



FICHA TÉCNICA Y ECONÓMICA

Neurodash

Elaborado por:

- Brayan Santiago Guerrero Mendez
- Karol Natalia Osorio Poveda
- Jesús Fernando Carvajal Anacona
- Andres Felipe Trespalacios Pérez

2024

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

El presupuesto es una parte fundamental para asegurar la viabilidad económica del proyecto, proporcionando una visión clara de los recursos necesarios para su desarrollo. A continuación, se presenta un desglose detallado de los costos involucrados en las distintas fases del proyecto, desde la planificación hasta el mantenimiento post-lanzamiento.

Costos del personal

El equipo de trabajo está compuesto por profesionales con experiencia en desarrollo de software, diseño, gestión de proyectos y soporte. A continuación se desglosan los costos de personal asociados a las distintas áreas del proyecto:

cargo	cantidad de personas	costo mensual por persona	duracion del proyecto	costo total
Desarrollador Backend	2	\$4.000.000	6 meses	48.000.000
Desarrollador Frontend	2	\$4.000.000	6 meses	48.000.000
Diseñador UI/UX	4	\$3.000.000	2 meses	24.000.000
Gestor de proyecto	1	3.000.000	6 meses	18.000.000

Subtotal costos de personal: \$138.000.000

Licencias y software

El proyecto requerirá el uso de herramientas y licencias específicas para el desarrollo, implementación y gestión de la plataforma. Estos son algunos de los costos estimados:

Licencia	Costo mensual	Duracion	Costo total
Licencia de software de diseño	500.000	6 meses	3.000.000
Licencia de base de datos	1.000.000	6 meses	6.000.000

Subtotal licencias: \$9.000.000

Hardware y Equipos

El hardware necesario para el desarrollo y las pruebas del proyecto incluye los servidores y equipos de trabajo de los miembros del equipo. Se estima que estos costos son los siguientes:

Item	Cantidad	Descripcion	Costo unitario	Costo total
Computadoras portátiles	5	Equipos de alto rendimiento con procesadores Intel i7/AMD Ryzen 7, 16GB RAM, SSD 512GB, pantalla 15"	6.500.000	32.500.000
Monitores externos	4	Monitores Full HD de 24" para ampliar el espacio de trabajo	1.200.000	4.800.000
Teclados y ratones	4 teclados 4 mouse	Teclados mecánicos y ratones ergonómicos inalámbricos	Teclado \$200.000 Mouse\$120.000	1.280.000
Sillas ergonómicas	2	Sillas ajustables con soporte lumbar para largas jornadas de trabajo	2.000.000	4.000.000
Escritorios de trabajo	4	Escritorios amplios para acomodar equipos y accesorios	800.000	3.200.000
Router de alta velocidad	4	Router WiFi con capacidad para múltiples dispositivos y alto ancho de banda	120.000	480.000

Subtotal Hardware y Equipos: \$46.260.000

Costos operativos:

Estos son los costos generales relacionados con el funcionamiento del proyecto, como los gastos administrativos, consumibles, entre otros:

Categoria	Descripcion	Costo Mensual	Duracion	Costo total
Energía electrica	Consumo eléctrico de computadoras, hardware de red y otros equipos	160.000	6 meses	960.000
Internet	Plan de alta velocidad para el desarrollo y pruebas remotas	160.000	6 meses	960.000
Mantenimiento de equipos	Revisión y reparación de hardware (PC, router, NAS, etc.)	1.500.000	4 meses	6.000.000
Materiales de oficina	Papelería, insumos menores y artículos de soporte para el equipo	800.000	6 meses	4.800.000

Subtotal Costos operativos:\$12.720.000

Costos Post-lanzamiento:

Después del lanzamiento, se requieren recursos para mantener la plataforma, realizar actualizaciones, proporcionar soporte y realizar análisis de datos. Este costo cubre el soporte técnico y las mejoras continuas:

Costo post-lanzamiento	Costo estimado	Duracion	Costo total
Soporte tecnico	3.000.000	6 meses	18.000.000
Actualizaciones y mejoras	7.000.000	4 meses	28.000.000

Subtotal Costos Post-lanzamiento:\$46.000.000

Resumen del presupuesto total:

Categoria	Costo total
Costos de personal	138.000.000
Licencias y software	9.000.000
Hardware y equipos	46.260.000
Costos operativos	12.720.000
Costos post-lanzamiento	46.000.000

Total:\$251.980.000

Conclusión:

El presupuesto estimado para el proyecto NEURODASH es de \$251.980.000, que cubre todos los aspectos del proyecto, desde los costos de personal hasta los costos operativos y post-lanzamiento. Este presupuesto tiene en cuenta las necesidades específicas del proyecto, asegurando que se pueda desarrollar, lanzar y mantener la plataforma de manera exitosa.

Este presupuesto se basa en un enfoque realista y detallado, garantizando que los recursos sean asignados eficientemente en cada fase del proyecto y que los costos se mantengan dentro de los márgenes establecidos.