

# USUARIOS DE ACCESO - Mueblería La Económica

---

## URL de Acceso

---

### Producción (EasyPanel):

-  <https://app.mueblerialaeconomica.com>

### Desarrollo Local:

-  <http://localhost:3000>
- 






## Credenciales de Acceso

---

### Administrador

- **Email:** `admin@economica.local`
- **Contraseña:** `admin123`
- **Rol:** Administrador
- **Permisos:** Acceso completo al sistema






#### Funciones:

-  Gestión de usuarios
  -  Configuración del sistema
  -  Acceso a todos los módulos
  -  Reportes completos
  -  Auditoría del sistema
- 

### Gestor de Cobranza

- **Email:** `gestor@economica.local`
- **Contraseña:** `gestor123`
- **Rol:** Gestor de Cobranza
- **Permisos:** Gestión de cobranza

#### Funciones:

-  Gestión de clientes
  -  Asignación de rutas
  -  Supervisión de cobradores
  -  Reportes de cobranza
  -  Configuración de plantillas
- 

### Cobrador de Campo

- **Email:** `cobrador@economica.local`

- **Contraseña:** cobrador123
- **Rol:** Cobrador
- **Permisos:** Registro de pagos

**Funciones:**

- ☒ Ver clientes asignados
- ☒ Registrar pagos
- ☒ Imprimir tickets
- ☒ Rutas de cobranza
- ☒ Historial de pagos

**Usuario de Reportes**

- **Email:** reportes@economica.local
- **Contraseña:** reportes123
- **Rol:** Reportes/Consulta
- **Permisos:** Solo lectura

**Funciones:**


- ☒ Ver reportes generales
- ☒ Consultar clientes
- ☒ Ver estadísticas
- ☒ Exportar información
- ☒ No puede modificar datos

**Primeros Pasos****1. Acceder al Sistema**

1. Ir a: <https://app.mueblerialaeconomica.com>
2. Usar cualquiera de los usuarios arriba
3. Explorar el dashboard según tu rol

**2. Cambiar Contraseñas (Recomendado)**

**Para seguridad, cambia las contraseñas desde:**

-  Perfil → Cambiar Contraseña

**3. Verificar Permisos**

Cada rol tiene acceso a diferentes módulos:

Módulo	Admin	Gestor	Cobrador	Reportes
Dashboard	✓	✓	✓	✓
Clientes	✓	✓	👁 Ver asignados	👁 Solo lectura
Pagos	✓	✓	✓ Registrar	👁 Solo lectura
Rutas	✓	✓	👁 Mis rutas	👁 Solo lectura
Usuarios	✓	✗	✗	✗
Reportes	✓	✓	👁 Básicos	✓
Configuración	✓	🔒 Limitado	✗	✗



## Acceso Móvil

El sistema es **responsive** y funciona perfectamente en:

- 📱 Smartphones (iOS/Android)
- 📱 Tablets
- 💻 Laptops
- 🖥 Desktops

### Recomendación para Cobradores:

- Usar desde smartphone para registrar pagos en campo
- Funciona offline (próximamente)
- Impresión de tickets compatible con impresoras Bluetooth



## Seguridad

### Mejores Prácticas

#### 1. Cambiar Contraseñas Predeterminadas

- Hazlo inmediatamente en producción
- Usa contraseñas fuertes (mín. 8 caracteres)

#### 2. No Compartir Credenciales

- Cada usuario debe tener su propia cuenta
- No usar cuentas compartidas

#### 3. Cerrar Sesión

- Siempre cerrar sesión en dispositivos compartidos
- La sesión expira automáticamente después de 24 horas

#### 4. Revisar Actividad

- El admin puede ver logs de acceso
- Auditoría de cambios importantes




---

## Problemas Comunes

---

### No Puedo Iniciar Sesión

#### Verificar:

1.  Email correcto (incluir @economica.local )
2.  Contraseña correcta (case-sensitive)
3.  Cuenta activa (el admin puede desactivar usuarios)

#### Soluciones:

```
# Si olvidaste la contraseña, contacta al administrador
# O resetea desde el servidor:

docker exec -it muebleria-app-1 npx prisma studio
# Luego edita el usuario manualmente
```

### Sesión Expirada

#### Solución:

- Simplemente vuelve a iniciar sesión
- Las sesiones duran 24 horas

### Sin Permisos para Módulo

#### Causa:

- Tu rol no tiene acceso a ese módulo

#### Solución:

- Contacta al administrador para:
- Cambiar tu rol
- O solicitar permisos específicos



## Administración Avanzada

---

### Crear Nuevos Usuarios

#### Desde el Panel Admin:

1. Ir a: Dashboard → Usuarios → Nuevo Usuario
2. Llenar formulario:
  - Email
  - Nombre completo
  - Contraseña temporal
  - Rol
3. El usuario debe cambiar la contraseña en primer acceso

## Modificar Roles

### Roles Disponibles:

- admin - Acceso total
- gestor\_cobranza - Gestión de cobranza
- cobrador - Registro de pagos
- reporte\_cobranza - Solo lectura

## Desactivar Usuarios

### En lugar de eliminar:

1. Ir a: Usuarios → [Usuario] → Editar
2. Cambiar estado a "Inactivo"
3. El usuario no podrá iniciar sesión



## Datos de Demo

El sistema incluye **200 clientes de demostración** distribuidos así:

- 👤 **200 clientes** con información completa
- 💰 **~50 pagos** de ejemplo en los últimos 30 días
- 🛣️ **10 rutas** de cobranza de ejemplo
- 🎫 **2 plantillas** de ticket predefinidas

### Datos Clave:

- 70% de clientes con saldo pendiente
- 30% al corriente
- 5% de cuentas inactivas
- Ventas de los últimos 6 meses

### Para limpiar datos de demo:

```
# Conectar al servidor
docker exec -it muebleria-app-1 sh

# Ejecutar limpieza
npm run seed
```

---

## Resetear Sistema

---

### Limpiar Todo y Volver a Estado Inicial

```
# 1. Conectar al contenedor
docker exec -it muebleria-app-1 sh




# 2. Ejecutar seed (borra todo y recrea)
npm run seed

# Esto:
# ☒ Elimina todos los clientes
# ☒ Elimina todos los pagos
# ☒ Mantiene los 4 usuarios base
# ☒ Crea 200 nuevos clientes de demo
```




## Soporte

---

### Contacto Técnico

-  Email: [tu-email-soporte]
-  Issues: [GitHub Issues]
-  Docs: /home/ubuntu/muebleria\_la\_economica/

### Documentación Adicional

-  README-DOCKER.md - Deployment con Docker
-  EASYPANEL-COMPLETE-GUIDE.md - Guía de EasyPanel
-  GUIA-IMPORTACION-DEEPAGENT.md - Importar a otros proyectos

## Checklist Post-Instalación

---

Después de instalar, verificar:

- [ ] ☒ Puedo acceder con usuario admin
- [ ] ☒ Puedo acceder con usuario gestor
- [ ] ☒ Puedo acceder con usuario cobrador
- [ ] ☒ Puedo acceder con usuario reportes
- [ ] ☒ Dashboard carga correctamente
- [ ] ☒ Puedo ver la lista de clientes
- [ ] ☒ Puedo registrar un pago de prueba
- [ ] ☒ Sistema es responsive en móvil
- [ ] ☒ Cambié las contraseñas predeterminadas

## ¡Listo para Usar!

---

El sistema está completamente configurado y listo para producción.

**Siguiente paso:**

1. Accede con el usuario `admin@economica.local`
2. Explora el dashboard
3. Cambia las contraseñas
4. Empieza a trabajar con clientes reales

**¡Éxito con Mueblería La Económica! 🚀**