

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 Empresa	RENIEC
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: <ol style="list-style-type: none">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: <p>Gestión y control de:</p> <ul style="list-style-type: none">● Proceso de registro de datos personales.● Proceso de registro acta de defunción.● Proceso de actualización de datos secundarios. (dirección y estado civil) <p>Fuera del Alcance: Emisión de DNI, código de barras, registro de fotos e información biométrica.</p>	
Stakeholders - Usuario: <ol style="list-style-type: none">1. Personal de la RENIEC.	
Reglas de Negocio: <ol style="list-style-type: none">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 RENIEC.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:	

- Registro de información personal: 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 irreplicable al usuario.
- Validación de datos: el sistema debe validar que la información proporcionada sea precisa y completa.
- Actualización de información: el sistema debe permitir al usuario actualizar su información personal, en caso de que sea necesario.
- Consulta de información: 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.
- Escalable: 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 proyecto
- Segundo entregable: Código y documento
- Tercer entregable: Video

Plataforma y Software de desarrollo	<ul style="list-style-type: none"> ● IDE: Dev C++ ● Lenguaje de programación: C++ ● Framework: SCRUM ● Base de Datos: MySQL ● Sistema Operativo: Windows 10 	Estado actual del Proyecto	Estado Inicial
		Duración	1 Semestre Académico

Beneficios

- Mayor seguridad: 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.
- Mayor eficiencia: 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.
- Mayor confianza del público: 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

Registro de información personal

Primer Nombre

Segundo Nombre

Primer Apellido

Segundo Apellido

Fecha de Nacimiento

día/ mes / año

Lugar de nacimiento

Nacionalidad

Dirección de domicilio

Teléfono

Sexo

Desplegar...

Estado civil

Desplegar...

Añadir

Cancelar

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.

Solicitud de extranjero

¿La persona cumple con los 2 años de residencia o mas?

No

Sí

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.

4:

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

8,9:

A las personas indocumentadas

Generar número de DNI

Seleccionar caso:

Desplegar...

Generar

Primer número:

Siguientes números:

- 1.Contaban con libreta electoral
- 2.Cumplían 18 años entre 1996 y 2006
- 3.Nacidos después del 2006
- 4.Personas indocumentadas

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

Actualización de datos:

Llenar datos:

Dirección de domicilio

Teléfono

Estado civil

Actualizar

Cancelar

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

Consulta de información

SISTEMA INTEGRADO DE TRÁMITE DOCUMENTARIO

Nombres	Apellidos	Fecha de Nacimiento	Lugar de Nacimiento	Nacionalidad	Dirección	Teléfono	Sexo	Estado Civil

Escribir número:

Buscar

Agregar

Actualizar

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