UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS - FISI

SISTEMA INTEGRADO DE TRÁMITE DOCUMENTARIO - CICLO 2023-I

PROFESOR Y GRUPO: GUSTAVO ARREDONDO CASTILLO / GRUPO 5

PERFIL DEL PROYECTO versión 1.0

Tema / Título	Sistema Integrado de Trámite Documentario.		
Cliente o	RENIEC		
Empresa			
Problema	El DNI es importante para la identificación personal, control de la población, acceso a servicios y seguridad pública. Un problema común para un sistema de registro de DNI es la posibilidad de fraude o errores en la información registrada. Entre estos se encuentran los registros de información falsa, duplicidad de información y errores humanos en la transcripción de la información.		

Objetivo General: Optimizar el proceso de actualización de datos personales en el sistema y mejorar los elementos de seguridad.

Objetivos Específicos:

- 1. Registrar y almacenar información precisa y actualizada de los ciudadanos.
- 2. Proporcionar información precisa y actualizada sobre el registro de DNI.
- 3. Facilitar la actualización de información.
- 4. Resguardar la información personal de los usuario que tengan un registro en el sistema.
- 5. Mantener un control del gran volumen de los datos que se encuentran almacenados.
- 6. Evitar estafas con información erróneas como que en el registro aparezca alguien muerto cuando no lo es aún o viceversa.

Alcance del Proyecto:

Gestión y control de:

- Proceso de registro de datos personales.
- Proceso de registro acta de defunción.
- Proceso de actualización de datos secundarios. (dirección y estado civil)

Fuera del Alcance:

Emisión de DNI, código de barras, registro de fotos e información biométrica.

Stakeholders - Usuario:

1. Personal de la RENIEC.

Reglas de Negocio:

- 1. No se puede actualizar datos como nombres, apellidos y fecha de nacimiento.
- 2. A partir de los 17 años de edad están obligados, las personas corrientes, a inscribirse en el
- 3. El menor, bajo la tutela de su padre o apoderado, podrá solicitar su DNI para menores de edad. (DNI Amarillo)

Principales Funcionalidades (Features):

Requisitos Funcionales:

- <u>Registro de información personal</u>: el sistema debe permitir la introducción de información personal del usuario, como el nombre completo, fecha de nacimiento, dirección, número de teléfono, correo electrónico y otros datos relevantes.
- Generación de número de DNI: el sistema debe asignar un número de DNI único e irrepetible al usuario.
- Validación de datos: el sistema debe validar que la información proporcionada sea precisa y completa.
- <u>Actualización de información</u>: el sistema debe permitir al usuario actualizar su información personal, en caso de que sea necesario.
- <u>Consulta de información</u>: el sistema debe permitir a los usuarios autorizados acceder a la información de registro de DNI para fines legales o de investigación.

Requisitos No-funcionales más relevantes

- Respuesta rápida: la aplicación debe tener un tiempo de carga rápido para que los usuarios no se frustren y abandonen la página.
- <u>Escalable</u>: la aplicación debe ser escalable para poder manejar un gran volumen de usuarios y transacciones.
- Confidencialidad: los datos del usuario deben estar seguros y protegidos.
- Fácil de aprender a usar y fácil de manejar: la aplicación debe tener una interfaz de fácil registro.

Plan general de Desarrollo:

Primer entregable: Perfil de proyectoSegundo entregable: Código y documento

• Tercer entregable: Video

Plataforma y			
Software de			
desarrollo			

•	IDE: Dev C++	Estado actual	Estado Inicial
•	Lenguaje de programación: C++	del Proyecto	
•	Framework: SCRUM	Duración	1 Semestre
•	Base de Datos: MySQL		Académico
•	Sistema Operativo: Windows 10		

Beneficios

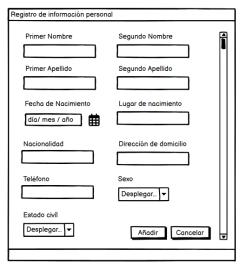
- <u>Mayor seguridad</u>: al mejorar los elementos de seguridad en el sistema, se reducen las posibilidades de fraude y falsificación de documentos, lo que garantiza una mayor seguridad en la identificación de los ciudadanos.
- <u>Mayor eficiencia</u>: optimizar el proceso de actualización de datos personales en el sistema puede ayudar a reducir el tiempo y los recursos necesarios para actualizar la información, lo que a su vez aumenta la eficiencia del proceso.
- <u>Mayor confianza del público</u>: al mejorar la seguridad y eficiencia del sistema de registro y
 actualización de datos personales, se aumenta la confianza del público en el gobierno y en el
 proceso de identificación.
- Mayor precisión de la información: al actualizar los datos personales de manera más eficiente y segura, se garantiza que la información contenida en los registros del gobierno sea precisa y actualizada.

Equipo Responsable y roles

- DBA 1 / Programador: Sebastian Alonso Landeo Cuentas
- DBA 2 / Programador: Gian Franco Alejandro Santaria
- Analista/Diseñador/Programador: Anthony Bedia Gonzales
- Analista/Diseñador/Programador: Jhair Collado Jimenez

DISEÑO

RF1-Registro de Información Personal

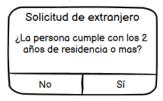


Regla de negocio

Los ciudadanos extranjeros mayores de 18 años y que tienen un mínimo de 2 años consecutivos de residencia legal en el país, pueden solicitar la nacionalidad peruana por naturalización por ende puede acceder a tener un DNI.

Solución

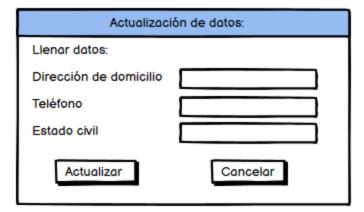
Si la nacionalidad resulta ser diferente a peruana saldrá un cuadro donde se insertará los años de residencia.



RF2-Generación de número de DNI Regla de negocio El número de DNI consta de 8 dígitos El primer dígito puede ser : 0,1,2: A las personas que tenían mayoría de edad y libreta electoral antes de que se creara el DNI, en 1996, migraron con el mismo número al obtener el nuevo documento. A las personas que cumplían 18 años a partir de 1996, cuando se empezó a utilizar el DNI, se les asignó, en la mayoría de casos, la serie 4. 6,7: Desde 2006, cuando se empezó a emitir el DNI amarillo para los menores de edad A las personas indocumentadas Generar número de DNI Seleccionar caso: Desplegar... 1.Contaban con libreta electoral 2.Cumplian 18 años entre 1996 y 2006 Generar 3. Nacidos después del 2006 4.Personas indocumentadas Primer número: Siguientes números: Validación de datos Todos los datos son obligatorios, caso contrario no podrán continuar. Advertencia Se deben llenar todos los datos

OK

RF3-Actualización de Información

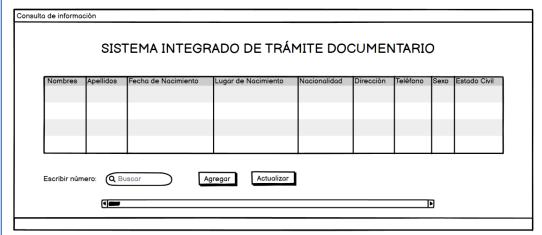


Reglas de negocio

Si deseas modificar los datos de tu DNI como dirección, teléfono, estado civil, puedes solicitar su rectificación en el Registro Nacional de Identificación y Estado Civil (Reniec). Otros datos no se puede modificar.

RF4-Consulta de información

Se podrá buscar el DNI y ver sus diferentes campos



Desde acá se podrá buscar por número de DNI, agregar y actualizar datos personales