



Guía Paso a Paso - Configurar Variables en EasyPanel



Resumen Rápido

Necesitas **agregar 11 variables** y **corregir 3 variables** en EasyPanel.

Tiempo estimado: 5-10 minutos



Objetivo

Configurar todas las variables de entorno necesarias para que EscalaFin funcione completamente:

- Base de datos y autenticación (ya configuradas)
- AWS S3 para archivos (3 variables a agregar)
- Openpay para pagos (5 variables a agregar)
- Evolution API para WhatsApp (3 variables a corregir)



Paso a Paso

Paso 1: Acceder a EasyPanel

1. Ve a tu panel de EasyPanel
2. Inicia sesión
3. Navega a tu aplicación **“EscalaFin”** o como la hayas nombrado

Paso 2: Ir a Environment Variables

1. En el menú lateral, busca **“Environment”** o **“Environment Variables”**
2. Click para abrir la sección de variables
3. Verás las 9 variables que ya tienes configuradas

Paso 3: ELIMINAR Variables Incorrectas

IMPORTANTE: Primero elimina estas variables incorrectas

Variable a Eliminar	Razón
EVOLUTION_API_KEY	El código usa EVOLUTION_API_TOKEN
EVOLUTION_INSTANCE	El código usa EVOLUTION_INSTANCE_NAME

Cómo eliminar:


1. Busca cada variable en la lista
2. Click en el ícono de **basura** o **“Delete”**
3. Confirma la eliminación

Paso 4: CORREGIR Evolution API URL

Edita esta variable:

Variable	Valor Actual (Incorrecto)	Nuevo Valor (Correcto)
EVOLUTION_API_URL	https://tu-servidor.com	https://evo.whatscloud.site

Cómo editar:

1. Busca `EVOLUTION_API_URL`
2. Click en el ícono de **lápiz**  o **"Edit"**
3. Reemplaza el valor con: `https://evo.whatscloud.site`
4. Click en **"Save"** o **"Update"**

Paso 5: AGREGAR Variables de AWS S3

Click en **"Add Variable"** o **" + New "** y agrega una por una:

Variable 1: AWS_BUCKET_NAME

Name: AWS_BUCKET_NAME
Value: escalafin-prod-storage

 **IMPORTANTE:** Si tienes tu propio bucket de S3, usa ese nombre aquí.

Variable 2: AWS_FOLDER_PREFIX

Name: AWS_FOLDER_PREFIX
Value: uploads/

Variable 3: AWS_REGION

Name: AWS_REGION
Value: us-east-1

Nota: Si tu bucket está en otra región (por ejemplo, `us-west-2`), usa esa región.

Variables 4 y 5: Credenciales de AWS (OPCIONALES por ahora)

Name: AWS_ACCESS_KEY_ID
Value: [Tu Access Key ID de AWS IAM]

Name: AWS_SECRET_ACCESS_KEY
Value: [Tu Secret Access Key de AWS IAM]

¿Cómo obtenerlas?

1. Ve a [AWS IAM Console](https://console.aws.amazon.com/iam/) (<https://console.aws.amazon.com/iam/>)
2. Crea un usuario con permisos de S3
3. Genera credenciales (Access Key)
4. Copia y pega aquí

¿Son necesarias ahora?

- Si tu servidor corre en AWS (EC2, ECS, etc.) y tiene un IAM Role, **NO son necesarias**
- Si tu servidor NO está en AWS o no tiene IAM Role, **SÍ son necesarias**
- Si no estás seguro, **agrégalas para estar seguro**

Paso 6: AGREGAR Variables de Openpay

Click en “Add Variable” y agrega estas 5 variables:

Variable 1: OPENPAY_MERCHANT_ID

Name: OPENPAY_MERCHANT_ID
Value: m5ag0krshs9byhjssp69

Variable 2: OPENPAY_PRIVATE_KEY

Name: OPENPAY_PRIVATE_KEY
Value: sk_6c14c7d6accf48fcaa8d7f13fe1e8ff9

Variable 3: OPENPAY_PUBLIC_KEY

Name: OPENPAY_PUBLIC_KEY
Value: pk_1572d7631ef94115901466d396af54d3

Variable 4: OPENPAY_BASE_URL

Name: OPENPAY_BASE_URL
Value: https://api.openpay.mx/v1

Nota: Si quieres usar el sandbox de Openpay para pruebas, usa:

Value: https://sandbox-api.openpay.mx/v1

Variable 5: OPENPAY_CLIENT_ID

Name: OPENPAY_CLIENT_ID
Value: root@cloudmx.site

Paso 7: AGREGAR Variables de Evolution API

Click en “Add Variable” y agrega estas 2 variables:

Variable 1: EVOLUTION_API_TOKEN

Name: EVOLUTION_API_TOKEN
Value: AD95FBEE3AAA-492D-9E88-6E9F8EAE2E77

Nota: Esta reemplaza la variable incorrecta `EVOLUTION_API_KEY`

Variable 2: EVOLUTION_INSTANCE_NAME

Name: EVOLUTION_INSTANCE_NAME
Value: escalafin_prod

Nota: Esta reemplaza la variable incorrecta `EVOLUTION_INSTANCE`

Paso 8: Verificar Todas las Variables

Después de todos los cambios, deberías tener **17 variables** (o 19 si agregaste las credenciales de AWS):

Categoría 1: Base de Datos y Auth (6 variables) ✓

- DATABASE_URL
- NEXTAUTH_URL
- NEXTAUTH_SECRET
- JWT_SECRET
- NODE_ENV
- PORT

Categoría 2: AWS S3 (3 o 5 variables) ✓

- AWS_BUCKET_NAME
- AWS_FOLDER_PREFIX
- AWS_REGION
- AWS_ACCESS_KEY_ID (opcional)
- AWS_SECRET_ACCESS_KEY (opcional)

Categoría 3: Openpay (5 variables) ✓

- OPENPAY_MERCHANT_ID
- OPENPAY_PRIVATE_KEY
- OPENPAY_PUBLIC_KEY
- OPENPAY_BASE_URL
- OPENPAY_CLIENT_ID

Categoría 4: Evolution API (3 variables) ✓

- EVOLUTION_API_URL (corregida)
- EVOLUTION_API_TOKEN (nueva)
- EVOLUTION_INSTANCE_NAME (nueva)

Paso 9: Guardar y Reiniciar

1. Guarda todos los cambios

- Busca el botón **“Save”, “Apply”** o **“Save Changes”**
- Click para guardar

2. Reinicia la aplicación

- EasyPanel te preguntará si quieres reiniciar
- Click en **“Restart”** o **“Rebuild”**
- Espera 7-9 minutos

3. Monitorea los logs

- Mantén abierta la vista de logs
- Busca mensajes de error relacionados con las variables

Verificación

Verifica que las Variables se Aplicaron

En los logs, deberías ver:

- ✓ Server started on port 3000
- ✓ Connected to database
- ✓ AWS S3 configured **for** bucket: escalafin-prod-storage
- ✓ Openpay configured **for** merchant: m5ag0krshs9byhjssp69
- ✓ Evolution API configured **for** instance: escalafin_prod

Verifica la Aplicación

1. Health Check:

```
bash
```

```
curl https://escalafin.com/api/health
```

Debería responder: {"status": "ok"}

2. Login:

- Accede a `https://escalafin.com`
- Inicia sesión con tus credenciales
- Verifica que el dashboard cargue

3. Funcionalidades:

- **Subir archivo:** Prueba subir un documento (verifica S3)
- **Crear préstamo:** Prueba crear un préstamo (verifica Openpay)
- **Enviar WhatsApp:** Prueba enviar un mensaje (verifica Evolution API)

Troubleshooting

Error: “Cannot find AWS bucket”

Síntoma: En los logs ves “Error: The specified bucket does not exist”

Causa: El bucket `escalafin-prod-storage` no existe en tu cuenta de AWS

Solución:

1. Ve a [AWS S3 Console](https://console.aws.amazon.com/s3/) (<https://console.aws.amazon.com/s3/>)
2. Verifica que el bucket existe
3. Si no existe, créalo:
 - Click “Create bucket”
 - Nombre: `escalafin-prod-storage` (o el que prefieras)
 - Región: `us-east-1`
 - Click “Create bucket”

4. Actualiza `AWS_BUCKET_NAME` en EasyPanel si usas otro nombre
5. Reinicia la aplicación

Error: “AWS credentials not found”

Síntoma: En los logs ves “Error: Missing credentials in config”

Causa: Faltan `AWS_ACCESS_KEY_ID` y `AWS_SECRET_ACCESS_KEY`

Solución:

1. Ve a [AWS IAM Console](https://console.aws.amazon.com/iam/) (<https://console.aws.amazon.com/iam/>)
2. Crea un usuario con permisos de S3:
 - Users → Add users
 - Nombre: `escalafin-s3-user`
 - Access type: Programmatic access
 - Permissions: AmazonS3FullAccess (o crea una policy más restrictiva)
3. Copia Access Key ID y Secret Access Key
4. Agrégalas a EasyPanel
5. Reinicia la aplicación

Error: “Openpay authentication failed”

Síntoma: En los logs ves “Error: Invalid API keys”

Causa: Las credenciales de Openpay son incorrectas o están en el ambiente equivocado

Solución:

1. Verifica que `OPENPAY_MERCHANT_ID`, `OPENPAY_PRIVATE_KEY` y `OPENPAY_PUBLIC_KEY` sean correctas
2. Verifica que `OPENPAY_BASE_URL` corresponda al ambiente:
 - Producción: `https://api.openpay.mx/v1`
 - Sandbox: `https://sandbox-api.openpay.mx/v1`
3. Si usas sandbox, asegúrate de usar las keys de sandbox
4. Si usas producción, asegúrate de usar las keys de producción
5. Reinicia la aplicación

Error: “Evolution API connection refused”

Síntoma: En los logs ves “Error: connect ECONNREFUSED” o “Error: getaddrinfo ENOTFOUND”

Causa: Evolution API no está accesible o la URL es incorrecta

Solución:

1. Verifica que `EVOLUTION_API_URL` sea `https://evo.whatscloud.site`
2. Prueba acceder manualmente:


```
bash
curl https://evo.whatscloud.site
```
3. Si no responde, verifica:
 - ¿El servidor de Evolution API está corriendo?
 - ¿Hay un firewall bloqueando el acceso?
 - ¿La URL es correcta?
4. Contacta al administrador del servidor de Evolution API
5. Reinicia la aplicación una vez resuelto

Error: “Evolution API unauthorized”

Síntoma: En los logs ves “Error: 401 Unauthorized” o “Error: Invalid token”

Causa: El token `EVOLUTION_API_TOKEN` es incorrecto o expiró

Solución:

1. Verifica que `EVOLUTION_API_TOKEN` sea `AD95FBEE3AAA-492D-9E88-6E9F8EAE2E77`
2. Si cambió, obtén el token actualizado del panel de Evolution API
3. Actualiza `EVOLUTION_API_TOKEN` en EasyPanel
4. Reinicia la aplicación

Error: “Evolution instance not found”

Síntoma: En los logs ves “Error: Instance ‘escalafin_prod’ not found”

Causa: La instancia de WhatsApp no existe en Evolution API

Solución:

1. Accede al panel de Evolution API
2. Verifica que la instancia `escalafin_prod` existe
3. Si no existe, créala:
 - En el panel de Evolution API, crea una nueva instancia
 - Usa el nombre `escalafin_prod`
 - Completa la configuración y empareja con WhatsApp
4. Si usas otro nombre, actualiza `EVOLUTION_INSTANCE_NAME` en EasyPanel
5. Reinicia la aplicación



Checklist de Variables

Marca cada variable después de agregarla:

Variables Ya Configuradas ☒

- ☒ `DATABASE_URL`
- ☒ `NEXTAUTH_URL`
- ☒ `NEXTAUTH_SECRET`
- ☒ `JWT_SECRET`
- ☒ `NODE_ENV`
- ☒ `PORT`

Variables de AWS S3 (Agregar)

- ☐ `AWS_BUCKET_NAME`
- ☐ `AWS_FOLDER_PREFIX`
- ☐ `AWS_REGION`
- ☐ `AWS_ACCESS_KEY_ID` (si es necesario)
- ☐ `AWS_SECRET_ACCESS_KEY` (si es necesario)

Variables de Openpay (Agregar)

- ☐ `OPENPAY_MERCHANT_ID`
- ☐ `OPENPAY_PRIVATE_KEY`
- ☐ `OPENPAY_PUBLIC_KEY`
- ☐ `OPENPAY_BASE_URL`
- ☐ `OPENPAY_CLIENT_ID`

Variables de Evolution API (Corregir/Agregar)

- [] EVOLUTION_API_URL (corregir valor)
- [] EVOLUTION_API_TOKEN (agregar nueva)
- [] EVOLUTION_INSTANCE_NAME (agregar nueva)
- [] EVOLUTION_API_KEY (eliminar - nombre incorrecto)
- [] EVOLUTION_INSTANCE (eliminar - nombre incorrecto)

Después de Configurar

- [] Todos los cambios guardados
- [] Aplicación reiniciada/rebuildada
- [] Logs revisados (sin errores de variables)
- [] Health check responde correctamente
- [] Login funciona
- [] Dashboard carga
- [] Funcionalidades principales operan



Tips

Para Copiar y Pegar Rápido

He creado un archivo de referencia: `VARIABLES_REFERENCIA_EASYPANEL.txt`

Puedes abrirlo y copiar cada variable con su valor directamente.

Para No Equivocarte

1. **Copia y pega:** No escribas las variables manualmente
2. **Verifica typos:** Un solo carácter incorrecto causará errores
3. **Respetar mayúsculas/minúsculas:** `AWS_BUCKET_NAME` \neq `aws_bucket_name`
4. **No agregues espacios:** `Value: m5ag0k` \neq `Value: m5ag0k`

Para Probar Gradualmente

Si quieres probar por partes:

1. **Primero:** Agrega solo variables de AWS S3
2. **Reinicia** y verifica que funcione la subida de archivos
3. **Segundo:** Agrega variables de Openpay
4. **Reinicia** y verifica que funcione el procesamiento de pagos
5. **Tercero:** Corrige variables de Evolution API
6. **Reinicia** y verifica que funcionen los mensajes de WhatsApp



Próximo Paso

Después de configurar todas las variables:

1. **Haz el Rebuild** con el Dockerfile v9.4
2. **Monitorea los logs** para verificar que no haya errores

3. **Prueba todas las funcionalidades**

4. **¡Disfruta de EscalaFin en producción!** 🎉

📞 ¿Necesitas Ayuda?

Si tienes problemas:

1. **Copia el error exacto** de los logs
2. **Indica qué variable** estás intentando configurar
3. **Comparte el mensaje de error** completo

¿Listo para empezar? Ve al Paso 1 y comienza a configurar las variables. 🚀

Versión: 1.0

Tiempo estimado: 5-10 minutos

Dificultad: ● Fácil (copiar y pegar)

Prioridad: ● **ALTA** - Sin estas variables, la aplicación funcionará parcialmente