

ACTA DE SOLICITUD DE CAMBIOS AL PROYECTO

EMPRESA/INSTITUCIÓN:

ALMACENES EPA

ÁREA RESPONSABLE:

Plataforma Local

PROYECTO:

Desarrollo de Robot Automatizado para Almacenes EPA

FECHA:

Lunes 19 de mayo de 2025

LÍDER DEL PROYECTO:

Jonathan Flores

PATROCINADOR:

EPA S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO

Se solicita la mejora de la plataforma local mediante la incorporación de una nueva interfaz de administración centralizada. Esta plataforma permitirá gestionar en tiempo real los distintos subsistemas del robot, incluyendo el estado de sensores, motores, y diagnósticos operativos desde un único punto de control.

JUSTIFICACIÓN / SUSTENTO TÉCNICO

Durante las pruebas de campo, se identificó la necesidad de centralizar la supervisión y configuración de los distintos módulos del robot. La actual plataforma local requiere intervención manual en cada subsistema, lo cual dificulta la eficiencia del mantenimiento y la reacción ante fallos. Una interfaz centralizada optimizará los tiempos de gestión, reducirá errores operativos y mejorará la experiencia de los técnicos encargados.

CATEGORÍA DEL CAMBIO

1. CATEGORIA DEL CAMBIO

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

☐ Documentación ☐ Otro

MARCAR TODAS LAS QUE APLIQUEN

1. CAUSA DEL ORIGEN DEL CAMBIO

☒ Solicitud de cliente ☐ Reparación de defecto ☐ Acción correctiva ☒ Acción preventiva

☐ Actualización / Modificación de documento ☐ Otros

Necesidad técnica identificada durante las pruebas de integración. Mejora en la capacidad de procesamiento y respuesta del sistema.

CAMBIO O NUEVOS ENTREGABLES/PRODUCTOS DEL PROYECTO

Entregable/Producto Actual	Nuevo Entregable	Criterio de Aceptación	Jonathan Flores	Fecha Comprometida
Plataforma local básica	Plataforma local con panel unificado	Control centralizado de subsistemas funcionando	Jimmy Rivas	21 de mayo – 30 de junio

AFECTACIÓN A PROYECTOS O ACTIVIDADES RELACIONADAS

Nº Nuevo Requerimiento	Proyecto o Actividad Relacionada	Afectación
1 Desarrollo del panel de administración	Plataforma de monitoreo del robot	Aumento en tiempo de desarrollo
2 Integración con subsistemas del robot	Control general del sistema robótico	Requiere pruebas adicionales de compatibilidad

PRESUPUESTO MODIFICADO



Nº Rubro	Costo
1 Plataforma local original	\$7,500
2 Con nueva interfaz centralizada	\$8,300

CRONOGRAMA GENERAL MODIFICADO

Nº Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin
1 Desarrollo de la nueva interfaz local	21 de mayo de 2025	30 de junio de 2025

RIESGOS, IMPLICACIÓN DE RECURSOS (MATERIAL Y CAPITAL HUMANO)

- Riesgo de incompatibilidad entre el nuevo panel y subsistemas antiguos.
- Requiere capacitación del personal técnico para usar la nueva interfaz.
- Posible sobrecarga de la plataforma local si no se optimiza el consumo de recursos.

8. FIRMAS				
Nombre	Cargo o Rol en el Proyecto	Creador/ Revisor / Aprobador	Fecha	Firma
Jimmy Abelardo Rivas Lazo	Equipo desarrollador	Creador.	Sábado 18/05/2025	
Jonathan David Flores Dlmaz	Líder del proyecto.	Aprobadora.	Domingo	

Yo, **Jonathan Flores**, líder del proyecto **WarehouseBot**, he revisado y evaluado la siguiente solicitud de cambio:

Mejora de la plataforma local mediante la incorporación de una nueva interfaz de administración centralizada.

Tras una revisión detallada, se considera que esta mejora optimiza la gestión operativa y el monitoreo del sistema, facilitando la administración integral de los recursos del proyecto. Por lo tanto, **apruebo su implementación**.

Se coordinarán los ajustes necesarios con el equipo de desarrollo para su correcta integración, de acuerdo con los lineamientos establecidos.

Fecha: 18 mayo 2025



Firma: _____

Nombre: Jonathan Flores

Cargo: Líder del Proyecto WarehouseBot