

## Plan de Costos para el Desarrollo de la Web de MathMind

### 1. Diseño de Interfaz (UI/UX)

- **Descripción:** Creación de la experiencia de usuario y el diseño visual de la plataforma.
- **Gasto estimado:** \$30,000 MXN (único).
- **Detalles:** Incluye la investigación de usuarios, prototipos y diseño gráfico.

### 2. Desarrollo Front-end

- **Descripción:** Implementación de la parte visual de la web, incluyendo la interacción del usuario.
- **Gasto estimado:** \$50,000 MXN (único).
- **Detalles:** Costo asociado a la programación de la interfaz en HTML, CSS y JavaScript.

### 3. Desarrollo Back-end

- **Descripción:** Creación de la lógica del servidor y la base de datos, manejo de usuarios y almacenamiento de contenido.
- **Gasto estimado:** \$50,000 MXN (único).
- **Detalles:** Incluye la programación del servidor, bases de datos y API.

### 4. Integración de Funcionalidades Educativas

- **Descripción:** Implementación de las funcionalidades específicas para la enseñanza de matemáticas.
- **Gasto estimado:** \$40,000 MXN (único).
- **Detalles:** Desarrollo de herramientas interactivas, ejercicios y seguimiento del progreso de los estudiantes.

### 5. Contenido Educativo

- **Descripción:** Creación de material educativo, incluyendo videos y gráficos interactivos.
- **Gasto estimado:** \$20,000 MXN (por módulo).
- **Detalles:** Inversión en la producción de contenido que sea atractivo y efectivo para el aprendizaje.

### 6. Pruebas de Usabilidad

- **Descripción:** Evaluación de la web con usuarios para identificar áreas de mejora.
- **Gasto estimado:** \$10,000 MXN (único).
- **Detalles:** Se realizarán pruebas con grupos de usuarios para asegurar que la plataforma sea intuitiva y fácil de usar.

### 7. Seguridad de la Web

EQUIPO: Catherine, Eduardo, Clemente, Brian

- **Descripción:** Implementación de medidas de seguridad para proteger la plataforma y los datos de los usuarios.
- **Gasto estimado:** \$10,000 MXN (único).
- **Detalles:** Incluye certificaciones SSL, y mecanismos de protección contra ataques.

## 8. Dominio y Hosting

- **Descripción:** Compra del dominio y pago de hosting para el funcionamiento de la web.
- **Gasto estimado:** \$3,600 MXN (anual).
- **Detalles:** Asegura que la plataforma esté disponible en línea.

## 9. Capacitación del Equipo

- **Descripción:** Formación del equipo sobre el uso y mantenimiento de la plataforma desarrollada.
- **Gasto estimado:** \$5,000 MXN (único).
- **Detalles:** Incluye talleres y sesiones de capacitación sobre el sistema.

## 10. Imprevistos

- **Descripción:** Reserva para gastos no previstos que puedan surgir durante el desarrollo.
- **Gasto estimado:** \$20,000 MXN (único).
- **Detalles:** Se recomienda tener un fondo de contingencia.

---

**Total Aproximado de Costos para el Desarrollo de la Web: \$338,600 MXN**

Este presupuesto se centra en los gastos asociados específicamente al desarrollo de la plataforma **MathMind** y garantiza que se contemple cada aspecto clave para su éxito.