

Cotización de proyectos

Alexys Gomez Elizalde

Proyecto

Para este proyecto decidimos crear "Serpientes y Escaleras" un videojuego que traslada el clásico juego de mesa mexicano trasladado a la era digital actual.

1 Cotización interna

Proyecto: Desarrollo de videojuego "Serpientes y escaleras"

Empresa: Mexi Juegos

Duración estimada del proyecto: 6 meses

1.1 Equipo: 8 personas

Desarrollador Frontend (1)

Desarrollador Backend (2)

Artista Gráfico (2)

Diseñador UX/UI (1)

Tester/QA (1)

Gerente de Proyecto (1)

1.2 Detalle de costos internos:

- Desarrollo del juego (Frontend y Backend):
3 desarrolladores (1 frontend y 2 backend)
Duración: 12 semanas
Costo: \$9,500 MXN/mes por desarrollador
Total: \$85,500 MXN (3 desarrolladores x 3 meses)
- Diseño gráfico y arte del juego
1 Artista gráfico
Duración: 6 semanas
Costo: \$5,000 MXN/mes
Total: \$7,500 MXN
- Diseño UX/UI
1 Diseñador UX/UI
Duración: 4 semanas
Costo: \$6,000 MXN/mes
Total: \$6,000 MXN
- Pruebas y control de calidad (QA)
1 Tester/QA
Duración: 4 semanas
Costo: \$1,500 MXN/mes
Total: \$1,500 MXN

- Gestión del proyecto
 - 1 Gerente de proyecto
 - Duración: 3 meses
 - Costo: \$7,000 MXN/mes
 - Total: \$21,000 MXN

1.3 Gastos adicionales:

Licencias de software y herramientas: \$3,500 MXN
 Servidor para pruebas y versión final (6 meses): \$5,000 MXN

Costo total interno estimado: \$130,000 MXN

2 Cotización para el cliente

- Desarrollo del juego completo (Frontend, Backend y Diseño gráfico):
 Incluye diseño gráfico, desarrollo frontend y backend, pruebas y despliegue.
 Costo: \$130,000 MXN
- Mantenimiento y actualizaciones (6 meses):
 Soporte para corrección de errores y mejoras menores.
 Costo: \$ 20,000MXN
- Infraestructura y hosting (12 meses):
 Servidor para juego multijugador y almacenamiento de datos.
 Costo: \$30,000 MXN

Costo total para el cliente: \$180,000 MXN

- Términos de pago:
 - * 30% al inicio del proyecto.
 - * 30% a la mitad del desarrollo.
 - * 40% al finalizar el proyecto y entregar la versión final.

3 Uso de chatbot

Para esta tarea se uso chatgpt con este prompt:

Quiero que finjas ser mi cliente, quieres hacer un videojuego de serpientes y escaleras, aqui te dejo la cotización. Quiero que me digas tu opinion sobre los costos.

Cotización para el cliente

- Desarrollo del juego completo (Frontend, Backend y Diseño gráfico):
 Incluye diseño gráfico, desarrollo frontend y backend, pruebas y despliegue.
 Costo: \$130,000 MXN
- Mantenimiento y actualizaciones (6 meses):
 Soporte para corrección de errores y mejoras menores.
 Costo: \$ 20,000MXN
- Infraestructura y hosting (12 meses):
 Servidor para juego multijugador y almacenamiento de datos.
 Costo: \$30,000 MXN

Costo total para el cliente: \$180,000 MXN

- Términos de pago:
 - 30% al inicio del proyecto.
 - 30% a la mitad del desarrollo.
 - 40% al finalizar el proyecto y entregar la versión final.

y su respuesta fue:

Como cliente, me parece que el desglose de costos está claro, pero tengo algunos comentarios:

1. ****Costo del desarrollo****: \$130,000 MXN parece razonable para un proyecto que incluye frontend, backend y diseño gráfico, pero me gustaría más detalles sobre el alcance. ¿El diseño gráfico incluye animaciones o solo ilustraciones estáticas? Y para el backend, ¿habrá funcionalidades avanzadas, como salas de juego personalizadas o estadísticas detalladas?

2. ****Mantenimiento y actualizaciones****: El costo de \$20,000 MXN por 6 meses de soporte suena bien, pero sería útil saber qué tipo de mejoras están contempladas. ¿Este monto incluye actualizaciones importantes, o solo correcciones de errores y mejoras menores?

3. ****Infraestructura y hosting****: \$30,000 MXN por 12 meses parece justo, aunque sería bueno saber qué tipo de servidores se usarán y si hay posibilidad de escalabilidad si el número de jugadores crece.

En general, la cotización está bien estructurada, pero me gustaría asegurarme de que estos costos cubran adecuadamente cualquier necesidad futura, en especial en el área de mantenimiento y escalabilidad.

Conclusiones

La cotización propuesta para este proyecto es adecuada según las recomendaciones recibidas, aunque existen aspectos que podrían desarrollarse con mayor detalle. Además, será necesario realizar una comparación con otras cotizaciones para obtener un panorama más completo. El proceso de asignación de precios resultó desafiante, dado que este tipo de proyectos puede alcanzar costos elevados, y la asignación de roles debe ser cuidadosamente considerada para garantizar el éxito en su ejecución.