

Integrantes

Mariana Rivera Felipe s23020355

Itzia Dayanna Rayón Illescas s23002499

Yahaira García Martínez s23002505

Costo total de desarrollo

Este costo total es una estimación final real basada en 60 horas de trabajo.

- I. Costo de inversión inicial basado en las horas de desarrollo, costo único de la mano de obra y licencias para entregar la primera versión del producto.

Tabla 1.1. Costo de personal

Rol	Tarifa Horaria (MXN)	Horas Reales	Cálculo (Tarifa horaria * horas reales)	Costo total (MXN)
Scrum master/Diseñador UI/UX	\$ 1,300.00	15	1,300.00 * 15	\$ 19,500.00
Dev2/Desarrollador Frontend/Tester	\$ 1,000.00	20	1,000.00 * 20	\$ 20,000.00
Dev1/Desarrollador Backend/Tester	\$ 1,150.00	25	1,150.00 * 25	\$ 28,750.00
Subtotal del personal:		60		\$ 68,250.00 MXN

Tabla 1.2. Costos iniciales fijos

Concepto	Costo total
Licencias (Anual)	\$ 9,180.00
Figma (1 mes de prueba inicial)	\$ 255.00
Hosting/Infraestructura	\$ 1,360.00
Contingencia (5%)	\$ 3, 413.00
Subtotal:	\$ 14, 208.00 MXN

Costo total de personal = \$ 68,250.00 MXN

Porcentaje de contingencia = 0.05

Contingencia = \$ 68,250.00 MXN * 0.05 = \$ 3, 413.00 MXN

Tabla 1.3. Resumen del costo total de desarrollo (inversión inicial)

Concepto de costo	Costo total (MXN)	Porcentaje del Total
Costos de personal	\$ 68,250.00	82.78%
Costos iniciales fijos	\$ 14, 208.00	17.22%
Costo total:	\$ 82,458.00 MXN	100.00%

II. Análisis de flujo de efectivo mensualmente asumimos que nuestra app recibe un ingreso por servicio de \$493.00 MXN por cliente, teniendo en cuenta que puede tener 1,000 usuarios mensuales aplicando el IVA de México que es de un 16%.

Tabla 2.1. Gastos mensuales (estimados)

Gastos operativos	Gastos mensuales (MXN)
Horario a psicólogos (para verificar que la aplicación cumpla con su funcionalidad)	\$ 34,000.00
Soporte técnico	\$ 34,000.00
Mantenimiento	\$ 17,000.00
Publicidad	\$ 25,500.00
IVA (16%)	\$ 22,586.20
Total	\$ 133,086.20 MXN

La suma de los gastos bases = \$110,500.00 MXN.

$$\text{IVA} = \$110,500.00 * 0.16 = \$17,680.00 \text{ MXN}$$

$$\text{Total} = \$110,500.00 \text{ MXN} + \$17,680.00 \text{ MXN} = \$ 128,180.00 \text{ MXN}$$

Tabla 2.2. Flujo de ingresos

Flujo de ingresos	Ingreso en el mes (MXN)
Ingreso por servicio (1000 * 493)	\$ 493,000.00 MXN
Gastos fijos mensuales	\$ 133,086.20 MXN
Total (Ingresos – gastos)	\$ 359,913.80 MXN

En conclusión, el potencial de rentabilidad mensual \$359,913.80 MXN confirma la viabilidad del proyecto, ya que la ganancia neta mensual cubre la totalidad de los gastos fijos, el potencial de rentabilidad de \$359,913.80 MXN permite que la inversión inicial de desarrollo se recupere.