

Sistema de Gestión de Vacunas

Saluvax Manager

Especificación de Requisitos de Software:

ER002-Suministrar Vacunas

Versión 1.0

Lima, 25 de abril del 2023

Control de Versiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
25/04/2023	1.0	Creación del documento	Bryan Silva
		Edición del documento	

Tabla de Contenido

1.1. Propósito	3
1.2. Alcance	3
1.3. Definiciones, siglas y abreviaciones	3
1.4. Resumen.....	3
2.1. Diagrama de Caso de Uso.....	5
2.2. Breve descripción.....	5
2.3. Actores	5
2.4. Pre condiciones	6
2.5. Pos condiciones	6
2.6. Flujo básico.....	6
2.7. Excepciones.....	7

1. Introducción

1.1. Propósito

El propósito principal en este caso de uso es el de gestionar de manera eficiente y precisa el suministro de vacunas e inyecciones a los pacientes registrados en el sistema, de tal manera que los profesionales de la salud puedan seleccionar las vacunas adecuadas para cada paciente

1.2. Alcance

El caso de uso de suministrar vacunas se realizará como una función que forma parte del Sistema.

1.3. Definiciones, siglas y abreviaciones

- Personal Médico: Este actor puede ser un médico, enfermero, o cualquier otro profesional médico capacitado para realizar procedimientos de vacunación.
- PM: Personal Médico.
- CUS: Caso de uso del sistema.

1.4. Resumen

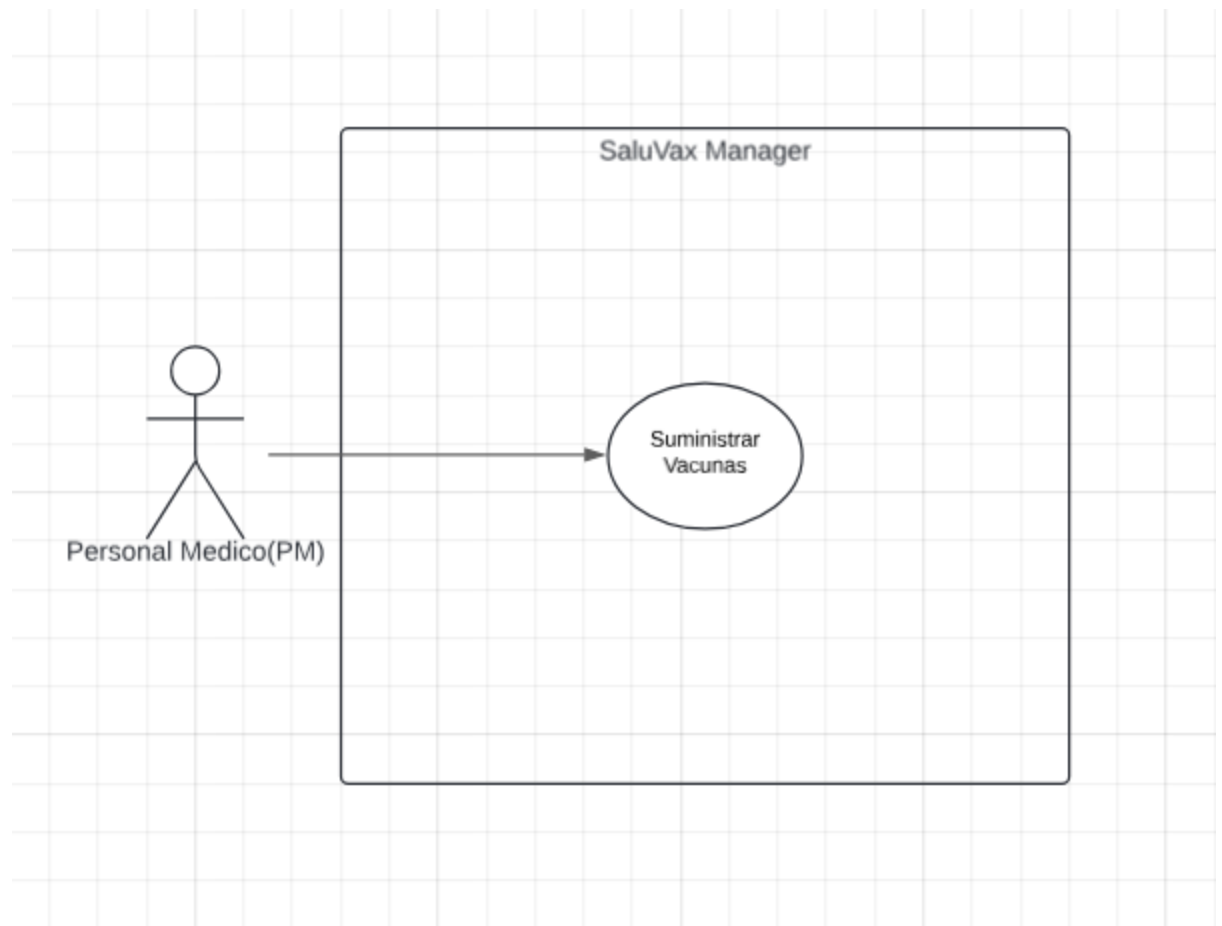
Este CUS describe el proceso mediante el cual el personal médico autorizado administra vacunas e inyecciones a pacientes registrados, se elige la vacuna correspondiente, registra la fecha y hora del suministro, y genera un registro de vacunación

2. Descripción general

2.1. Diagrama de Caso de Uso

Figura 1

Figura de Caso de Uso: CU001 Suministrar Vacuna



Nota: Autoría propia

2.2. Breve descripción

El CUS permite al personal médico administrar vacunas e inyecciones a pacientes registrados, a través de la interfaz del sistema el personal médico selecciona al paciente, elige la vacuna adecuada, registra la administración y genera un informe correspondiente que también es registrado.

2.3. Actores

Personal Médico (PM): El personal médico es un actor que representa a los profesionales de la salud autorizados para administrar vacunas e inyecciones a los pacientes dentro del sistema.

2.4. Precondiciones

Paciente: Estar registrado y habilitado en el sistema web.

PM: Tener disponibilidad de tiempo para atender.

Vacunas: Tener stock disponible en inventario.

2.5. Post condiciones

La base de datos se actualizará en tiempo real registrando los cambios o modificaciones que realicen en los informes e historial de cada paciente.

2.6. Flujo básico

N° paso	Actor	Descripción de la acción
1	PM	El PM ingresa al sistema web con sus credenciales
2	PM	El PM elige a uno de los pacientes registrados
3	PM	El PM elige entre las vacunas disponibles en inventario
4	PM	El PM suministra la vacuna correspondiente al paciente
5	PM	El PM sube un informe que detalla vacuna-paciente

2.7. Excepciones

[EX1]: Vacuna no disponible.

- Si la vacuna seleccionada no está disponible en el inventario en el momento de la administración, el sistema debe mostrar un mensaje al personal médico indicando que la vacuna no está disponible.

[EX2]: Error en el registro.

- Si ocurre un error durante el registro del suministro de la vacuna, como una pérdida de conexión a la base de datos o un fallo en la validación de los datos ingresados, el sistema debe mostrar un mensaje de error al personal médico.