

**ACTA DE SOLICITUD DE CAMBIOS AL  
PROYECTO**

---

**UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS - SAN MIGUEL**



**ASIGNATURA:**  
Y GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMATICOS.

**ACTIVIDAD:**  
SOLICITUD DE CAMBIO

**LICENCIADO:**  
LIC. ARMANDO FEDERICO VENTURA GUEVARA.

**ESTUDIANTE:**  
JONATHAN ALEXANDER CARRILLO VALENCIA

**FACULTAD:**  
CIENCIA Y TECNOLOGIA.

**CARRERA:**  
INGENIERÍA EN SISTEMAS Y REDES INFORMATICAS

**ACTA DE SOLICITUD DE CAMBIOS AL  
PROYECTO**

Fecha	SABADO 17 DE MAYO DE 2025
Proyecto	ASISTENTE EMOCIONAL AUTONOMO
Dirección Responsable	CLINICA PSICOLOGICA UGB
Líder del Proyecto	JOSE MARVIN GONZALEZ VIGIL
Patrocinador	UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS.

**1. DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO**

Se propone modificar la Plataforma del Psicólogo mediante la incorporación de un **módulo de seguimiento clínico** que permita registrar y visualizar el historial emocional del paciente, emitir reportes automatizados, y ofrecer análisis más precisos gracias al uso de analítica avanzada. Este módulo también incluirá mejoras en la seguridad de la información médica y soporte técnico básico para asegurar el correcto funcionamiento del sistema a largo plazo.

**2. JUSTIFICACIÓN / SUSTENTO LEGAL**

El cambio es necesario para mejorar la eficacia de la atención emocional, permitiendo al profesional de salud mental acceder a un panorama más completo del estado del paciente y tomar decisiones mejor fundamentadas. Además, se busca garantizar la protección de los datos clínicos conforme a los estándares éticos y técnicos, lo cual es vital al tratar con información sensible. Esto permitirá una intervención más precisa, personalizada y profesional dentro del alcance del proyecto.

**1. CATEGORIA DEL CAMBIO**

☐ Alcance ☒ Cronograma ☒ Costos ☒ Calidad ☒ Recursos ☐ Procedimientos  
☒ Documentación ☐ Otro

MARCAR TODAS LAS QUE APLIQUEN

**2. CAUSA DEL ORIGEN DEL CAMBIO**

☐ Solicitud de cliente ☐ Reparación de defecto ☐ Acción correctiva ☒ Acción preventiva  
☒ Actualización / Modificación de documento ☐ Otros

\_\_\_\_\_ Protección de contenedor, evitando posibles fallas en su funcionamiento

**ACTA DE SOLICITUD DE CAMBIOS AL  
PROYECTO**

3. CAMBIO O NUEVOS ENTREGABLES/PRODUCTOS DEL PROYECTO (HITOS)				
Entregable/ Producto Modificar	Nuevo a(Entregable/ Producto)	Criterio de Aceptación	Revisor(es)	Fecha comprometida
<i>Plataforma del Psicólogo</i>	<i>Plataforma con módulo de seguimiento clínico y resguardo seguro de datos</i>	<i>- Funcionamiento correcto del módulo adicional</i>	Jose Marvin Gonzalez Vigil	<i>29 de mayo de 2025</i>

4. AFECTACIÓN CON PROYECTOS O ACTIVIDADES RELACIONADAS			
Nº	Nuevo Requerimiento	Proyecto o Actividad Relacionada	Afectación
1	<i>Desarrollo de módulo de seguimiento clínico</i>	<i>Plataforma del Psicólogo</i>	<i>Aumento de carga de desarrollo y costos ajustados</i>

5. PRESUPUESTO MODIFICADO			
Nº		Rubro	Costo
1	Original	- Base de datos - Software - Inteligencia Artificial - Hardware - Redes	\$23,150.18
	Modificado	- Módulo de seguimiento clínico <b>\$1,500.00</b> - Optimización de base de datos para historial emocional <b>\$850.00</b> - Ajustes al backend para visualización y filtros de datos clínicos <b>\$1,200.00</b> - Refuerzo en seguridad de datos sensibles <b>\$950.00</b> - Soporte técnico básico <b>\$500.00</b>	\$28,150.18

6. CRONOGRAMA GENERAL ORIGINAL
--------------------------------

## ACTA DE SOLICITUD DE CAMBIOS AL 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

### 6. CRONOGRAMA GENERAL MODIFICADO

Fase	Nombre de la Fase	Duración (Días)	Componentes Implicados
1	Análisis y Planificación	15 días	Software, Hardware, Redes
2	Diseño del Sistema	55 días	Software, BD, IA
3	Desarrollo IA y Robótica	25 días	IA, Robótica
4	Implementación Domótica	20 días	Domótica, Hardware
5	Pruebas y Ajustes	20 días	Todos los componentes



### 7. RIESGOS, IMPLICACIÓN DE RECURSOS (MATERIAL Y CAPITAL HUMANO)

\* Retrasos por dificultades técnicas al integrar el nuevo módulo.

\* Riesgos de seguridad a la hora de implementar las mejoras

\* Problemas con reportes de pacientes.

**ACTA DE SOLICITUD DE CAMBIOS AL  
PROYECTO**

8. FIRMAS				
Nombre	Cargo o Rol en el Proyecto	Creador/ Revisor / Aprobador	Fecha	Firma
Jonathan Alexander Carrillo Valencia	Equipo desarrollador	Creador.	sábado 17 de mayo de 2025	
Jose Marvin González Vigil	Líder del proyecto.	Aprobadora.	domingo 18 de mayo de 2025	

**Evaluación de este cambio**

Acepté el cambio porque mejora la funcionalidad de la Plataforma del Psicólogo al permitir un seguimiento clínico más completo, con reportes automatizados, análisis avanzados y mayor seguridad para los datos sensibles. Esto fortalece el trabajo del especialista y mejora la calidad del sistema a largo plazo. El presupuesto se incrementa de **\$23,150.18 a \$28,150.18**, un aumento justificado por los nuevos componentes incluidos como el módulo clínico, ajustes técnicos y soporte. Aunque también se extiende ligeramente el cronograma, los beneficios que se obtienen lo convierten en un cambio necesario y alineado con los objetivos del proyecto.