


PUSH EXITOSO - SISTEMA DE DEBUGGING SISTEMÁTICO

PUSH COMPLETADO

Repository: <https://github.com/qhosting/escalafin-mvp.git>
Branch: main
Commit: 0c83853 - Dockerfiles incrementales y testing sistemático
Status:  Pushed successfully

ARCHIVOS NUEVOS SUBIDOS A GITHUB

Dockerfiles Incrementales:

- ✓ Dockerfile.step1-backend → Testing de Backend/Prisma
- ✓ Dockerfile.step2-frontend → Testing de Frontend/Next.js
- ✓ Dockerfile.step3-full → Build completo de producción

Scripts de Testing:

- ✓ test-dockerfiles.sh → Script automatizado de testing

Documentación:

- ✓ PLAN_ACCION_INMEDIATA.md + PDF
- ✓ ESTRATEGIA_DEBUG_EASYPANEL.md + PDF
- ✓ CONFIGURACION_EASYPANEL_CORRECTA.md + PDF
- ✓ EASYPANEL_CONFIGURACION_VISUAL.md + PDF

Correcciones:


- ✓ Fix en app/api/health/route.ts (importación de prisma corregida)

PRÓXIMO PASO: CONFIGURAR EASYPANEL

Ahora que el código está en GitHub, puedes configurar EasyPanel:

CONFIGURACIÓN EXACTA PARA EASYPANEL:

1 Configuración del Repositorio (Pestaña GitHub):

Propietario: qhosting
Repositorio: escalafin-mvp
Rama: main
Ruta de compilación: /app  IMPORTANTE: NO DEJAR VACÍO

2 Configuración de Build (Pestaña Build):

```
Método de compilación: Dockerfile
Dockerfile: Dockerfile.step3-full
Build Context: .
```

3 Variables de Entorno (Pestaña Environment):

Variables Obligatorias Mínimas:

```
# Database
DATABASE_URL=postgresql://user:password@escalafin-db:5432/escalafin?schema=public

# NextAuth
NEXTAUTH_URL=https://tu-dominio-easypanel.com
NEXTAUTH_SECRET=<generar-con-openssl-rand-base64-32>

# Build
NODE_ENV=production
NEXT_OUTPUT_MODE=standalone
SKIP_ENV_VALIDATION=1
NEXT_TELEMETRY_DISABLED=1
PORT=3000
```

Variables AWS S3:

```
AWS_BUCKET_NAME=tu-bucket
AWS_FOLDER_PREFIX=escalafin/
AWS_REGION=us-east-1
AWS_ACCESS_KEY_ID=tu-access-key
AWS_SECRET_ACCESS_KEY=tu-secret-key
```

Variables Openpay:

```
OPENPAY_MERCHANT_ID=tu-merchant-id
OPENPAY_PRIVATE_KEY=tu-private-key
OPENPAY_PUBLIC_KEY=tu-public-key
OPENPAY_API_ENDPOINT=https://sandbox-api.openpay.mx
OPENPAY_IS_SANDBOX=true
```

Variables EvolutionAPI:

```
EVOLUTION_API_URL=tu-url
EVOLUTION_API_KEY=tu-key
EVOLUTION_API_INSTANCE=tu-instance
```

GENERAR NEXTAUTH_SECRET

En tu terminal local o servidor, ejecuta:

```
openssl rand -base64 32
```

Copia el resultado y úsalo como valor de `NEXTAUTH_SECRET`.



ORDEN CORRECTO DE DEPLOYMENT



PASO A PASO:

1. Crear servicio PostgreSQL en EasyPanel

- Name: `escalafin-db`
- Database: `escalafin`
- User: `escalafin_user`
- Password: `<generar-password-seguro>`
- Esperar a que esté "Running" (1-2 minutos)

2. Copiar DATABASE_URL

```
postgresql://escalafin_user:TU_PASSWORD@escalafin-db:5432/escalafin?schema=public
```

3. Crear App desde GitHub

- Configurar repositorio (ver arriba)
- Configurar build method (Dockerfile.step3-full)
- Configurar **todas** las variables de entorno
- ⚠ **VERIFICAR** que "Ruta de compilación" = `/app`

4. Deploy

- Click en "Create App"
- Monitorear logs en tiempo real

5. Verificar

- Esperar a que muestre "Ready"
- Visitar `https://tu-dominio/api/health`
- Visitar `https://tu-dominio/login`



LOGS QUE DEBES VER (ÉXITO)

Durante el build:

```
=== 📦 Instalando dependencias ===
✅ Dependencias instaladas

=== 🛠 Generando Prisma Client ===
✅ Prisma Client generado

=== 🏗 Building Next.js ===
✅ Build completado
✅ Standalone verificado

Successfully built [image-id]
```

Después del deploy:

```

✓ Esperando PostgreSQL...
PostgreSQL está disponible
✓ Aplicando migraciones Prisma...
✓ Migraciones aplicadas exitosamente
✓ Ejecutando seed inicial...
✓ Seed completado
▲ Next.js 14.2.28
✓ Ready in XXXms

```



SI ALGO FALLA EN EASYPANEL

✗ Error: “Build Path required”

Solución: En pestaña GitHub, campo “Ruta de compilación” debe ser `/app`

✗ Error: “Dockerfile not found”

Solución: Verificar que especificaste `Dockerfile.step3-full` (no solo “Dockerfile”)

✗ Error: “Cannot connect to database”

Solución:

1. Verificar que `escalafin-db` está “Running”
2. Verificar DATABASE_URL correcto
3. Esperar 1-2 minutos y reintentar

✗ Error: “NEXTAUTH_SECRET is not set”

Solución: Generar secreto y agregarlo a variables de entorno



COMPARACIÓN: ANTES vs AHORA

✗ ANTES (Múltiples Fallos):

- No sabías en qué parte fallaba
- Builds largos que fallaban al final
- Difícil de debuggear
- Configuración incorrecta en EasyPanel

✓ AHORA (Sistema Robusto):

- 3 Dockerfiles incrementales para debugging preciso
- Script de testing automatizado
- Documentación completa paso a paso
- Configuración exacta para EasyPanel
- Fix del bug en health endpoint
- Todo en GitHub y listo para deploy

TU SITUACIÓN ACTUAL

- ☒ Código pushed a GitHub (main branch)
- ☒ Dockerfiles optimizados disponibles
- ☒ Documentación completa creada
- ☒ Bug de health endpoint corregido
- ☒ Sistema de debugging listo

 ESTÁS AQUÍ



 **SIGUIENTE:** Configurar en EasyPanel

INFORMACIÓN ÚTIL

Repositorio GitHub:

<https://github.com/qhosting/escalafin-mvp>

Último commit:

0c83853 - Dockerfiles incrementales y testing sistemático

Branch:

main

CHECKLIST ANTES DE DEPLOY EN EASYPANEL

- ☐ PostgreSQL creado en EasyPanel
- ☐ PostgreSQL está "Running"
- ☐ DATABASE_URL copiado
- ☐ NEXTAUTH_SECRET generado
- ☐ Todas las variables de entorno preparadas
- ☐ Ruta de compilación: `/app` (no vacío)
- ☐ Dockerfile: `Dockerfile.step3-full`
- ☐ Credenciales AWS S3 disponibles
- ☐ Credenciales Openpay disponibles
- ☐ Credenciales EvolutionAPI disponibles

¡TODO LISTO PARA EASYPANEL!

El código está en GitHub con todos los cambios. Ahora puedes:

1. **Opción A (Recomendado):** Seguir `EASYPANEL_CONFIGURACION_VISUAL.md` paso a paso
2. **Opción B:** Ir directo a EasyPanel y configurar según este documento

Recuerda: El campo más importante es **“Ruta de compilación: /app”** - no dejarlo vacío.

Fecha del Push: 2025-10-18

Commit Hash: 0c83853

Branch: main

Status: ☒ Ready for EasyPanel deployment
