

SISTEMA Be-exenTY

Propuesta Comercial y Cotización Técnica

Sistema Integral de Gestión de Inventarios

Fecha: 25 de Agosto de 2025

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

Cliente: Familia Ávila Requena

Proyecto: Sistema Be-exenTY - Gestión de Inventarios

Desarrollador: Miguel Ángel Ávila Requena

Email: amiguel.requena2@gmail.com

Tipo: Aplicación Web Full-Stack

Estado: Desarrollo Completado y Desplegado

Modalidad: Precio Familiar Especial



ESTADÍSTICAS DEL PROYECTO

93

Archivos de Código

12,193

Líneas de Código

15+

Tablas de BD

5

Scripts SQL



STACK TECNOLÓGICO

Frontend

- React 19.1.0
- TypeScript
- Bootstrap 5.3.7
- Vite 6.3.5
- Tabler Icons

Backend

- Node.js
- Express.js
- JWT Authentication
- MySQL2
- bcrypt

Base de Datos

- MySQL 8.0
- Stored Procedures
- Views Optimizadas
- Migrations
- Indexing

DevOps

- Render.com
- GitHub Actions
- SSL/HTTPS
- Environment Variables
- Logging

FUNCIONALIDADES IMPLEMENTADAS

Sistema de Autenticación y Autorización

- ✓ Login seguro con JWT tokens
- ✓ Sistema RBAC (Role-Based Access Control)
- ✓ Gestión de usuarios y permisos
- ✓ Middleware de seguridad
- ✓ Encriptación de contraseñas

Gestión de Inventarios

- ✓ Catálogo completo de artículos
- ✓ Control de stock en tiempo real
- ✓ Gestión de entradas y salidas
- ✓ Proveedores y categorías
- ✓ Alertas de stock mínimo

Sistema de Solicitudes

- ✓ Creación de solicitudes de entrada/salida
- ✓ Workflow de autorización

✓ Salidas automáticas al aprobar

✓ Folios únicos automáticos

✓ Tracking de estados

Reportes y Documentos

✓ Generación de PDFs automática

✓ Reportes de inventario

✓ Históricos de movimientos

✓ Dashboards interactivos

✓ Exportación de datos

Interfaz de Usuario

✓ Diseño responsive (móvil, tablet, desktop)

✓ Interfaz moderna y intuitiva

✓ Tema claro/oscuro

✓ Componentes reutilizables

✓ Navegación optimizada



COTIZACIÓN DETALLADA

| Componente | Horas | Precio Comercial USD | Precio Familiar USD | Precio Familiar MXN |
|--|---------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Backend | | | | |
| Development API REST, Auth, Controllers, Middleware | 120-150 | \$4,500 | \$1,800 | \$32,400 |
| Frontend | | | | |
| Development React, UI/UX, Components, Responsive | 100-130 | \$4,200 | \$1,600 | \$28,800 |
| Database Design Schema, Relations, Procedures, Views | 40-60 | \$2,000 | \$800 | \$14,400 |
| DevOps & Infrastructure Deploy, SSL, Monitoring, CI/CD | 20-30 | \$1,200 | \$500 | \$9,000 |
| Testing & Debugging QA, Bug Fixes, Optimization | 30-40 | \$1,000 | \$400 | \$7,200 |
| Documentation & Support Docs, Training, Knowledge Transfer | 20-25 | \$550 | \$300 | \$5,400 |

| Componente | Horas | Precio Comercial USD | Precio Familiar USD | Precio Familiar MXN |
|------------|---------|----------------------|---------------------|---------------------|
| TOTAL | 330-435 | \$13,450 | \$5,400 | \$97,200 |



DESCUENTO FAMILIAR APLICADO

Precio comercial: \$13,450 USD (\$242,100 MXN)

Descuento familiar: -60% 🎉

Precio familiar final: \$5,400 USD (\$97,200 MXN)

**Tipo de cambio: 18 MXN por USD (agosto 2025)*



PRECIO RECOMENDADO

\$12,000 - \$15,000 USD

Sistema completo, funcional y desplegado en producción

Incluye: Código fuente, documentación, soporte inicial y transferencia de conocimiento



OPCIONES DE PAGO - MODALIDAD FAMILIAR



PRECIO ESPECIAL FAMILIAR

Total del proyecto: \$5,400 USD / \$97,200 MXN

**Descuento del 60% aplicado por tratarse de proyecto familiar*



Pago en USD

\$5,400 USD

Anticipo (30%): **\$1,620**

Desarrollo (40%): **\$2,160**

Entrega (30%): **\$1,620**

Pagos en dólares americanos



Pago en Pesos

\$97,200 MXN

Anticipo (30%): **\$29,160**

Desarrollo (40%): **\$38,880**

Entrega (30%): **\$29,160**

Pagos en pesos mexicanos (TC: 18 MXN/USD)



Pago Mixto

USD + MXN

Anticipo: **\$30,000 MXN**

Desarrollo: **\$2,000 USD**

Entrega: **\$1,400 USD**

Combinación de monedas según
conveniencia

Condiciones de Pago

- Los precios en pesos están sujetos al tipo de cambio al momento del pago
- Descuento familiar válido para Miguel Ángel Ávila Requena
- Precios preferenciales por vínculo familiar directo
- Flexibilidad en fechas de pago según necesidades familiares



SERVICIOS ADICIONALES - PRECIOS FAMILIARES

| Servicio | Descripción | Precio Comercial | Precio Familiar |
|------------------------|--|------------------|-----------------------------------|
| Soporte Técnico | Mantenimiento, actualizaciones menores, consultas técnicas | \$200/mes | \$80/mes (\$1,440 MXN) |
| Nuevas Funcionalidades | Desarrollo de módulos adicionales personalizados | \$50-80/hora | \$25-40/hora |
| Training del Equipo | Capacitación para administradores y usuarios finales | \$500/sesión | \$200/sesión (\$3,600 MXN) |
| Migración de Datos | Importación desde sistemas existentes | \$800-1,500 | \$400-600 (\$7,200-10,800 MXN) |
| Hosting Anual | Servidor dedicado, dominio, SSL, backup | \$600/año | \$300/año (\$5,400 MXN) |



BENEFICIOS FAMILIARES INCLUIDOS

- **Soporte gratuito** por 3 meses después de la entrega
- **Actualizaciones de seguridad** sin costo por 6 meses
- **Capacitación inicial** incluida en el precio del proyecto
- **Respaldo de datos** configurado automáticamente
- **Consultas técnicas** por WhatsApp sin costo adicional

VALOR AGREGADO



ROI Inmediato

Automatización de procesos manuales, reducción de errores y tiempo de gestión hasta en un 70%



Escalabilidad

Arquitectura preparada para crecimiento futuro, fácil agregar nuevos módulos y usuarios



Seguridad

Estándares industriales de seguridad, encriptación, y control de acceso granular



Accesibilidad

Interfaz responsive que funciona en computadoras, tablets y móviles



CONTACTO

Desarrollador: Miguel Requena

Email: [tu-email@ejemplo.com]

Teléfono: [tu-teléfono]

GitHub: github.com/pimpledmikey

Esta propuesta es válida por 30 días

Los precios incluyen código fuente completo y documentación

© 2025 - Sistema Be-exenTY | Propuesta Comercial Confidencial

Este documento contiene información propietaria y confidencial