



## Ingeniería en Desarrollo de software

### Ingeniería de Requisitos

### Propuesta de Proyecto

Integrantes: NRC: 27824

- Tania Tipán Fecha: 30/10/2025
- Diana Guerra
- Andrés Cedeño Grupo Nº: 4

## Descripción del proyecto

**Nombre del Proyecto:** Sistema de Cotización y Presupuestos para Eventos – Servicio de catering “Chichi está de fiesta”

### Descripción de la problemática:

Falta de eficiencia en la elaboración de presupuestos y cotizaciones profesionales. Preparar cotizaciones precisas para clientes en servicios para eventos (Decoración y ambientación de eventos, Entretenimiento y experiencias) y catering informal, requiere repetir cálculos manuales y depender de herramientas externas como Word o Excel, lo que vuelve el proceso lento y propenso a errores.

**Requerimiento:** El sistema debe permitir generar cotizaciones y presupuestos de manera automática a partir de los datos de recetas, insumos y costos registrados, evitando cálculos manuales repetitivos.

**Promotor:** Rosi Cañarte - [rosigaarza@gmail.com](mailto:rosigaarza@gmail.com)

## Información de la empresa

**Empresa / Negocio:** Chichi está de fiesta.

**Ubicación:** Jipijapa - Manabí

**Público objetivo:** 18 o más años

## **¿Qué necesidades presenta la empresa o negocio?**

### **Necesidad 1: Conocer la Demanda Operativa (Asistentes y Duración del Evento).**

Se necesita capturar el número exacto de asistentes, diferenciando entre mayores y menores de 18 años, así como la duración total del evento en horas, para calcular correctamente la cantidad de insumos y personal necesarios.

### **Necesidad 2: Determinar la Ubicación y los Tiempos de Logística.**

Es necesario registrar la ubicación del evento con el fin de calcular automáticamente los costos de transporte, desplazamiento del personal y los tiempos estimados de montaje y desmontaje del servicio.

### **Necesidad 3: Generar Presupuestos y Documentos Formales.**

Se necesita que el sistema genere automáticamente un documento formal de cotización o presupuesto, con el desglose detallado de servicios, materiales, ingredientes y costos totales, listo para ser enviado al cliente o impreso.

## **¿Qué se necesita automatizar?**

<b>Proceso actual</b>	<b>Problema identificado</b>	<b>Automatización propuesta</b>
Cálculo de precios y costos	El cálculo manual de los precios consume mucho tiempo	Cálculo automático según lista de precios, número de invitados y tipo de servicio.
Generación de cotización	Se usa Word o Excel sin formato estándar	Generación automática de cotización en PDF con logo, desglose de precios, impuestos y totales.
Control de cotizaciones	No hay registro de versiones ni seguimiento de estado	Base de datos con historial, estado (pendiente, aceptada, rechazada) y fecha de generación.
Reportes de gestión	No se elaboran reportes globales o comparativos	Generación de reportes estadísticos por tipo de evento, cliente y monto total.