

# Cálculo de Costos del Proyecto

## 1. Viáticos

- Entrevista con Diana Luna (dueña del cine)
  - Pasaje ida: \$10 MXN
  - Pasaje vuelta: \$10 MXN
  - Total: \$20 MXN

## 2. Infraestructura y Servicios

- Internet mensual (para investigación y desarrollo del sistema): \$500 MXN
- Energía eléctrica (estimado por uso de PC y servidores locales durante 6 semanas): \$300 MXN
- Licencias y software:
  - PostgreSQL (gratis, software de código abierto)
  - FastAPI (gratis, software de código abierto)
  - React + Vite (gratis, software de código abierto)
  - TailwindCSS (gratis, software de código abierto)
  - Docker (gratis, pero en caso de usar versiones empresariales, puede haber costos adicionales)

## 3. Hardware

- Computadoras para desarrollo (ya existentes, pero considerando desgaste y mantenimiento): \$1,000 MXN (estimado)
- Servidor para pruebas (Railway/Fly.io o AWS EC2 - tarifa mensual estimada): \$200 MXN
- Dispositivos para pruebas (tabletas o móviles, ya disponibles): \$0 MXN

## 4. Recursos Humanos

- Horas de desarrollo (asumiendo equipo de 3 personas, trabajando 6 semanas, 10 horas/semana, valorando la hora en \$60 MXN):
  - $3 \text{ personas} \times 60 \text{ horas} \times \$60 = \$10,800 \text{ MXN}$
- Reuniones de planeación (6 reuniones de 2 horas cada una):
  - $3 \text{ personas} \times 6 \text{ reuniones} \times 2 \text{ horas} \times \$60 = \$2,160 \text{ MXN}$

## 5. Otros Gastos

- Material de oficina (hojas, libretas, plumas para bocetos y anotaciones): \$200 MXN
- Impresión de documentos y reportes: \$100 MXN

**Costo Total Aproximado:**

Concepto	Costo (MXN)
Viáticos	20
Internet	500
Energía eléctrica	300
Hardware y servidores	1,200
Desarrollo y reuniones	12,960
Material de oficina e impresión	300
Total estimado	<b>15,280</b>