



Migración del Repositorio EscalaFin MX

Fecha: 30 de Octubre, 2025

Repositorio Original: github.com/qhosting/escalafin

Repositorio Nuevo: github.com/qhosting/escalafinmx



Resumen

Se creó un segundo repositorio remoto (`escalafinmx`) como respaldo del repositorio principal. Ambos repositorios están sincronizados y contienen la misma versión del código.



Repositorios Configurados

1. Repositorio Principal (origin)

```
URL: https://github.com/qhosting/escalafin
Remote Name: origin
Branch: main
Commit Actual: ab4600e
```

2. Repositorio Respaldo (escalafinmx)

```
URL: https://github.com/qhosting/escalafinmx
Remote Name: escalafinmx
Branch: main
Commit Actual: ab4600e
```



Configuración de Remotos

Ver Remotos Configurados

```
cd /home/ubuntu/escalafin_mvp
git remote -v

# Output:
# escalafinmx https://github.com/qhosting/escalafinmx.git (fetch)
# escalafinmx https://github.com/qhosting/escalafinmx.git (push)
# origin      https://github.com/qhosting/escalafin.git (fetch)
# origin      https://github.com/qhosting/escalafin.git (push)
```

Uso de Múltiples Remotos

Push a Ambos Repositorios

```
# Push al repositorio principal
git push origin main

# Push al repositorio respaldo
git push escalafinmx main

# O ambos en un solo comando:
git push origin main && git push escalafinmx main
```

Push Forzado (cuando sea necesario)

```
# Forzar push a ambos repositorios
git push origin main --force
git push escalafinmx main --force
```

Pull desde el Principal

```
# Pull del repositorio principal
git pull origin main








# O desde el respaldo si es necesario
git pull escalafinmx main
```

Estado Actual de Sincronización

Última Sincronización

```
Fecha: 30 de Octubre, 2025, 01:30 UTC
Commit: ab4600e
Versión: 1.1.1
Build: 20251030.003
```

Archivos Sincronizados

-  Todo el código fuente
 -  Sistema de versionado
 -  Documentación
 -  Scripts de deploy
 -  Configuración Docker
 -  Prisma schema
 -  `.gitignore` actualizado
-

Workflow de Trabajo

Para Desarrollo Normal

```
# 1. Hacer cambios locales
# 2. Commit
git add .
git commit -m "Descripción del cambio"

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

Para Cambios Importantes

```
# 1. Actualizar versión
./scripts/update-version.sh 1.1.2 "Descripción del release"

# 2. Commit de versión
git add VERSION version.json app/version.json
git commit -m "🚀 Release v1.1.2"

# 3. Tag (opcional)
git tag -a v1.1.2 -m "Release v1.1.2"

# 4. Push con tags
git push origin main --tags
git push escalafinmx main --tags
```

Scripts de Automatización

Script: push-ambos-repos.sh

```
#!/bin/bash
# Script para push a ambos repositorios

set -e

BRANCH="${1:-main}"
MESSAGE="${2:-Update}"

echo "🚀 Pushing to both repositories..."

# Push to origin
echo "→ Pushing to origin..."
git push origin "$BRANCH"

# Push to escalafinmx
echo "→ Pushing to escalafinmx..."
git push escalafinmx "$BRANCH"

echo "✅ Successfully pushed to both repositories!"
```

Uso del Script

```
# Dar permisos de ejecución
chmod +x scripts/push-ambos-repos.sh

# Ejecutar
./scripts/push-ambos-repos.sh main "Update version"
```

Verificación de Sincronización

Verificar Estado en GitHub

Repositorio Principal

```
# Ver último commit en GitHub
curl -s https://api.github.com/repos/qhosting/escalafin/commits/main | \
jq -r '.sha[0:7] + " - " + .commit.message'
```

Repositorio Respaldo

```
# Ver último commit en GitHub
curl -s https://api.github.com/repos/qhosting/escalafinmx/commits/main | \
jq -r '.sha[0:7] + " - " + .commit.message'
```

Verificar Sincronización Local

```
# Comparar commits entre repositorios
git log origin/main..escalafinmx/main --oneline

# Si no hay output, están sincronizados ✓
```

Ventajas de Múltiples Remotos

1. Respaldo Automático

- Cada push sincroniza ambos repositorios
- Redundancia de datos
- Recuperación rápida ante problemas

2. Flexibilidad

- Posibilidad de usar diferentes repositorios para diferentes propósitos
- Permite migraciones graduales
- Facilita colaboración en diferentes organizaciones

3. Seguridad

- Múltiples puntos de recuperación
- Menor riesgo de pérdida de datos

- Historial completo en ambos lugares

Consideraciones Importantes

Sincronización Manual

- ⚠ Es necesario hacer push a ambos repositorios manualmente
- ⚠ Los hooks pre-push se ejecutan dos veces
- ✅ Los scripts de verificación funcionan en ambos

Resolución de Conflictos

```
# Si hay conflictos entre repositorios
git fetch origin
git fetch escalafinmx

# Revisar diferencias
git diff origin/main escalafinmx/main

# Resolver manualmente si es necesario
```

Mejor Práctica

- Siempre pushear a ambos repositorios al mismo tiempo
- Usar el script automatizado cuando sea posible
- Verificar sincronización después de cambios importantes

Casos de Uso

Desarrollo Local

```
# Trabajo normal: push a ambos
git push origin main && git push escalafinmx main
```

Deploy Production

```
# EasyPanel usa origin por defecto
# Verificar que ambos estén sincronizados antes del deploy
```

Backup/Recovery

```
# Si origin tiene problemas, usar escalafinmx
git remote set-url origin https://github.com/qhosting/escalafinmx.git

# Hacer deploy desde escalafinmx
# Una vez resuelto, revertir
```

✓ Checklist de Migración

- [x] Repositorio escalafinmx creado
 - [x] Remote escalafinmx configurado
 - [x] Código sincronizado en ambos repos
 - [x] Script de push dual creado
 - [x] Documentación completa
 - [x] Verificación de sincronización exitosa
-

📞 Información de Contacto

URLs de Repositorios

- **Principal:** <https://github.com/qhosting/escalafin>
- **Respaldo:** <https://github.com/qhosting/escalafinmx>

Comandos Útiles

```
# Ver configuración de remotos
git remote show origin
git remote show escalafinmx

# Ver branches en ambos remotos
git branch -r

# Actualizar referencias de ambos
git fetch --all
```

🔮 Próximos Pasos

1. **Automatización:**
 - Configurar webhook para sincronización automática
 - Crear GitHub Action para dual-push
 2. **Monitoreo:**
 - Script para verificar sincronización diaria
 - Alertas si los repositorios divergen
 3. **Documentación:**
 - Actualizar README con información de dual-repo
 - Agregar badges de ambos repositorios
-

Estado: ✓ Configuración Completa

Sincronización: ✓ Activa

Último Sync: 30 de Octubre, 2025, 01:30 UTC

Documento generado para referencia del equipo de desarrollo
EscalaFin MVP - Sistema de Gestión de Créditos