



# Checklist de Deploy - EasyPanel

Guía rápida de verificación para deploy en EasyPanel



## Antes de Hacer Deploy

### 1 Ejecutar Pre-Deploy Check

```
cd /home/ubuntu/escalafin_mvp
./scripts/pre-deploy-check.sh
```

Espera ver: PRE-DEPLOY CHECK EXITOSO

### 2 Verificar Archivos Críticos

- [ ] `Dockerfile` existe (v16.0+)
- [ ] `app/package.json` existe
- [ ] `app/package-lock.json` existe
- [ ] `app/next.config.js` tiene `output: 'standalone'`
- [ ] `app/prisma/schema.prisma` existe
- [ ] `.dockerignore` existe
- [ ] `start.sh` y `healthcheck.sh` existen y son ejecutables

### 3 Configurar Variables de Entorno en EasyPanel

Variables OBLIGATORIAS ★★★★★

```
DATABASE_URL=postgresql://user:password@host:5432/dbname
NEXTAUTH_URL=https://tu-dominio.com
NEXTAUTH_SECRET=<genera-con-openssl-rand-base64-32>
NODE_ENV=production
```

## Variables RECOMENDADAS ★★★★★

```
# AWS S3
AWS_ACCESS_KEY_ID=tu_access_key
AWS_SECRET_ACCESS_KEY=tu_secret_key
AWS_REGION=us-east-1
AWS_BUCKET_NAME=tu_bucket
AWS_FOLDER_PREFIX=escalafin/

# Openpay
OPENPAY_MERCHANT_ID=tu_merchant_id
OPENPAY_PRIVATE_KEY=tu_private_key
OPENPAY_PUBLIC_KEY=tu_public_key
OPENPAY_API_ENDPOINT=https://api.openpay.mx/v1
OPENPAY_IS_PRODUCTION=true

# Evolution API (WhatsApp)
EVOLUTION_API_URL=https://tu-evolution-api.com
EVOLUTION_API_KEY=tu_api_key
EVOLUTION_INSTANCE_NAME=tu_instancia

# Configuración
NEXT_PUBLIC_APP_URL=https://tu-dominio.com
SKIP_ENV_VALIDATION=false
```

## 4 Verificar Git

```
# Ver estado
git status

# Si hay cambios sin commitear
git add .
git commit -m "feat: preparado para deploy en EasyPanel"
git push origin main
```

## Durante el Deploy

### En EasyPanel:

1. **Ve a tu aplicación**
2. **Click en “Deploy” o “Redeploy”**
3. **Monitorea los logs en tiempo real**
4. **Busca estos mensajes:**
  -  Installing dependencies
  -  Generating Prisma Client
  -  Building Next.js
  -  Standalone build generated
  -  Container started
  -  Server started on port 3000

## ⚠ Si ves errores:

- **“npm ci: lockfileVersion not supported”**  
→ Asegúrate de usar Dockerfile v16.0+
- **“Cannot find module”**  
→ Verifica que `node_modules` esté en `.dockerignore`
- **“Prisma Client not generated”**  
→ Verifica que el Dockerfile tenga `npx prisma generate`
- **“Database connection failed”**  
→ Verifica `DATABASE_URL` en variables de entorno

## ✅ Después del Deploy

### 1 Verificar que el Container Está Corriendo

En EasyPanel:

- Status debe ser:  Running

### 2 Ejecutar Post-Deploy Check

```
cd /home/ubuntu/escalafin_mvp
./scripts/post-deploy-check.sh https://tu-dominio.com
```

Espera ver:  POST-DEPLOY CHECK EXITOSO

### 3 Verificaciones Manuales

**Inmediato (0-5 minutos):**

- ☐ Abrir URL principal: `https://tu-dominio.com`
- ☐ Página carga sin errores
- ☐ Página de login se muestra correctamente
- ☐ No hay errores en la consola del navegador

**30 minutos después:**

- ☐ Login funciona con usuario de prueba
- ☐ Dashboard carga datos correctamente
- ☐ Navegación entre páginas funciona
- ☐ File uploads funcionan (si aplica)




**24 horas después:**

- ☐ No hay memory leaks en EasyPanel > Metrics
- ☐ No hay errores recurrentes en logs
- ☐ Performance es aceptable (< 2s respuesta)




## 4 Revisar Logs en EasyPanel

**Ve a:** Logs > Real-time logs

### Busca:

-  Server started on port 3000
-  Database connected
-  NextAuth initialized

### NO debe haber:

-  Error: Cannot connect to database
-  FATAL
-  UnhandledPromiseRejection



## En Caso de Error

### Opción 1: Revisar Logs y Fix Rápido

```
# En EasyPanel:
# 1. Ve a Logs
# 2. Identifica el error
# 3. Consulta "Estrategia de Errores" en:
#   ESTRATEGIA_DEPLOY_EASYPANEL.md
# 4. Aplica el fix
# 5. Redeploy
```

### Opción 2: Rollback Rápido en EasyPanel

```
# En EasyPanel:
# 1. Ve a Deployments
# 2. Encuentra el último deployment exitoso
# 3. Click en "Redeploy"
```

### Opción 3: Rollback por Git

```
cd /home/ubuntu/escalafin_mvp

# Ver commits recientes
git log --oneline -10

# Revertir al commit anterior estable
git revert <commit-hash>
git push origin main

# Redeploy en EasyPanel
```

## Opción 4: Emergency Rollback

```
cd /home/ubuntu/escalafin_mvp
./scripts/emergency-rollback.sh
```



## Indicadores de Deploy Exitoso

### ✓ Todo está bien si:

- ● Container status: Running
- ✓ Health check: Passing
- ✓ URL carga en < 2 segundos
- ✓ Login funciona
- ✓ No hay errores en logs
- ✓ Memoria estable en métricas
- ✓ CPU < 80% en promedio

### ⚠ Revisa si:

- ● URL carga en > 5 segundos
- ⚠ Hay warnings en logs
- ⚠ Memoria crece constantemente
- ⚠ CPU > 90% constantemente

### ✗ Rollback inmediato si:

- ● Container status: Crashed / Restarting
- ✗ URL no carga (timeout)
- ✗ Errores críticos en logs
- ✗ Login no funciona
- ✗ Database connection failed



## Documentación de Referencia

1. **ESTRATEGIA\_DEPLOY\_EASYPANEL.md** - Estrategia completa
2. **FIX\_NPM\_CI\_LOCKFILEVERSION.md** - Fix error npm ci
3. **MULTI\_INSTANCE\_GUIDE.md** - Deploy multi-instancia
4. **EASYPANEL\_DOCKER\_GUIDE.md** - Guía Docker en EasyPanel

## Resumen en 3 Pasos

---

### 1. PRE-DEPLOY

```
./scripts/pre-deploy-check.sh  
#  Debe pasar sin errores
```

### 2. DEPLOY


- Configura variables en EasyPanel
- Click en “Deploy”
- Monitorea logs

### 3. POST-DEPLOY

```
./scripts/post-deploy-check.sh https://tu-dominio.com  
#  Debe pasar sin errores
```

---

## ¡Listo!

Si todo está , tu aplicación está corriendo correctamente en producción.

**Accede a:** `https://tu-dominio.com`

---

**Última actualización:** 16 de octubre de 2025

**Versión:** 1.0