

# Fix: Sincronización de Deploy con Código Local

**Fecha:** 29 de Octubre de 2025

**Problema:** Deploy no muestra cambios visibles en local

**Estado:**  RESUELTO

## Diagnóstico del Problema

### Síntoma

El usuario reportó que después de crear un nuevo deploy, los cambios visibles en `localhost:3000` no aparecían en la versión deployada.

### Causa Raíz Identificada

#### 1. Commits locales no sincronizados

- El repositorio local tenía commit `127ae53`
- Los repositorios remotos (GitHub) estaban en commit `67d7fc1`
- El deploy usaba el código de GitHub, que estaba desactualizado

#### 2. Ruta absoluta en Prisma Schema

- El sistema de checkpoint automático agregó una línea problemática:

```
prisma
```

```
  output = "/home/ubuntu/escalafin_mvp/app/node_modules/.prisma/client"
```




- Esta ruta absoluta no existe en contenedores Docker de producción
- Causaba inconsistencias entre desarrollo y producción

## Soluciones Implementadas

### 1. Sincronización de Repositorios

```
# Push a ambos repositorios
git push origin main
git push escalafinmx main
```

#### Resultado:

-  Commit local `127ae53` subido a GitHub
-  Repositorio `qhosting/escalafin` actualizado
-  Repositorio `qhosting/escalafinmx` actualizado

### 2. Corrección de Prisma Schema

**Antes:**

```
generator client {
  provider = "prisma-client-js"
  binaryTargets = ["native", "linux-musl-arm64-openssl-3.0.x"]
  output = "/home/ubuntu/escalafin_mvp/app/node_modules/.prisma/client" ←
  PROBLEMÁTICO
}
```

### Después:

```
generator client {
  provider = "prisma-client-js"
  binaryTargets = ["native", "linux-musl-arm64-openssl-3.0.x"]
}
```

Cambio aplicado en commit: 4635923



## Instrucciones para Actualizar el Deploy

### Opción A: EasyPanel

#### 1. Ir a tu proyecto en EasyPanel

- URL: <https://panel.escala.cloud> (o tu panel)
- Navega a: Projects → escalafin\_mvp (o tu nombre de proyecto)

#### 2. Limpiar caché y reconstruir

Services → [Tu servicio] → Settings → Build

- ✓ Clear Build Cache
- Click: "Rebuild"

#### 3. Alternativa: Forzar rebuild desde GitHub

- En la sección "Source":
- Verifica que apunta a: [ghosting/escalafinmx](#) (o el repo que uses)
- Rama: `main`
- Click: "Deploy"

### Opción B: Coolify

#### 1. Ir a tu proyecto en Coolify

- Navega a tu aplicación
- Click en "Deploy"

#### 2. Force rebuild:

Settings → Build → Clear build cache

Deployments → Force Deploy

### Opción C: Deploy Manual con Docker

Si estás usando Docker Compose localmente:

```
cd /home/ubuntu/escalafin_mvp

# Limpiar build anterior
docker-compose down
docker system prune -f

# Rebuild y restart
docker-compose build --no-cache
docker-compose up -d

# Verificar logs
docker-compose logs -f
```



## Verificación Post-Deploy

### 1. Verificar que el commit correcto está deployado

En los logs de build de EasyPanel/Coolify, busca:

```
Commit: 4635923
```

### 2. Verificar que Prisma funciona correctamente

En los logs del contenedor, NO debes ver errores como:

```
Error: Cannot find module '/home/ubuntu/escalafin_mvp/...'
```

### 3. Verificar que la aplicación inicia

Logs esperados:

```
✓ Ready in X ms
▲ Next.js 14.2.28
- Local: http://0.0.0.0:3000
```

### 4. Verificar acceso a la aplicación

Abre la URL de tu deploy y verifica:

- ☒ La aplicación carga correctamente
- ☒ Puedes hacer login
- ☒ Los cambios que ves en local ahora aparecen

## Estado Final

### Repositorios Sincronizados

Repositorio	Commit	Estado
Local	4635923	✓ Actualizado
origin (escalafin)	4635923	✓ Sincronizado
escalafinmx	4635923	✓ Sincronizado

### Cambios Aplicados

- ✓ Prisma schema sin rutas absolutas
- ✓ Commits locales subidos a GitHub
- ✓ Ambos repositorios actualizados
- ✓ Listo para rebuild de producción

## Cómo Prevenir Este Problema

### 1. Siempre verificar sincronización antes de deploy

```
# Verificar estado
git status

# Ver commits no subidos
git log origin/main..HEAD --oneline

# Si hay commits sin push:
git push origin main
git push escalafinmx main
```

### 2. Usar el script de sincronización automática

```
./scripts/push-ambos-repos.sh "mensaje del commit"
```

Este script:

- ✓ Verifica cambios
- ✓ Crea commit
- ✓ Push a ambos repositorios
- ✓ Verifica sincronización

### 3. Nunca editar manualmente rutas en Prisma

El `output` de Prisma debe:

- ✗ NO tener rutas absolutas como `/home/ubuntu/...`
- ✓ Usar ruta relativa o dejar que Prisma use la default
- ✓ Funcionar tanto en desarrollo como producción

## Checklist de Deploy

---

Antes de cada deploy, verifica:

- [ ] Todos los cambios están commiteados
 

```
bash
git status
```
  - [ ] Los commits están en GitHub
 

```
bash
git log origin/main..HEAD
# Debe estar vacío
```
  - [ ] Ambos repositorios sincronizados (si usas 2)
 

```
bash
git ls-remote --heads origin
git ls-remote --heads escalafinmx
# Deben tener el mismo commit
```
  - [ ] No hay rutas absolutas en configuración
 

```
bash
grep -r "/home/ubuntu" app/prisma/ app/*.config.* app/*.json
# No debe encontrar nada relevante
```
  - [ ] El build local funciona
 

```
bash
cd app && npm run build
```
- 

## Troubleshooting

---

### El deploy sigue sin mostrar cambios

1. **Verificar que el rebuild se hizo con el commit correcto**
  - Revisa los logs de build
  - Busca el hash del commit: 4635923
2. **Limpiar caché del navegador**
  - Ctrl+Shift+R (Chrome/Firefox)
  - O usa modo incógnito
3. **Verificar variables de entorno**
  - Asegúrate que DATABASE\_URL , NEXTAUTH\_URL , etc. están configuradas
  - En producción deben ser diferentes a las de desarrollo
4. **Revisar logs del contenedor**

```
bash
# En EasyPanel/Coolify, ir a:
Services → [Tu servicio] → Logs
```

### Error de Prisma en producción

Si ves errores como:

```
Error: @prisma/client did not initialize yet
```

Solución:

```
# En el Dockerfile, asegúrate que se ejecuta:  
npx prisma generate
```

---

## Soporte Adicional

---

Si después de seguir estos pasos el problema persiste:

1. Verifica los logs del contenedor en EasyPanel/Coolify
2. Confirma que el commit correcto fue deployado
3. Revisa la documentación en:
  - `INSTRUCCIONES_REBUILD_EASYPANEL.md`
  - `DEPLOYMENT_GUIDE.md`

---

**Última actualización:** 29 de Octubre de 2025

**Commit de fix:** `4635923`

**Estado:**  Problema resuelto y documentado