

# PROJECT CHARTER-ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO	CÓDIGO
Implementación de un sistema web <b>SaluVax Manager</b> de gestión de vacunación e inyecciones	PRO-001

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
El proyecto "SaluVax Manager" es una iniciativa dirigida a desarrollar e implementar un sistema web integral para la gestión eficiente y efectiva de vacunación e inyecciones. Este sistema tiene como objetivo principal brindar una plataforma centralizada y accesible para que profesionales de la salud, como enfermeros y doctores, puedan registrar, monitorear y administrar el proceso de vacunación y aplicación de tratamientos inyectables de manera precisa y segura.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO
La implementación de SaluVax Manager se propone para mejorar la eficiencia y seguridad en la gestión de vacunas e inyecciones. Automatizando procesos, centralizando registros y garantizando la seguridad de la información, este sistema optimizará recursos y facilitará el seguimiento y control de la administración de vacunas, contribuyendo así a una atención médica más efectiva y segura para la población.

OBJETIVOS DEL PROYECTO		
CONCEPTO	OBJETIVOS	CRITERIO DE ÉXITO
1. ALCANCE	El alcance del proyecto es desarrollar e implementar el Nuevo Sistema de Web SaluVax Manager con todas las funciones respectivas, que incluyen registrar los datos importantes de las vacunas, los pacientes y el personal médico, así como relacionar las vacunas con los pacientes según lo que el personal médico necesite.	Los pacientes pueden ser atendidos de forma más eficiente y tener mejor control sobre sus vacunas.
2. TIEMPO	02 meses	Fecha de inicio de las actividades de la fundación.
3. COSTO	S/. 20,000.00	Costo total del proyecto

ESTRATEGIA DEL PROYECTO
-------------------------

El personal asignado al proyecto deben tener experiencia y conocimiento en metodologías de desarrollo de software SCRUM, es imprescindible que el Jefe de Proyecto experiencia y conocimiento en gestión de proyectos - PMBOK		
El proyecto utilizara metodologías del ciclo de vida de desarrollo de software; así como estándares de diseño de base de datos y programación; y formatos de documentación del análisis y diseño de sistemas		
La participación activa de los usuarios del sistema, también con el apoyo de la alta dirección		
IMPACTO DE LA IMPLEMENTACIÓN		
La implementación de SaluVax Manager tendrá un impacto significativo en la mejora de la atención médica y la salud pública. Al centralizar la gestión de vacunas e inyecciones, se optimizará la eficiencia de los servicios de salud, se reducirán los errores administrativos y se facilitará el seguimiento y control de la administración de tratamientos. Además, al mejorar el acceso a los registros médicos y garantizar la seguridad de la información, se promoverá una atención médica más segura y de mayor calidad para la población, lo que contribuirá a la prevención de enfermedades y al bienestar general de la comunidad.		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	2 meses	
FECHA DE INICIO	04 de Abril 2024	
LOCAL DEL PROYECTO	Remoto	
HITOS PARA EL DESARROLLO DEL EVENTO		
HITO O EVENTO SIGNIFICATIVO		FECHA PROGRAMADA
Hito 1: Diseño de la Arquitectura de Software, Diseño de la página web		02/05/2024
Hito 2: Desarrollo de módulos de login, registro y perfil de usuario.		23/05/2024
Hito 3: Desarrollo de los módulos de página principal y finalización del proyecto.		13/06/2024
EQUIPO DEL PROYECTO		
INTEGRANTE		ROL QUE DESEMPEÑA
Mendoza Meza, Pablo Andres	Jefe de Proyecto	<ul style="list-style-type: none"><li>Planificar y coordinar el proyecto de desarrollo de software</li><li>Asignar tareas y recursos a los miembros del equipo.</li><li>Supervisar el progreso del proyecto y asegurar el cumplimiento de los plazos.</li></ul>





		<p>del software.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Evaluar tecnologías y herramientas adecuadas para la implementación del sistema.</li> <li>● Colaborar con otros roles para asegurar que la implementación cumpla con los requisitos arquitectónicos y de diseño.</li> </ul>
Zapata Alejos, Ricardo Adrián	Programador frontend	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Desarrollar la interfaz de usuario del lado del cliente.</li> <li>● Implementar diseños y funcionalidades interactivas según las especificaciones del diseñador UX y el analista funcional.</li> <li>● Asegurar la compatibilidad con diferentes navegadores y dispositivos.</li> <li>● Optimizar el rendimiento y la experiencia del usuario en el frontend.</li> </ul>
Solis Gutierrez, Cesar Eduardo	Analista programador	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Traducir las especificaciones del analista funcional en código fuente funcional.</li> <li>● Desarrollar y mantener el código de las aplicaciones de software.</li> <li>● Colaborar con otros desarrolladores para integrar componentes y asegurar la funcionalidad del sistema.</li> <li>● Realizar pruebas unitarias y corregir errores en el código</li> </ul>
Reyes Espinoza, Milagros Jesus	Analista QA	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Diseñar y ejecutar planes de pruebas para validar el funcionamiento y la calidad del software.</li> <li>● Identificar y reportar errores o defectos encontrados durante las pruebas.</li> <li>● Colaborar con el equipo de desarrollo para solucionar problemas y mejorar la</li> </ul>

		<p>calidad del producto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Documentar los resultados de las pruebas y proponer mejoras en los procesos de desarrollo.</li> </ul>
--	--	---

REQUISITOS DEL SISTEMA	
<p>Requisitos Funcionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Registro de Pacientes: El sistema debe permitir el registro de nuevos pacientes, incluyendo su información personal y médica relevante.</li> <li>● Registro de Vacunas e Inyecciones: Los enfermeros y doctores deben poder registrar la administración de vacunas y tratamientos inyectables, incluyendo detalles como el tipo de vacuna, la dosis administrada, la fecha y la hora de la administración, y el sitio de la inyección.</li> <li>● Consulta de Historial Médico: Los usuarios autorizados deben poder consultar el historial médico de un paciente, incluyendo las vacunas administradas previamente y cualquier tratamiento inyectable recibido.</li> <li>● Generación de Reportes: Debe ser posible generar informes y estadísticas sobre la administración de vacunas e inyecciones, incluyendo la cantidad de dosis administradas, de tipo de vacuna más frecuentemente administrada, etc.</li> <li>● Alertas y Recordatorios: El sistema debe ser capaz de generar alertas y recordatorios automáticos para los pacientes que requieren vacunas adicionales o refuerzos, según el calendario de vacunación</li> </ul>	<p>Requisitos No Funcionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Usabilidad: La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar, para permitir una rápida entrada de datos por parte de los enfermeros y doctores.</li> <li>● Rendimiento: El sistema debe ser capaz de manejar un alto volumen de transacciones simultáneas durante los períodos de mayor demanda, sin experimentar degradación en el rendimiento.</li> <li>● Escalabilidad: Debe ser posible escalar el sistema fácilmente para adaptarse a un aumento en el número de pacientes y usuarios, sin comprometer el rendimiento o la funcionalidad.</li> <li>● Privacidad: El sistema debe cumplir con estándares rigurosos de seguridad de datos y privacidad del paciente, garantizando el almacenamiento seguro de la información médica y el cumplimiento de regulaciones como la HIPAA (en el caso de Estados Unidos) u otras normativas locales.</li> <li>● Interoperabilidad: El sistema debe ser interoperable con otros sistemas de salud y de gestión de pacientes para facilitar el intercambio de información y la colaboración entre diferentes</li> </ul>

<p>recomendado.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Programación de citas: Los pacientes deben poder programar citas para recibir vacunas e inyecciones en fechas y horarios convenientes para ellos.</li><li>● Verificación de Disponibilidad de Vacunas: El sistema debe verificar la disponibilidad de las vacunas necesarias antes de programar una cita, para evitar citas sin disponibilidad de suministros.</li></ul>	<p>entidades de atención médica.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Mantenibilidad: El sistema debe ser fácil de mantener y actualizar, con un código limpio y bien documentado, facilitando la corrección de errores, la implementación de parches de seguridad y la incorporación de nuevas funcionalidades.</li><li>● Disponibilidad: El sistema debe estar disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana, para garantizar el acceso a la información médica en todo momento.</li></ul>
--	--

RESTRICCIONES DEL PROYECTO
<p>El presupuesto no podrá exceder el 10% del monto aprobado.</p> <p>Cualquier adicional al presupuesto inicial deberá ser aprobado por los Stakeholders y los patrocinadores para lo cual se presentará un documento con el sustento de la ampliación.</p> <p>Debe garantizarse la confidencialidad de los documentos, programas fuentes, base de datos que genere el proyecto.</p>
SUPOSICIONES DEL PROYECTO
<p>Los Stakeholders supervisará el avance de la ejecución del proyecto</p>
PRESUPUESTO PRELIMINAR DEL PROYECTO:

### Costos Directos

	Descripción	Precio	Cantidad	Total
1	<b>Desarrollo Sistema de Vacunación e Inyección</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Interfaz de usuario en Java</li> <li>35 horas de desarrollo</li> </ul>	30,00 \$	35,00	1050,00 \$
2	<b>Desarrollo Sistema de Vacunación e Inyección</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Registro de datos de las vacunas, borrar y editar registros.</li> <li>30 horas de desarrollo</li> </ul>	30,00 \$	30,00	900,00 \$
3	<b>Desarrollo Sistema de Vacunación e Inyección</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Relacionar una vacuna con un paciente, eliminar y editar los registros para el personal que aplica la vacuna.</li> <li>10 horas de desarrollo</li> </ul>	30,00 \$	10,00	300,00 \$
4	<b>Base de Datos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño y creación de la base de datos</li> <li>40 horas de diseño y creación.</li> </ul>	40,00 \$	40,00	1600,00 \$
Subtotal				3850,00 \$
IGV (18%)				693,00 \$
Total				4543,00 \$

### Costos Indirecto



Descripción		Precio	Cantidad	Total
1	<b>Dominio web</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compra del dominio reportmedi.pe</li> <li>Por 12 meses</li> </ul>	S/ 16,66	12,00	<b>S/ 200,00</b>
2	<b>Hosting</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alojamiento de la web</li> <li>Por 12 meses</li> </ul>	S/ 35,00	12,00	<b>S/ 420,00</b>
3	<b>Respaldo y recuperación de datos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Copiada de seguridad automática cada mes</li> <li>Por 12 meses</li> </ul>	S/ 10,00	12,00	<b>S/ 120,00</b>
<b>Subtotal</b>				<b>S/ 740,00</b>
<b>IGV (18%)</b>				<b>S/ 133,20</b>
<b>Total</b>				<b>S/ 873,00</b>

**Costo Total : 17,909.25**