**Sistema de Vacunación COVID-19**

**Especificación de Requisitos:**

**ER01 - Identificar usuario**

Versión 2.0

**Lima, Noviembre del 2020**

**Control de Versiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 29/11/2020 | 1.0 | Creación del documento. | Alberto Miranda  Anderson Leandro |
| 13/12/2020 | 2.0 | Adición de prototipos y cambio de denominación del documento a “Requisitos” | Ruiz Castro Renzo Raul |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ÍNDICE**

[**Introducción**](#_heading=h.r77ncul45461) **4**

[Propósito](#_heading=h.x2b9nz8aev5) 4

[Alcance](#_heading=h.bn3bm14jilrv) 4

[Definiciones, siglas y abreviaciones](#_heading=h.3dy6vkm) 4

[Referencias](#_heading=h.f9zfl8fqvaq1) 4

[Resumen](#_heading=h.weg5wv5caa9a) 4

[**Descripción General**](#_heading=h.2s8eyo1) **4**

[Diagrama de Casos de Usos](#_heading=h.s67aab5gsvsk) 5

[Descripción](#_heading=h.jrmh5rm7fg05) 5

[Actores](#_heading=h.o1whz8a84bx0) 5

[Precondiciones](#_heading=h.l7u91qclbzyv) 5

[Pos Condiciones](#_heading=h.agsrdyk6neuc) 5

[Flujo Básico](#_heading=h.o9r9yl9v1bxh) 5

[Flujo Alternativo](#_heading=h.h0skbt3fo3j2) 6

[Excepciones](#_heading=h.scfks9gyimyi) 6

[Prototipos visuales](#_heading=h.cnpp0sgkj1xg) 6

[Requerimientos no funcionales](#_heading=h.95cfkhynsnia) 6

## 

## Introducción

### Propósito

El propósito de este documento es otorgar la información necesaria para el entendimiento de requisitos del caso de uso Identificar usuario. El cual, tiene como objetivo identificar a la persona que usa la aplicación antes de que entre.

### Alcance

El caso de uso Registrar usuario se efectuará mediante una página web. Estará disponible tanto para móviles como computadoras personales.

### Definiciones, siglas y abreviaciones

* SVC19: Sistema de vacunación Covid19.
* CU: Caso de Uso.
* RENIEC: Registro Nacional de Identidad y Estado Civil.
* DNI: Documento Nacional de Identidad.

### Referencias

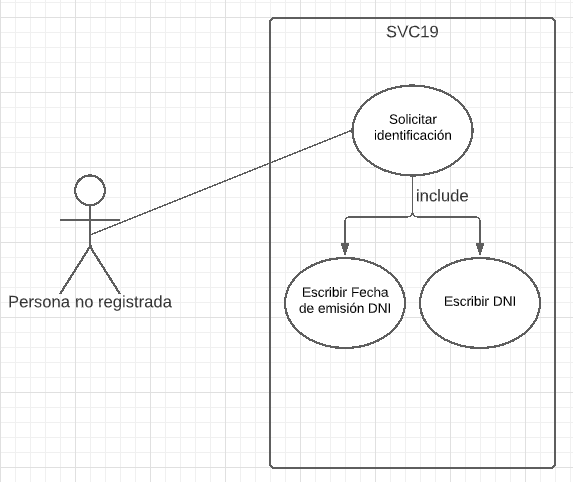
No existen referencias

### Resumen

Después de que el usuario escriba los datos necesarios para verificar su identidad. El sistema se encargará de corroborar esos datos y permitir o evitar la entrada a la aplicación

## Descripción General

### Diagrama de Casos de Usos

****

**Figura 1. Prototipo del Caso de uso: Identificación de usuario**

### Descripción

Esta funcionalidad permitirá que una persona con DNI se identifique en la aplicación web para usar todas las funcionalidades de esta.

### Actores

* Persona no registrada: Con este nombre se ha generalizado a cualquier persona que aún no se haya identificado dentro de la aplicación.
* SVC19: Sistema de Vacunación COVID-19

### Precondiciones

La persona está registrada en la RENIEC.

### Postcondiciones

La persona confirma su identidad en la aplicación web.

### Flujo Básico

1. El usuario ingresa a la opción: “Regístrate”
2. El Sistema muestra la pantalla: “Verificar identidad”
3. El usuario ingresa su DNI y su fecha de emisión de DNI.
4. El sistema comprueba estos datos con la base de datos.
5. El sistema redirige al usuario a la página “Inicio”

### Flujo Alternativo

1. El usuario ingresa a la opción: “Regístrate”
2. El Sistema muestra la pantalla: “Verificar identidad”
3. El usuario ingresa su DNI y su fecha de emisión de DNI.
4. El sistema comprueba estos datos con la base de datos.
5. El sistema detecta datos erróneos
6. El sistema muestra la pantalla: “Error de identificación”
7. El sistema no redirige al usuario a la página “Inicio”

### Excepciones

**[EX1]: Validación de número de DNI**

* El sistema valida que el número de DNI se encuentra en el SVC19.
* Si no encuentra el número de DNI, el sistema evita que el usuario ingrese a la página de inicio.

**[EX2]: Validación de fecha de emisión de DNI**

* El sistema valida que la fecha de emisión del DNI se encuentre en el SVC19 y sea del mismo DNI validado anteriormente
* Si no encuentra la fecha de emisión, o la encuentra pero no es la misma que el DNI validado, el sistema evita que el usuario ingrese a la página de inicio

### Prototipos visuales



### Requerimientos no funcionales

**Seguridad**

Los envíos de información deben estar cifrados para evitar cualquier tipo de filtración de información

**Fiabilidad**

El sistema posee una interfaz de diseño intuitiva y fácil de usar.

En las pantallas se encuentra distribuida toda la información necesaria para la

**Disponibilidad**

El sistema está activo los 7 días de la semana y las 24 horas del día.

Si el sistema se cae por un ataque de DDOS o por un error en el sistema, este se levantará en un plazo máximo de 4 horas.

**Portabilidad**

El caso de uso debe ser encontrada y se puede acceder a ella a través de una computadora o un dispositivo móvil.