

Propuestas técnica y económica con ajustes de acuerdo a la negociación tecnológica

Lina Marcela Combita Verano

FICHA: 2983215

Fecha de Entrega: 15 de septiembre 2024

Bogotá



Introducción:

La presente propuesta tiene como objetivo optimizar la base de datos de la empresa de helados, garantizando un sistema más eficiente y una mejor gestión de la información. Esta propuesta ha sido ajustada en función de la negociación tecnológica, asegurando que se adapten las soluciones a las necesidades específicas de la empresa.

Alcance:

presentar la propuesta económica con los respectivos ajustes.

- **Optimización de la Base de Datos**: Rediseño y mejora de la estructura de la base de datos actual.
- **Integración de Sistemas**: Unificación de datos de ventas, inventarios y proveedores en un sistema centralizado.
- **Capacitación**: Formación del personal en el uso del nuevo sistema y herramientas relacionadas.
- **Soporte Técnico**: Mantenimiento y asistencia post-implementación por un periodo definido.

A continuación, se relaciona el detalle de la propuesta:

Propuesta Técnica y Económica Ajustada para la Optimización de la Base de Datos de la Empresa de Helados

1. Introducción

La presente propuesta tiene como objetivo optimizar la base de datos de la empresa de helados, garantizando un sistema más eficiente y una mejor gestión de la información. Esta propuesta ha sido ajustada en función de la negociación tecnológica, asegurando que se adapten las soluciones a las necesidades específicas de la empresa.



2. Alcance de la Propuesta

- **Optimización de la Base de Datos**: Rediseño y mejora de la estructura de la base de datos actual.
- **Integración de Sistemas**: Unificación de datos de ventas, inventarios y proveedores en un sistema centralizado.
- **Capacitación**: Formación del personal en el uso del nuevo sistema y herramientas relacionadas.
- **Soporte Técnico**: Mantenimiento y asistencia post-implementación por un periodo definido.

3. Opciones de Propuesta

1. **Opción A: Implementación de un Sistema de Gestión de Base de Datos (DBMS)**
   - **Costo Inicial**: $1,800 (ajuste de costos)
   - **Tiempo de Implementación**: 3 semanas
   - **Descripción**: Implementación de un sistema de gestión que centraliza los datos, mejora la velocidad y la eficiencia.
2. **Opción B: Integración de Software de Gestión Empresarial (ERP)**
   - **Costo Inicial**: $3,200 (ajuste de costos)
   - **Tiempo de Implementación**: 5 semanas
   - **Descripción**: Integración de un software ERP que incluye módulos para ventas, inventario y finanzas, adaptado a las necesidades específicas de la empresa.
3. **Opción C: Desarrollo de un Dashboard de Visualización**
   - **Costo Inicial**: $900 (ajuste de costos)
   - **Tiempo de Implementación**: 2 semanas
   - **Descripción**: Creación de un dashboard que permite la visualización en tiempo real de los datos clave, facilitando la toma de decisiones.

4. Estimación de Costos Ajustados

Descripción del Servicio	**Costo Estimado Ajustado**
Implementación de DBMS	$1,800
Integración de Software ERP	$3,200
Desarrollo de Dashboard de Visualización	$900



Descripción del Servicio	Costo Estimado Ajustado
Total Estimado Ajustado	**$5,900**

5. Recursos Necesarios

Recurso	Descripción
Hardware	Servidores para la instalación del DBMS y ERP.
Software	Licencias para el DBMS (MySQL/PostgreSQL) y ERP.
Personal	DBA, Consultor ERP, Desarrollador de Software.
Capacitación	Programas de formación para el personal.

6. Licencias

- **DBMS (MySQL/PostgreSQL)**:
  - Ambas opciones son de código abierto y no requieren costos de licencia. Sin embargo, se recomienda considerar costos de soporte técnico (aproximadamente $300 anuales si se requiere).
- **Software ERP**:
  - **Costo de Licencia**: El costo estimado de $1,200 es para una licencia básica de software ERP, que incluye acceso a módulos de inventario, ventas y contabilidad.
  - **Soporte Técnico**: Incluye un plan de soporte mensual o anual para asegurar el funcionamiento continuo del sistema (aproximadamente $500 anuales).
- **Dashboard de Visualización**:
  - Dependiendo de la herramienta elegida (por ejemplo, Tableau, Power BI), se aplicarán costos de licencia. Estimación de $800 anuales por una licencia básica.

7. Tiempos de Implementación

Descripción del Servicio	Tiempo Estimado
Implementación de DBMS	3 semanas

Descripción del Servicio	Tiempo Estimado
Integración de Software ERP	5 semanas
Desarrollo de Dashboard de Visualización	2 semanas
Total Estimado	**10 semanas**

8. Perfiles de Profesionales Involucrados

Perfil	Descripción
DBA (Administrador de Base de Datos)	- Experiencia: 3-5 años en gestión de bases de datos - Habilidades: MySQL, PostgreSQL, optimización de rendimiento
Consultor ERP	- Experiencia: 4-6 años en implementación de ERP - Habilidades: Conocimientos de gestión empresarial, integración de sistemas
Desarrollador de Software	- Experiencia: 3-5 años en desarrollo de aplicaciones - Habilidades: Visualización de datos, herramientas de BI

9. Términos y Condiciones

1. **Forma de Pago**: 50% por adelantado, 50% al finalizar la implementación.
2. **Plazo de Entrega**: Total de 10 semanas para la implementación completa de todas las opciones seleccionadas.
3. **Garantía**: Un año de soporte técnico y mantenimiento.
4. **Confidencialidad**: Se garantizará la protección de todos los datos de la empresa, manteniendo la confidencialidad de la información.

10. Conclusión

La propuesta técnica y económica presentada busca adaptarse a las necesidades de la empresa de helados mediante ajustes en costos, tiempos y recursos, sin



comprometer la calidad y eficacia del servicio. Se invita a los interesados a revisar la propuesta y proporcionar retroalimentación para afinar los detalles finales.

Bibliografía

Este trabajo fue apoyado con la colaboración de ChatGPT, una herramienta avanzada de inteligencia artificial desarrollada por OpenAI, que facilitó la redacción y el análisis de contenido técnico.