

ACTA DE SOLICITUD DE CAMBIOS AL PROYECTO

EMPRESA/INSTITUCIÓN:

ALMACENES EPA

ÁREA RESPONSABLE:

Plataforma Local

PROYECTO:

Desarrollo de Robot Automatizado para Almacenes EPA

FECHA:

Sábado 18 de mayo de 2025

LÍDER DEL PROYECTO:

Jonathan Flores

PATROCINADOR:

EPA S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO

Se solicita la **adición de un servidor extra** a la infraestructura tecnológica del proyecto de robot para almacenes EPA. Este servidor será destinado a reforzar el procesamiento de datos locales y mejorar el rendimiento de los sistemas de control del robot en tiempo real.

JUSTIFICACIÓN / SUSTENTO TÉCNICO

2. JUSTIFICACIÓN / SUSTENTO LEGAL

Conforme avanza el desarrollo del robot, se ha identificado que la capacidad de procesamiento actual no es suficiente para manejar de manera eficiente los algoritmos de navegación, visión artificial y control del sistema en simultáneo. La adición de un servidor permitirá mejorar la **latencia de respuesta, disponibilidad del sistema** y garantizará un mejor rendimiento durante la operación del robot en el entorno logístico.

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
Sistema de control actual	Sistema con servidor adicional	Reducción de latencia y mejora en pruebas	Fredy Funes	30 de mayo de 2025

AFECCIÓN A PROYECTOS O ACTIVIDADES RELACIONADAS

Nº Nuevo Requerimiento	Proyecto o Actividad Relacionada	Afectación
1 Instalación de servidor adicional	Sistema de robot para almacenes	Aumento en el costo del equipo

PRESUPUESTO MODIFICADO



Nº Rubro	Costo
1 Infraestructura original	\$10,000
2 Modificado con servidor extra	\$10,500

CRONOGRAMA GENERAL MODIFICADO

Nº Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin
1 Instalación y configuración del servidor	20 de mayo 2025	30 de mayo 2025

7. RIESGOS, IMPLICACIÓN DE RECURSOS (MATERIAL Y CAPITAL HUMANO)
Riesgo de incompatibilidad con el sistema existente.
Necesidad de soporte técnico especializado.
Aumento del consumo energético

8. FIRMAS

Nombre	Cargo o Rol en el Proyecto	Creador/ Revisor / Aprobador	Fecha	Firma
Fredy Alexander Funes Ortiz	Equipo desarrollador	Creador.	Sábado 17/05/2025	
Jonathan David Flores DImas	Líder del proyecto.	Aprobadora.	Domingo	

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

Adición de un servidor extra a la infraestructura tecnológica del proyecto de robot para almacenes EPA.

Tras su análisis, se concluye que este cambio contribuye positivamente al cumplimiento de los objetivos del proyecto, fortaleciendo la capacidad operativa y la escalabilidad del sistema. Por lo tanto, **apruebo su implementación**.

La ejecución de este cambio será coordinada con el equipo correspondiente, conforme a los lineamientos establecidos para el desarrollo del proyecto.

Fecha: 18 mayo 2025



Firma: _____

Nombre: Jonathan Flores

Cargo: Líder del Proyecto WarehouseBot