

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.

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

Total = \$110,500.00 MXN + \$17,680.00 MXN = \$ 128,180.00 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.