Universidad La Salle

Realización de Caso de Uso: Registrar Usuario

1. Introducción

1.1 Propósito

El propósito de este documento es proporcionar una descripción detallada y específica del diseño del Módulo de "Registrar Usuario" que forma parte de un sistema de CodeGuardGT. Este documento servirá como referencia para los equipos de desarrollo y pruebas, garantizando una implementación efectiva y coherente de la funcionalidad del registro de usuario.

1.2 Alcance

El alcance de este documento cubre el caso de uso de "Registrar Usuario" perteneciente al proyecto. Este documento abarca el diseño completo y detallado del módulo de registro de usuarios en el sistema CodeGuardGT. Incluye diagramas de secuencia, descripciones de flujo de eventos, un modelo de datos y pantallas de interfaz de usuario para una comprensión completa del diseño.

Módulo de Registro de Usuario: Este documento se enfoca en el diseño completo y detallado de una parte específica de la aplicación, que abarca el proceso que los usuarios deberán seguir para acceder al sistema, crear sus cuentas y gestionar diferentes roles. Este módulo permitirá a los usuarios registrarse en la plataforma proporcionando la información requerida para crear una cuenta, garantizando así el acceso y administración de sus perfiles dentro de la aplicación.

- Diseño Completo: El alcance del documento es crear una descripción completa y detallada de cómo funcionará este módulo. Esto significa que el documento no solo ofrecerá una visión general, sino que profundizará en todos los aspectos importantes del diseño.
- Diagramas de Secuencia: Los diagramas de secuencia son representaciones visuales de cómo las diferentes partes del sistema interactúan entre sí en respuesta a ciertos eventos. En este contexto, se pueden usar para mostrar cómo el "Usuario Administrador" interactúa con la interfaz de registro y cómo la aplicación responde a esas interacciones.
- Descripciones de Flujo de Eventos: Esto podría implicar descripciones detalladas de lo que sucede cuando ocurren eventos específicos. Por ejemplo, cuando un "Usuario Administrador" completa el formulario de registro, el documento podría describir cómo se valida la información, cómo se almacena en la base de datos, y cómo se confirma el registro.
- Modelo de Datos: Esto se refiere a la estructura de los datos que se utilizan en el módulo. Puede incluir información sobre las tablas de la base de datos que almacenan los datos del usuario, como nombre, número de identificación, correo

electrónico, y preferencias.

 Pantallas de Interfaz de Usuario: Esto implica proporcionar diseños visuales de las pantallas que el "Usuario Administrador" verá cuando utilice el módulo de registro. Esto puede incluir capturas de pantalla, esquemas de diseño y explicaciones de cómo se navega entre las diferentes pantallas del proceso de registro.

1.3 Definiciones, Acrónimos, y Abreviaturas

- UML: Lenguaje de Modelado Unificado.
- CodeGuardGT: Aplicativo para la detección de plagio en código SQL.
- Contraseña Predeterminada: Contraseña inicial asignada a un usuario al momento de su registro.
- **REST:** Transferencia de Estado Representacional, un estilo arquitectónico para servicios web.
- **SQLAlchemy:** Biblioteca de Python.
- Selenium: Herramienta de automatización de navegadores web.
- MODAL: mensaje emergente que retorna la aplicación, sea favorable o errónea.
- Contrasena: Palabra "Contraseña" en el aplicativo.
- **Api:** Una API (Interfaz de Programación de Aplicaciones) es un conjunto de reglas y protocolos que permite que diferentes aplicaciones se comuniquen entre sí, facilitando el intercambio de datos y funciones.

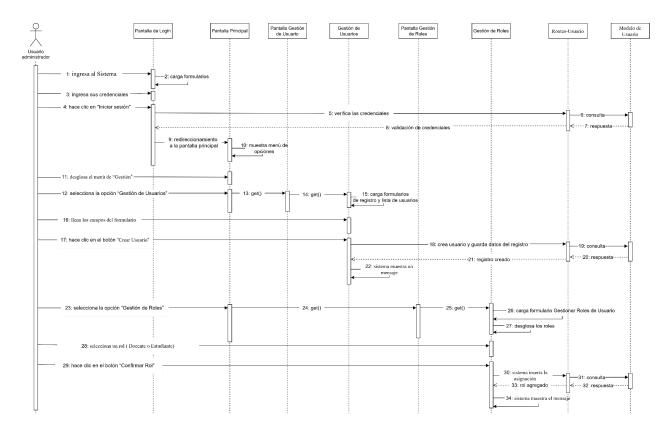
1.4 Referencias

• CU Registrar Usuario.docx. <u>Google Docs.</u>

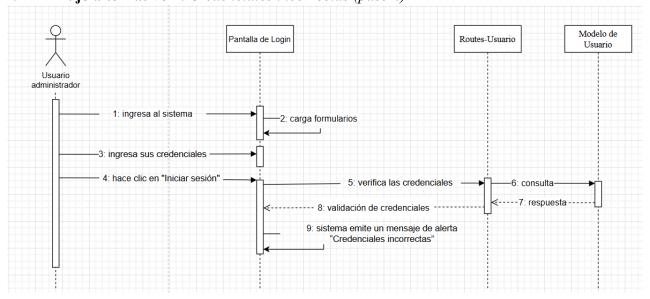
Realización de Caso de Uso: Registrar Usuario

2. Diseño

2.1 Diagramas de secuencia



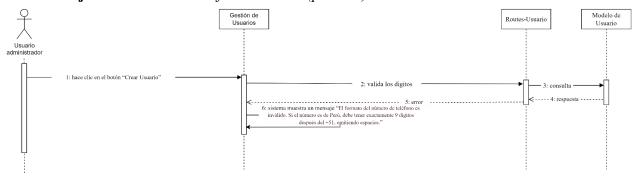
2.2 Flujo alternativo 1: Credenciales incorrectas (paso 4)



Volver al paso 2 del flujo básico (CU-Registrar Usuario.docx.)

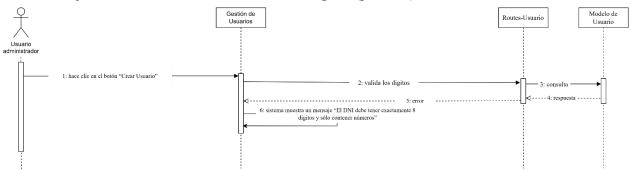
Realización de Caso de Uso: Registrar Usuario

2.3 Flujo alternativo 2: *Teléfono invalido (paso 12)*



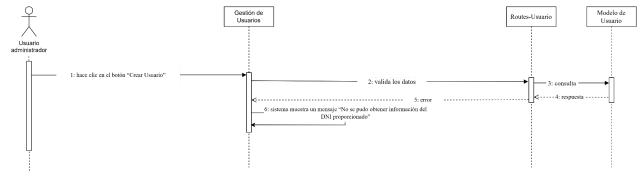
Volver al paso 11 del flujo básico (CU-Registrar Usuario.docx.)

2.4 Flujo alternativo 3: DNI con más de 8 dígitos (paso 12)



Volver al paso 11 del flujo básico (CU-Registrar Usuario.docx.)

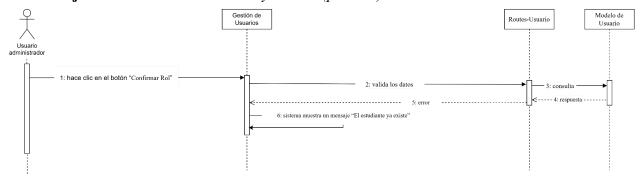
2.5 Flujo alternativo 4: *DNI inexistente (paso 12)*



Volver al paso 11 del flujo básico (CU-Registrar Usuario.docx.)

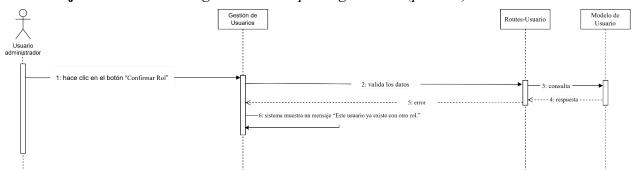
Realización de Caso de Uso: Registrar Usuario

2.6 Flujo alternativo 5: Estudiante ya existe (paso 18)



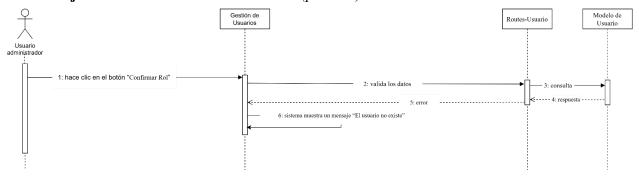
Volver al paso 17 del flujo básico (CU-Registrar Usuario.docx.)

2.7 Flujo alternativo 6: Asignación de rol por segunda vez (paso 18)



Volver al paso 17 del flujo básico (CU-Registrar Usuario.docx.)

2.8 Flujo alternativo 7: Usuario no existe (paso 18)



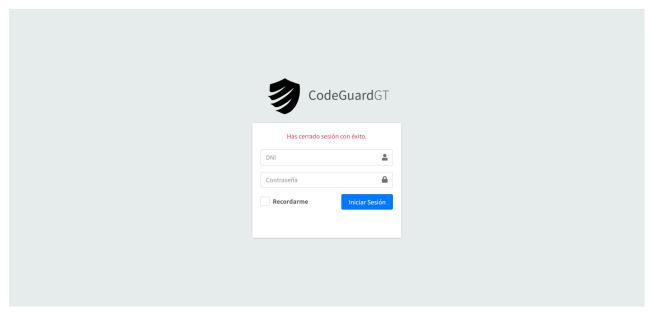
Volver al paso 17 del flujo básico (CU-Registrar Usuario.docx.)

3. Modelo de datos

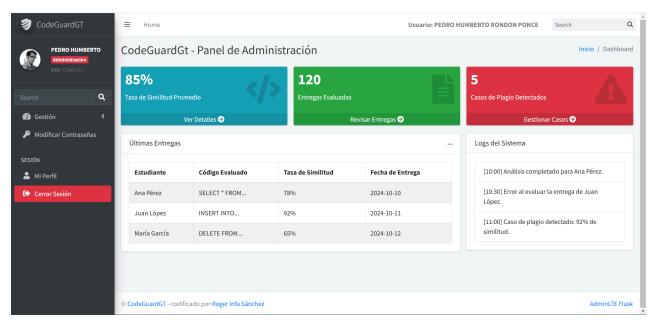


Realización de Caso de Uso: Registrar Usuario

4. Pantallas/Mockups

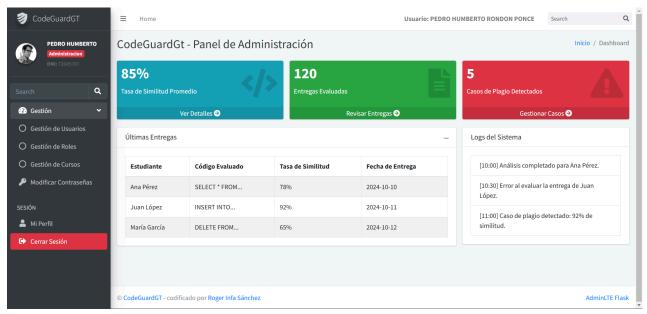


Mockup: Pantalla Login

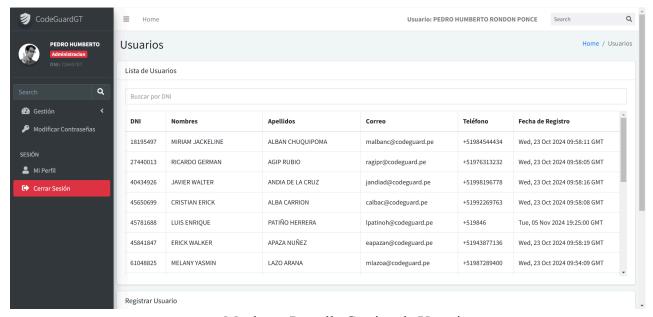


Mockup: Pantalla principal administrador

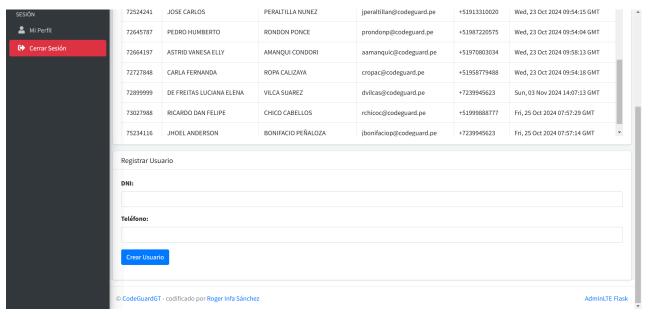
Realización de Caso de Uso: Registrar Usuario



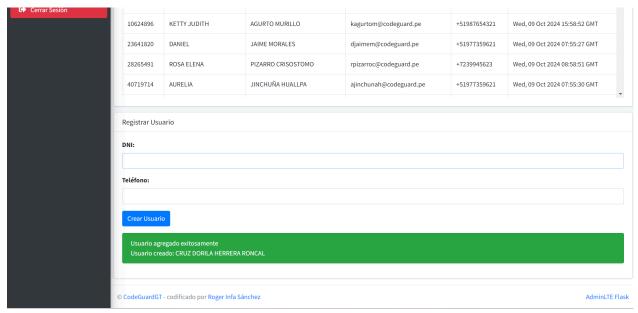
Mockup: Pantalla principal con lista de Gestion



Mockup: Pantalla Gestion de Usuarios

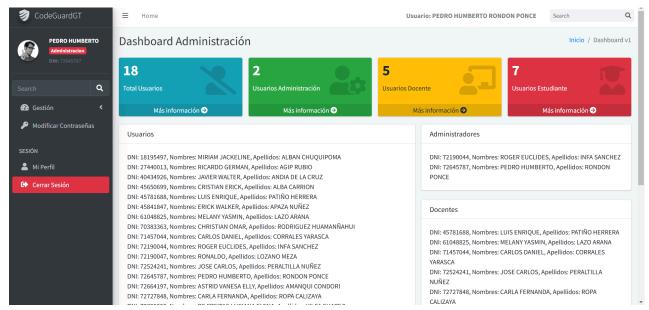


Mockup: Pantalla con el formulario de Registrar Usuario

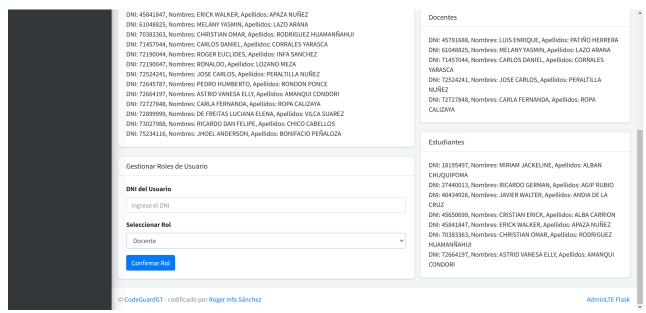


Mockup: Pantalla de Usuario agregado exitosamente

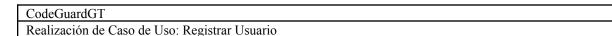
Realización de Caso de Uso: Registrar Usuario

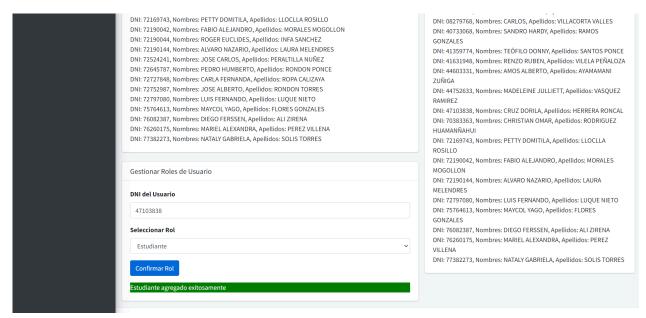


Mockup: Pantalla Gestión de Roles

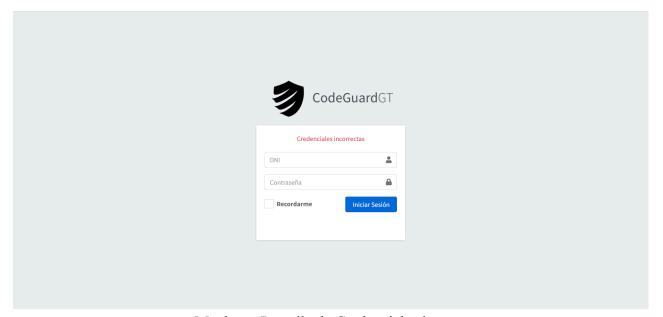


Mockup: Pantalla con el formulario de Gestionar Roles de Usuario

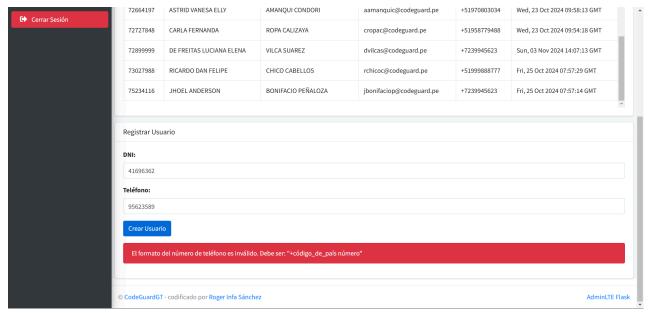




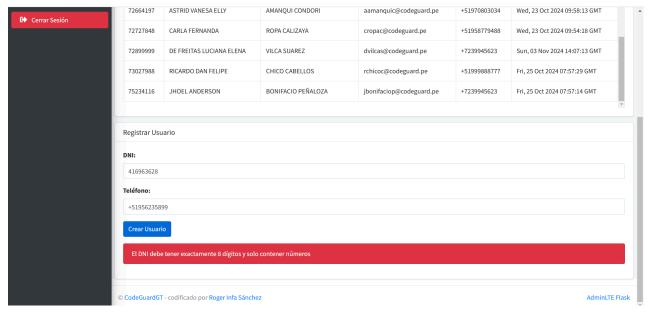
Mockup: Pantalla de asignación de rol exitosa



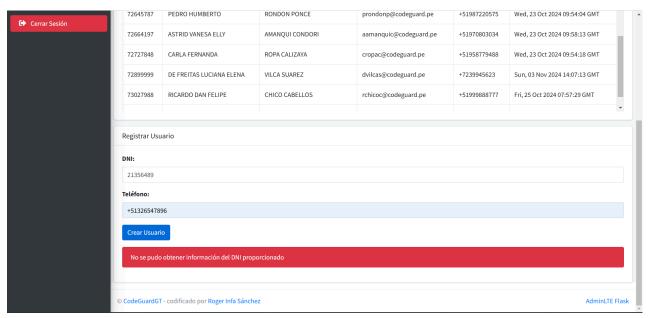
Mockup: Pantalla de Credenciales incorrectas



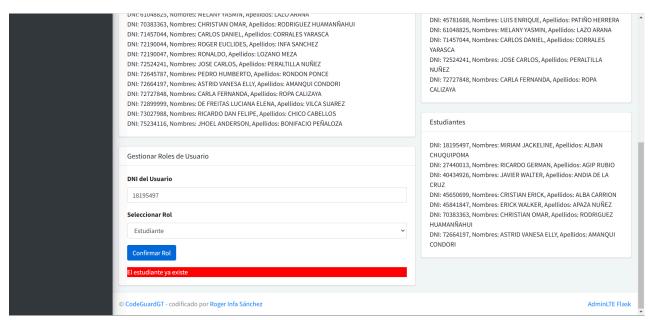
Mockup: Pantalla de telefono invalido



Mockup: Pantalla DNI con más de 8 dígitos

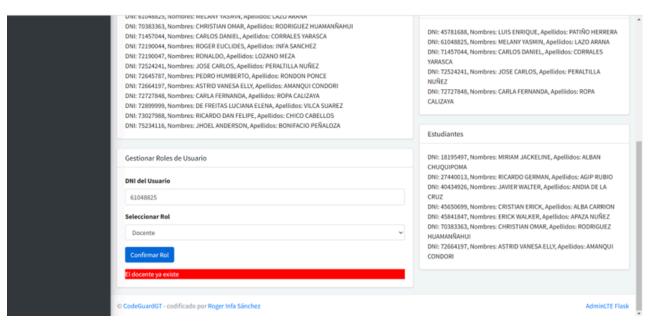


Mockup: Pantalla DNI inexistente

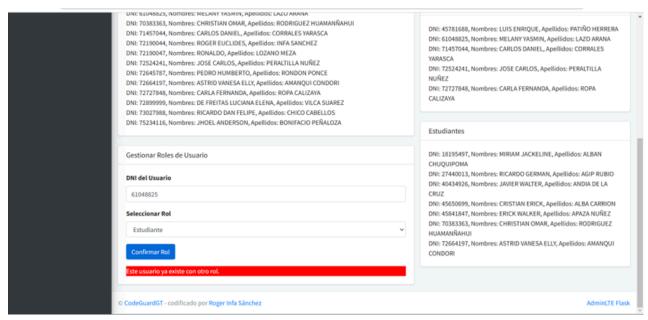


Mockup: Pantalla de Estudiante ya existe

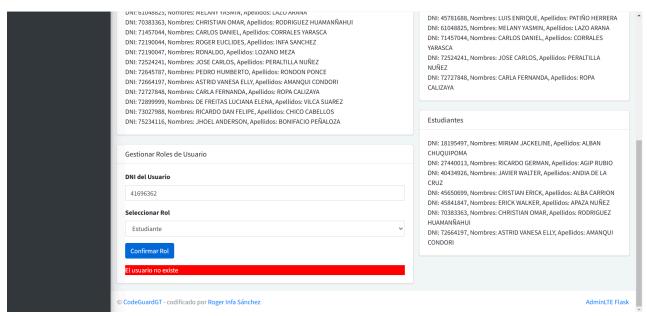
Realización de Caso de Uso: Registrar Usuario



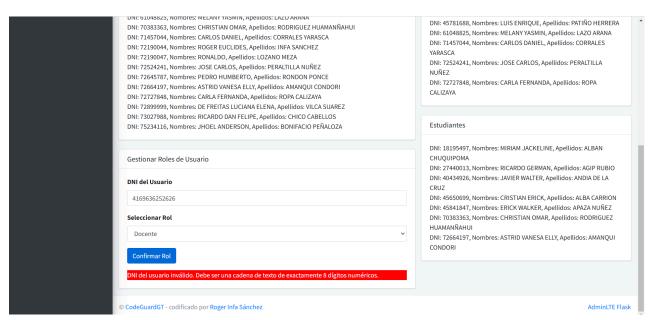
Mockup: Pantalla de el docente ya existe



Mockup: Pantalla de Asignación de rol por segunda vez



Mockup: Pantalla de Usuario no existe



Mockup: Pantalla de Usuario invalido