

# MATERIAL AUXILIAR

## Sistema de Cotizaciones Automatizado

### INTRODUCCIÓN

Este material auxiliar proporciona información complementaria para comprender y utilizar eficientemente el Sistema de Cotizaciones Automatizado. El documento incluye guías de uso, explicaciones de funcionalidades, ejemplos prácticos y consejos para optimizar el flujo de trabajo en la generación de propuestas comerciales.

### GUÍA DE INICIO RÁPIDO

#### 1. PREPARACIÓN INICIAL

- Asegúrese de tener Python 3.11+ instalado
- Descargue y extraiga el software completo
- Instale las dependencias: `pip install PyQt6 python-docx reportlab`

#### 2. PRIMER USO

- Ejecute: `python quote_gui.py`
- Complete la pestaña "Información" con datos del cliente
- Seleccione servicios en la pestaña "Servicios"
- Configure precios en la pestaña "Precios"
- Haga clic en "Generar Cotización"

#### 3. VERIFICACIÓN

- Revise la carpeta `/cotizaciones/[nombre_cliente]/`
- Abra el archivo `index.html` en un navegador
- Verifique que todos los recursos carguen correctamente

### EXPLICACIÓN DE LA INTERFAZ

#### PESTAÑA INFORMACIÓN:

- Datos del Cliente: Nombres, cargo, empresa
- Datos del Remitente: Su información como vendedor
- Términos: Días de validez y condiciones de pago

#### PESTAÑA SERVICIOS:

- Desarrollo Web: Sitios ecommerce profesionales
- Redes Sociales: Estrategias de marketing digital
- Bot WhatsApp: Automatización de atención al cliente
- Campañas Facebook: Publicidad pagada optimizada

- Capacitación IA: Formación en herramientas de inteligencia artificial

**PESTAÑA PRECIOS:**

- Precio Final: Lo que pagará el cliente
- % Descuento: Porcentaje de descuento aplicado
- Precio Original: Calculado automáticamente por el sistema

## CASOS DE USO PRÁCTICOS

**CASO PRÁCTICO 1: Cotización Web Básica**

Cliente: "Restaurante La Parrilla"

Servicios: Solo desarrollo web

Precio final: \$4.500.000

Descuento: 10%

Resultado: Precio original \$5.000.000 calculado automáticamente

**CASO PRÁCTICO 2: Paquete Completo**

Cliente: "Boutique Fashion Style"

Servicios: Web + Redes Sociales + Bot WhatsApp

Estructura: Precios individuales por cada servicio

Resultado: Cotización completa con múltiples secciones

**CASO PRÁCTICO 3: Solo Marketing Digital**

Cliente: "Consultorio Médico Salud+"

Servicios: Redes Sociales + Campañas Facebook

Enfoque: Solo servicios de marketing

Resultado: Cotización especializada en marketing

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS COMUNES

### PROBLEMA: "No se puede instalar PyQt6"

Solución: Actualizar pip: `python -m pip install --upgrade pip`  
Luego: `pip install --upgrade PyQt6`

### PROBLEMA: "Los campos de precio no permiten números grandes"

Solución: El sistema permite hasta 20 dígitos. Escriba sin puntos ni comas, el sistema formateará automáticamente.

### PROBLEMA: "No se genera la carpeta del cliente"

Soluciones:

- Verificar permisos de escritura en el directorio
- Asegurar que el nombre del cliente no tenga caracteres especiales
- Revisar que todos los campos obligatorios estén completos

### PROBLEMA: "El HTML no se ve correctamente"

Soluciones:

- Verificar que la carpeta `/assets/` se copió correctamente
- Abrir el `index.html` desde la carpeta `/to_upload/`
- Verificar conexión a internet para fuentes externas

## CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

### PARA MAYOR EFICIENCIA:

- Configure datos de empresa por defecto para no repetir información
- Use nombres de cliente descriptivos para mejor organización
- Mantenga una estructura consistente en términos de pago
- Revise periódicamente la carpeta `/cotizaciones/` para limpieza

### PARA MEJOR PRESENTACIÓN:

- Personalice el archivo `template.html` con su branding
- Ajuste colores corporativos en los archivos CSS
- Incluya su logo en la carpeta `/assets/images/`
- Adapte textos descriptivos a su modelo de negocio

### PARA MAYOR PRODUCTIVIDAD:

- Use el modo claro/oscuro según su preferencia
- Aproveche el cálculo automático de precios
- Genere múltiples cotizaciones para comparación
- Mantenga backup de cotizaciones importantes

## GLOSARIO DE TÉRMINOS

Término	Definición
Template	Plantilla HTML base para generar cotizaciones

Assets	Recursos como CSS, JavaScript e imágenes
Backend	Lógica de procesamiento del software
Frontend	Interfaz gráfica visible al usuario
Threading	Procesamiento en segundo plano
Sanitización	Limpieza de caracteres especiales en nombres
Deployment	Preparación de archivos para publicación web
Responsive	Diseño adaptable a diferentes pantallas
GUI	Interfaz Gráfica de Usuario

## INFORMACIÓN DE SOPORTE

**DESARROLLADOR:** Daniel Araque Studios  
**VERSIÓN:** 2.0.0  
**FECHA DE CREACIÓN:** November 2025  
**SISTEMA OPERATIVO:** Windows, macOS, Linux

**SOPORTE TÉCNICO:**  
Para consultas técnicas, actualizaciones o personalizaciones del software, contacte al desarrollador a través de los canales oficiales.

**ACTUALIZACIONES:**  
Se recomienda mantener el software actualizado para acceder a nuevas funcionalidades y mejoras de seguridad.