

OFERTA ECONÓMICA PARA EL DESARROLLO DEL ASISTENTE EMOCIONAL AUTÓNOMO (AEA)

1. Introducción

La presente oferta económica tiene como objetivo presentar los costos asociados al desarrollo del Asistente Emocional Autónomo (AEA), una solución tecnológica que integra software, hardware, inteligencia artificial, robótica y domótica. Este asistente tiene como propósito brindar apoyo emocional en entornos clínicos mediante la automatización inteligente y la interacción adaptativa con los usuarios.

2. Resumen del Proyecto

El proyecto AEA se constituye de los siguientes componentes fundamentales:

- Plataforma del psicólogo: interfaz para monitoreo y gestión emocional.
- Asistente Emocional Autónomo: interacción con pacientes y recolección de datos.
- Aplicación móvil: ejercicios emocionales, seguimiento y recomendaciones.
- Sistema IA de recomendaciones: aprendizaje y adaptación emocional continua.

3. Desglose de Costos

3.1 Aplicación Móvil

Concepto	Costo Ajustado	Descripción
Desarrollo FrontEnd	\$9,303.66	Interfaz visual y navegación de la aplicación móvil.
Integración con Plataforma	\$6,455.60	Conexión con infraestructura del sistema.
Funcionalidades emocionales	\$3,227.80	Seguimiento, ejercicios y reportes.
Seguridad de la Aplicación	\$2,468.32	Protección de datos personales y clínicos.

3.2 Plataforma del Psicólogo

Concepto	Costo Ajustado	Descripción
Base de datos	\$3,566.04	Gestión estructurada de datos del paciente.
Software	\$7,641.52	API, backend y lógica del sistema.
Inteligencia Artificial	\$5,858.50	Análisis emocional y motores de recomendación.
Hardware	\$5,094.35	Servidores y dispositivos de soporte.
Redes	\$4,988.21	Conectividad interna y externa segura.

3.3 Asistente Robótico

Concepto	Costo Ajustado	Descripción
Diseño e Implementación	\$6,508.46	Diseño físico, programación y pruebas.
Interacción con usuarios	\$6,508.46	Software de reconocimiento y respuesta emocional.
Seguridad	\$4,795.71	Protección física y de información.
Interfaz de usuario	\$3,082.96	Interacción amigable.
Redes	\$3,894.37	Vinculación con el sistema principal.

3.4 Infraestructura

Concepto	Costo Ajustado	Descripción
Acondicionamiento físico	\$10,502.38	Espacios para pruebas y uso del asistente.
Integración de sistemas	\$16,103.65	Sincronización entre plataformas.

4. Resumen de Costos Totales

Fase	Monto Ajustado
Aplicación móvil	\$21,455.39
Plataforma del psicólogo	\$27,148.62
Asistente robótico	\$24,789.96
Infraestructura	\$26,606.03

Total General: \$100,000.00

5. Condiciones de Pago

- Pago inicial (20%): \$20,000.00 al inicio del proyecto.
- Pago intermedio (40%): \$40,000.00 al finalizar la fase de desarrollo.
- Pago final (40%): \$40,000.00 tras pruebas, validación y entrega final.

6. Cronograma del Proyecto

Fase	Nombre de la Fase	Duración (Días)	Componentes Implicados
1	Análisis y Planificación	15 días	Software, Hardware, Redes
2	Diseño del Sistema	45 días	Software, BD, IA
3	Desarrollo IA y Robótica	25 días	IA, Robótica
4	Implementación Domótica	20 días	Domótica, Hardware
5	Pruebas y Ajustes	15 días	Todos los componentes

Conclusión

La presente oferta económica garantiza calidad, innovación y sostenibilidad financiera. BlackCode se compromete a ejecutar el proyecto del Asistente Emocional Autónomo (AEA) con responsabilidad, transparencia y alto impacto tecnológico.

Atentamente,

Jose Marvin González Vigil
Representante Legal
79548449
marvinvigil74@blackcode.com