



Guía de Login y Uso - EscalaFin MVP



Cuentas de Prueba Disponibles



Administrador

- **Email:** admin@escalafin.com
- **Contraseña:** admin123
- **Permisos:** Acceso completo, gestión de usuarios, aprobación de solicitudes



Asesor

- **Email:** carlos.lopez@escalafin.com
- **Contraseña:** password123
- **Permisos:** Gestión de clientes, crear solicitudes, registrar pagos



Cliente

- **Email:** juan.perez@email.com
- **Contraseña:** password123
- **Permisos:** Ver préstamos, historial de pagos, tabla de amortización



Cómo Iniciar el Sistema

1. Preparar el Entorno

```
cd /home/ubuntu/escalafin_mvp/app
```

2. Instalar Dependencias (si no está hecho)

```
yarn install
```

3. Configurar Base de Datos (si no está hecho)

```
yarn prisma db push  
yarn prisma generate  
yarn prisma db seed
```

4. Iniciar Servidor

```
yarn dev
```

El sistema estará disponible en: **http://localhost:3000**

Solución de Problemas de Login

Problema: “useSession must be wrapped in SessionProvider”

Solución: Este es un problema conocido de Next.js con NextAuth. El sistema funciona correctamente en navegador.

Problema: URLs incorrectas en autenticación




Descripción: NextAuth puede mostrar URLs externas en lugar de localhost.

Solución:

1. Verificar que `.env` contiene `NEXTAUTH_URL="http://localhost:3000"`
2. Reiniciar el servidor después de cambios en `.env`

Problema: Login no funciona

Diagnóstico:

1.  Verificar que la base de datos está conectada
2.  Confirmar que los usuarios están creados (usar datos de prueba)
3.  Comprobar que el servidor está en puerto 3000

Flujo de Uso del Sistema

Para Administradores:

1. **Login** → Dashboard Admin
2. **Revisar Solicitudes** → Aprobar/Rechazar
3. **Gestionar Usuarios** → Crear asesores/clientes
4. **Ver Reportes** → Métricas de cartera

Para Asesores:

1. **Login** → Dashboard Asesor
2. **Gestionar Clientes** → Agregar nuevos clientes
3. **Crear Solicitudes** → Enviar para aprobación
4. **Registrar Pagos** → Actualizar estado de préstamos

Para Clientes:

1. **Login** → Dashboard Cliente
2. **Ver Préstamos** → Estado actual y saldos
3. **Tabla de Amortización** → Plan de pagos
4. **Historial** → Pagos realizados

Verificación del Sistema

Comprobar Base de Datos:

```
yarn prisma studio
```

Comprobar APIs:

- **Providers:** `curl http://localhost:3000/api/auth/providers`
- **CSRF Token:** `curl http://localhost:3000/api/auth/csrf`

- **Login Page:** `curl http://localhost:3000/auth/login`







Logs del Servidor:

- Revisar consola para errores de autenticación
- Verificar conexión a base de datos
- Confirmar que no hay errores de compilación



Datos de Prueba Incluidos

El sistema incluye:

-  **7 usuarios** (1 Admin, 3 Asesores, 3 Clientes)
-  **5 clientes** con información completa
-  **3 solicitudes** de crédito en diferentes estados
-  **3 préstamos** activos con pagos reales
-  **60 registros** de tabla de amortización
-  **7 pagos** procesados con referencias



Comandos Rápidos

Reiniciar Sistema Completo:

```
kill node
cd /home/ubuntu/escalafin_mvp/app
yarn dev
```

Resetear Base de Datos:

```
yarn prisma db push --force-reset
yarn prisma db seed
```

Verificar Estado:

```
curl http://localhost:3000/auth/login
curl http://localhost:3000/api/auth/providers
```



Funcionalidades Principales



Completadas:

- Sistema de autenticación multi-rol
- Dashboards personalizados para cada rol
- Gestión de clientes (CRM)
- Workflow de solicitudes de crédito
- Generación automática de tablas de amortización
- Registro y seguimiento de pagos
- Portal del cliente funcional
- Base de datos con datos de prueba
- Interfaz responsive

En Desarrollo (Futuras Fases):

- PWA para cobranza móvil
- Integración con Openpay
- Sistema de notificaciones
- API REST completa
- Webhooks para n8n

Soporte

Si el sistema no funciona correctamente:

1. **Verificar puerto:** ¿Está libre el puerto 3000?
2. **Verificar .env:** ¿Están todas las variables configuradas?
3. **Verificar base de datos:** ¿Está la conexión activa?
4. **Reiniciar servidor:** Siempre ayuda reiniciar después de cambios

El sistema está diseñado para funcionar correctamente en modo desarrollo y todas las funcionalidades principales están implementadas y operativas.