**Documentación:** INSTRUCCIONES-LIMPIAR-DATOS-DEMO.md

### Cómo Reportar Problemas

Si algo no funciona:

1. **Copia los logs completos** de Coolify
  2. **Describe el problema** específicamente
  3. **Indica qué paso estabas ejecutando**
  4. **Toma screenshots** si es posible
  5. **Comparte toda la información**
- 

## Resumen Final

### Lo que Logramos

Seed automático desactivado  
Scripts de limpieza creados  
Documentación completa  
Commits pusheados a GitHub  
Sistema listo para producción

### Lo que Falta (Tú)

Configurar variables en Coolify  
Hacer deploy  
Limpiar datos demo  
Empezar a usar en producción



## El Resultado

**Después de los pasos:** - Todos los datos serán persistentes - Nada se borrará en deploys - Sistema 100% listo para producción - Datos demo eliminados - Solo datos reales en la app

---

## Documentos de Referencia

Documento	Cuándo Usarlo
COOLIFY-ENV-VARS-SETUP.md	Para configurar variables y solucionar error de JWT
INSTRUCCIONES-LIMPIAR-DATOS-DEMO.md	Después del deploy, para limpiar datos demo
PRODUCCION-DATOS-PERSISTENTES.md	Para entender cómo funciona la persistencia
RESUMEN-CAMBIOS-PRODUCCION.md	Este documento - resumen ejecutivo

**Todos disponibles en:** - Repositorio GitHub: [qhosting/muebleria-la-economica](https://github.com/qhosting/muebleria-la-economica)  
- Formato Markdown (.md) y PDF (.pdf)

---

**Fecha:** 2025-10-11

**Versión:** 1.0

**Estado:** Cambios Completados - Listo para Deploy

---

**¡Tu sistema está configurado correctamente! Ahora solo falta ejecutar los pasos de deploy y limpieza.**

**Próximo paso:** Configurar variables en Coolify y hacer deploy