

**CodeGuardGT**  
**Realización de Caso de Uso: Registrar Usuario**  
**Versión:2.0**

CodeGuardGT
Realización de Caso de Uso: Registrar Usuario

## 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 aplicación web 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 la aplicación web 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 los usuarios interactúan 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 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

CodeGuardGT
Realización de Caso de Uso: Registrar Usuario

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 los usuarios verán cuando utilicen 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

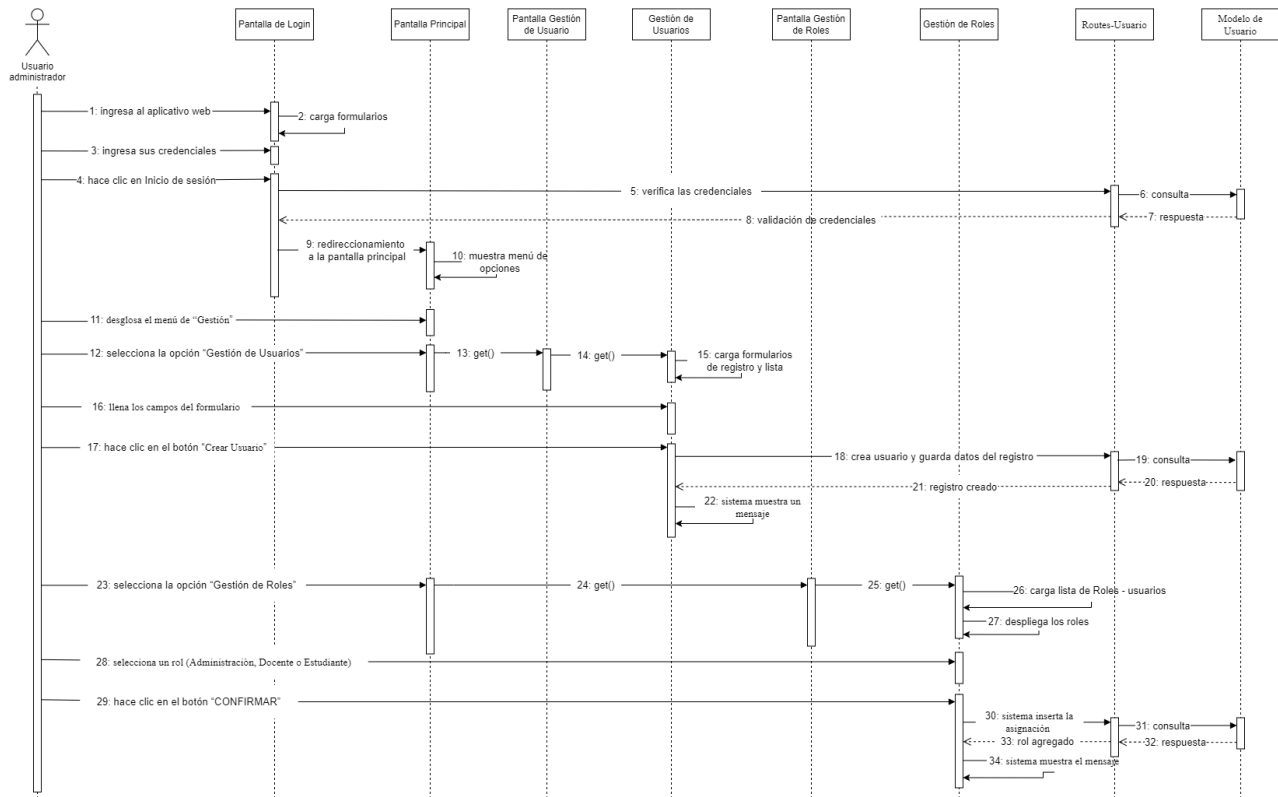
- **UML:** Lenguaje de Modelado Unificado.
- **CodeGuardGT:** Aplicativo para la detección de plagio en código SQL.
- **SQLFiddle:** Herramienta online para ejecutar y compartir consultas SQL.
- **Iteración:** Ciclo de desarrollo en el que se implementan, prueban y mejoran funcionalidades específicas del sistema.
- **Caso de uso:** Descripción de cómo los usuarios interactúan con el sistema para lograr un objetivo.
- **MODAL:** mensaje emergente que retorna la aplicación, sea favorable o errónea.

### 1.4 Referencias

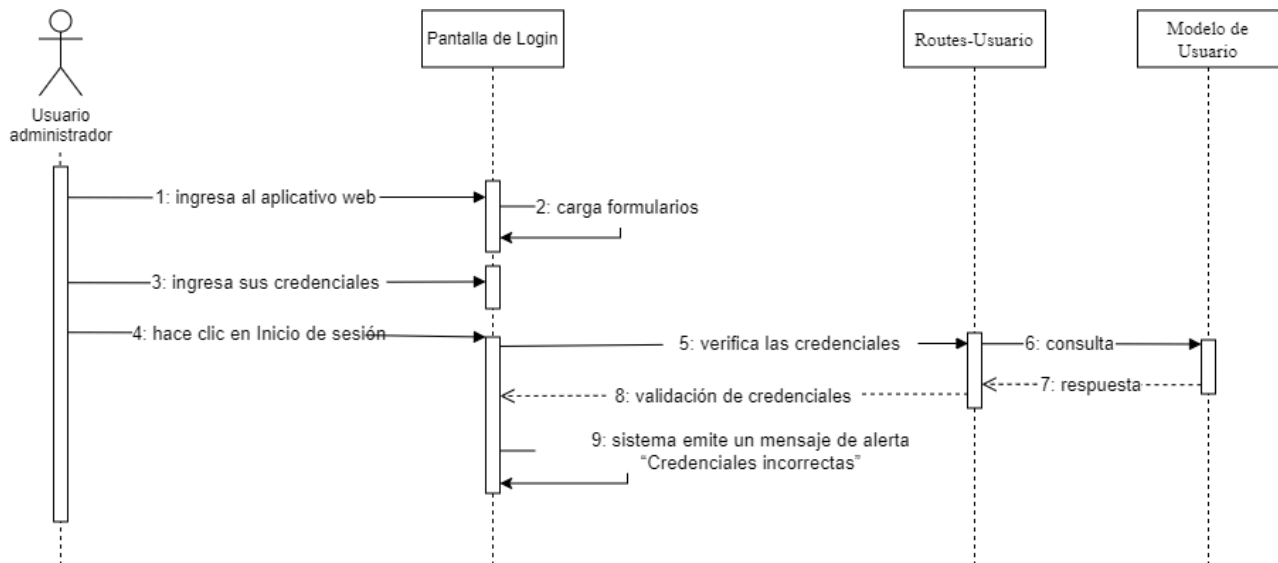
- CU Caso de Uso RegistrarUsuario.docx. [Google Docs.](#)

## 2. Diseño

### 2.1 Diagramas de secuencia

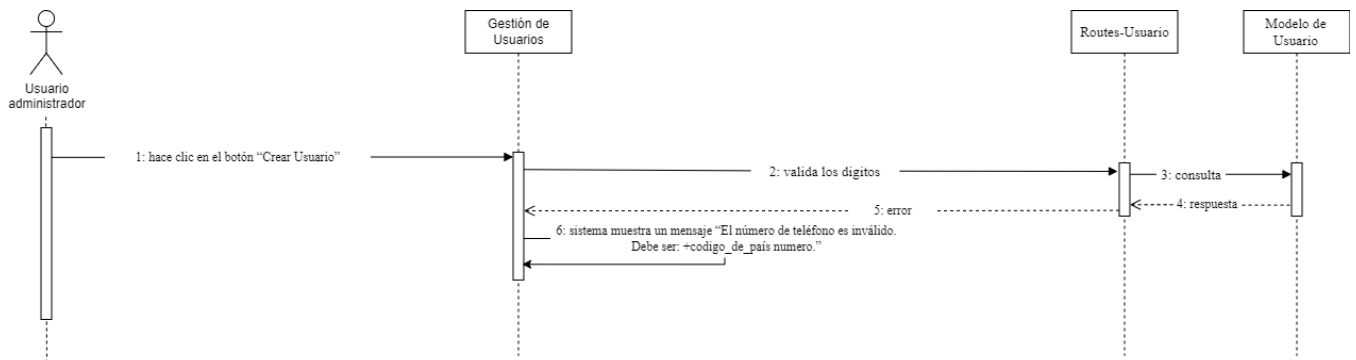


## 2.2 Flujo alternativo 1: Credenciales incorrectas (paso 4)



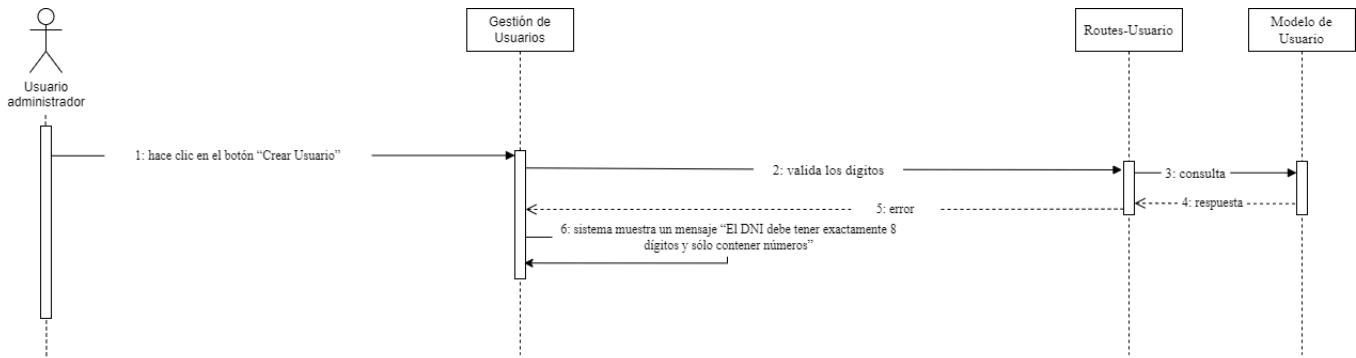
VOLVER PASO 2 DEL FLUJO NORMAL (UPDS-CU-Registrar Usuario.docx.)

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



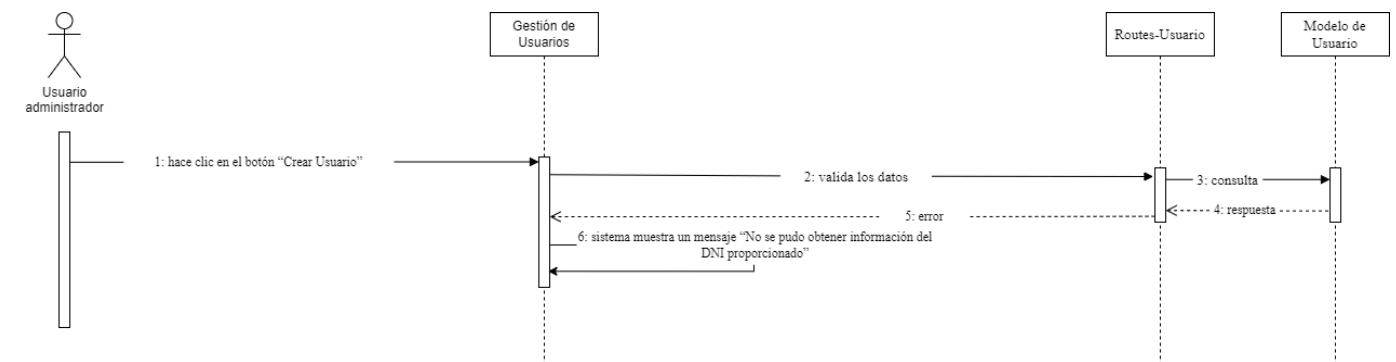
VOLVER PASO 11 DEL FLUJO NORMAL (UPDS-CU-Registrar Usuario.docx.)

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



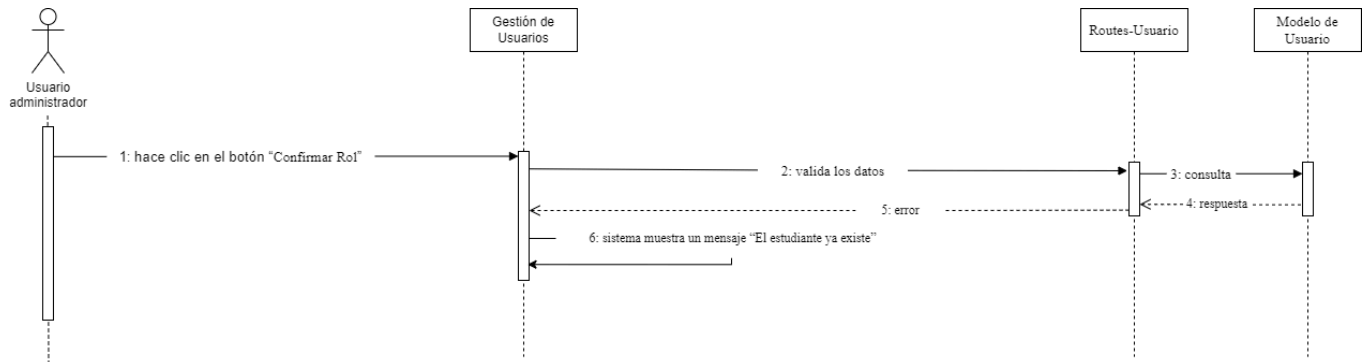
VOLVER PASO 11 DEL FLUJO NORMAL (UPDS-CU-Registrar Usuario.docx.)

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



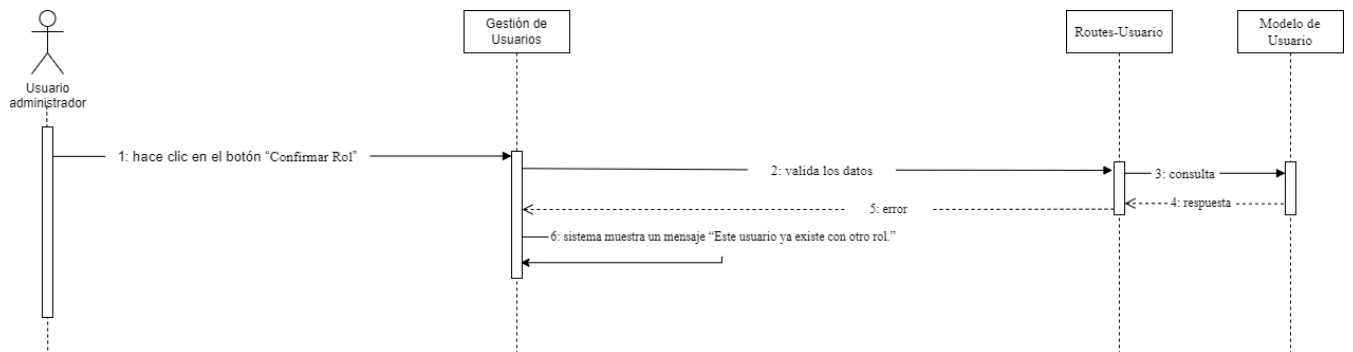
VOLVER PASO 11 DEL FLUJO NORMAL (UPDS-CU-Registrar Usuario.docx.)

## 2.6 Flujo alternativo 5: Usuario ya existe (paso 18)



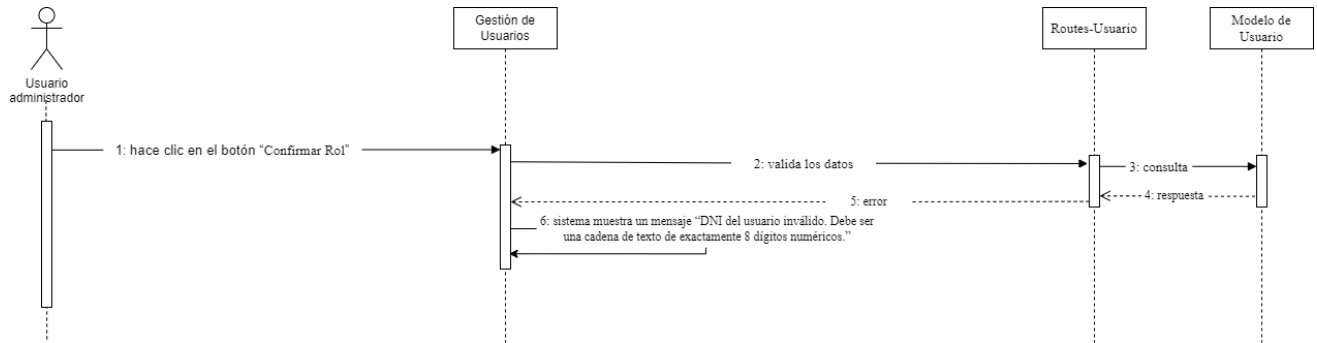
VOLVER PASO 17 DEL FLUJO NORMAL (UPDS-CU-Registrar Usuario.docx.)

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



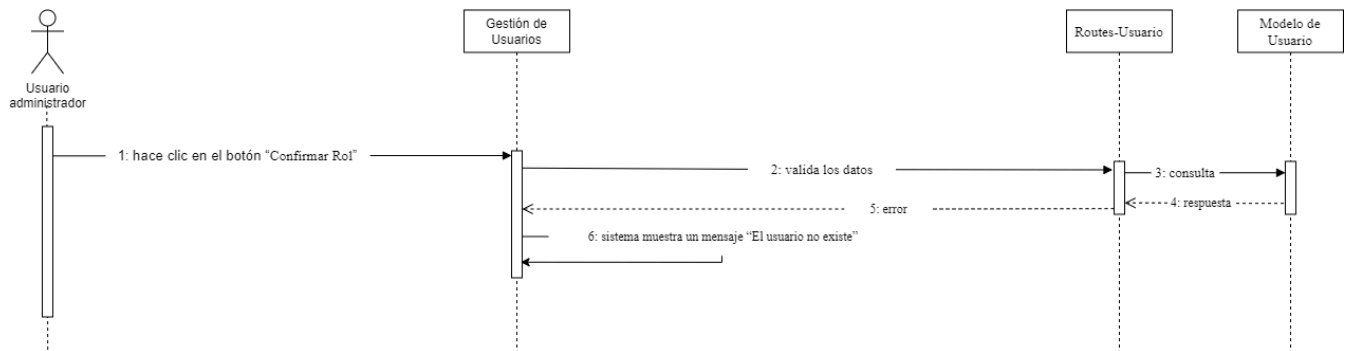
VOLVER PASO 17 DEL FLUJO NORMAL (UPDS-CU-Registrar Usuario.docx.)

## 2.8 Flujo alternativo 7: DNI incorrecto o con más de 8 dígitos (paso 18)



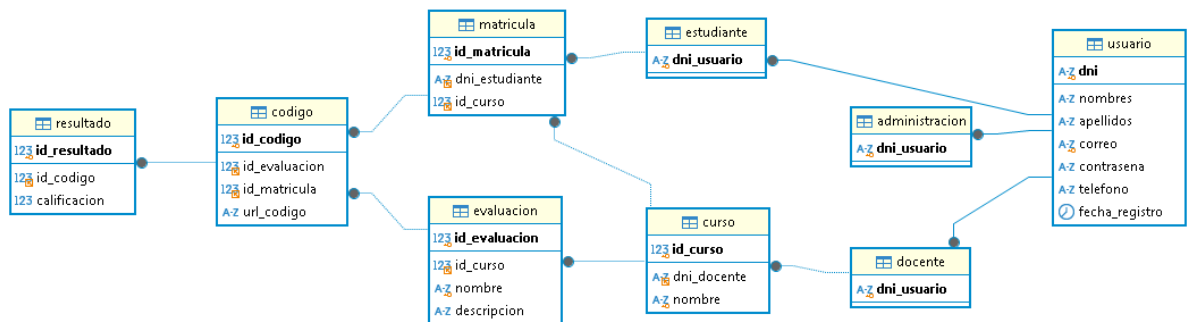
VOLVER PASO 17 DEL FLUJO NORMAL (UPDS-CU-Registrar Usuario.docx.)

## 2.9 Flujo alternativo 8: Usuario no existe (paso 18)

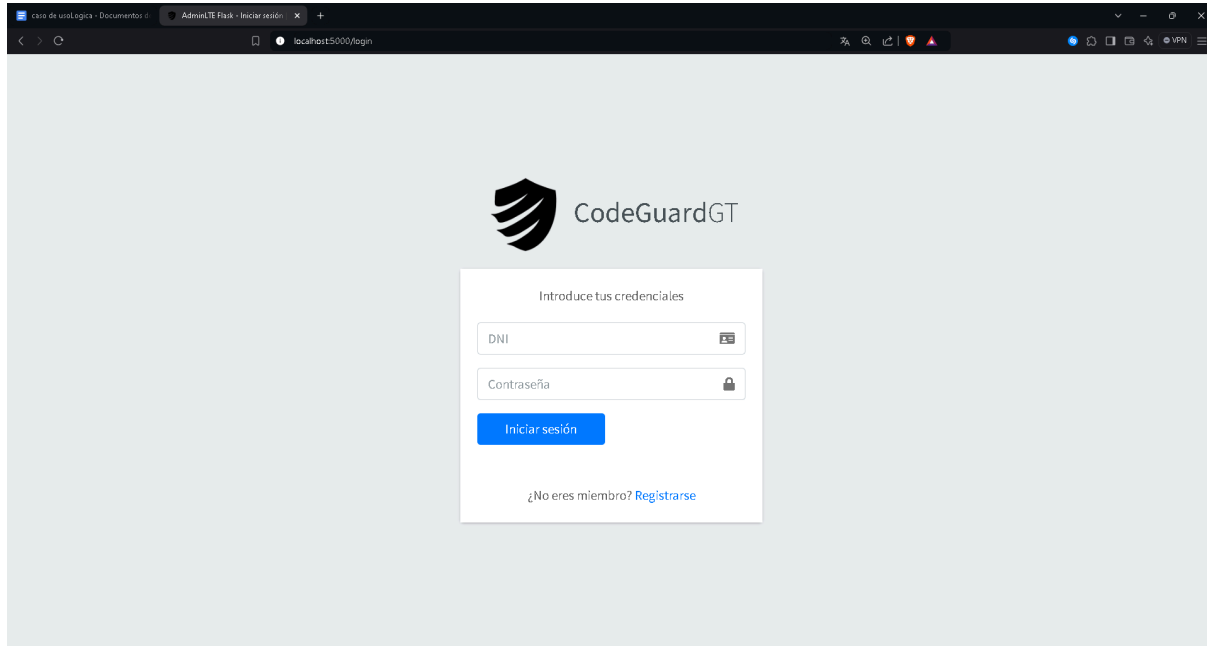


VOLVER PASO 17 DEL FLUJO NORMAL (UPDS-CU-Registrar Usuario.docx.)

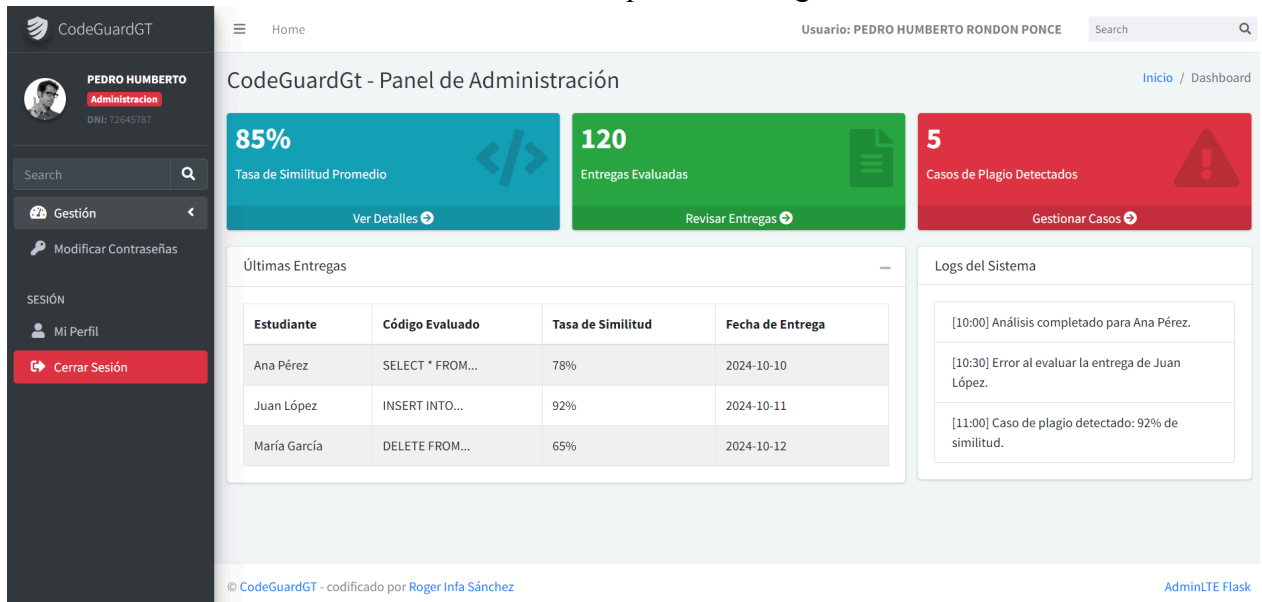
## 3. Modelo de datos



#### 4. Pantallas/Mockups



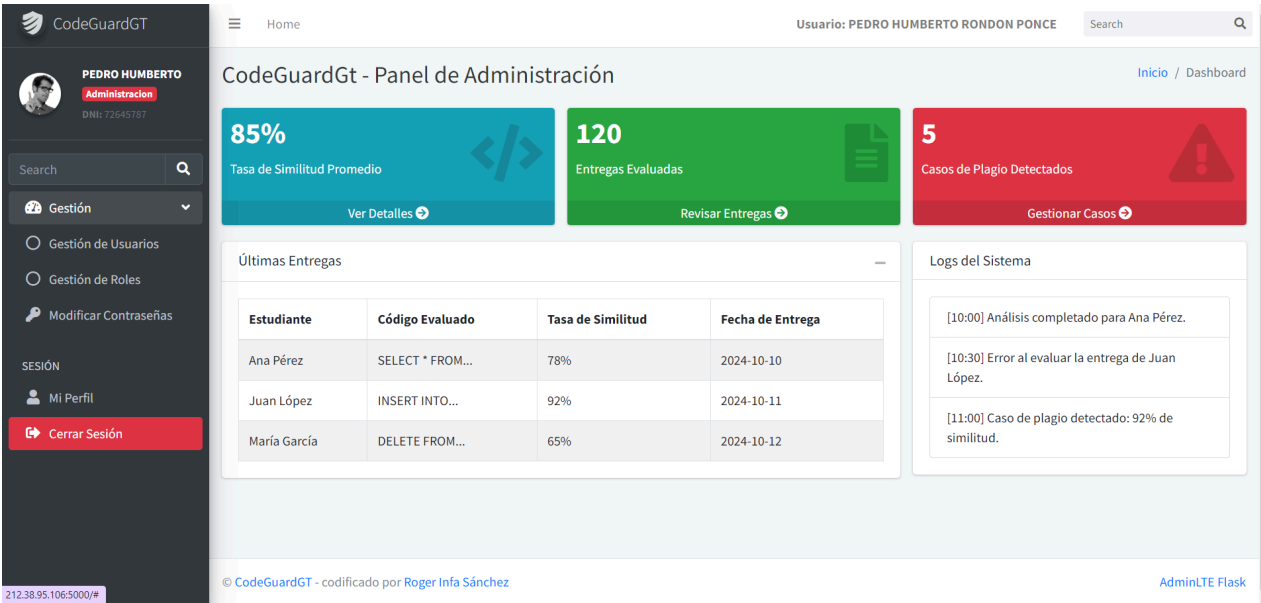
Mockup: Pantalla login



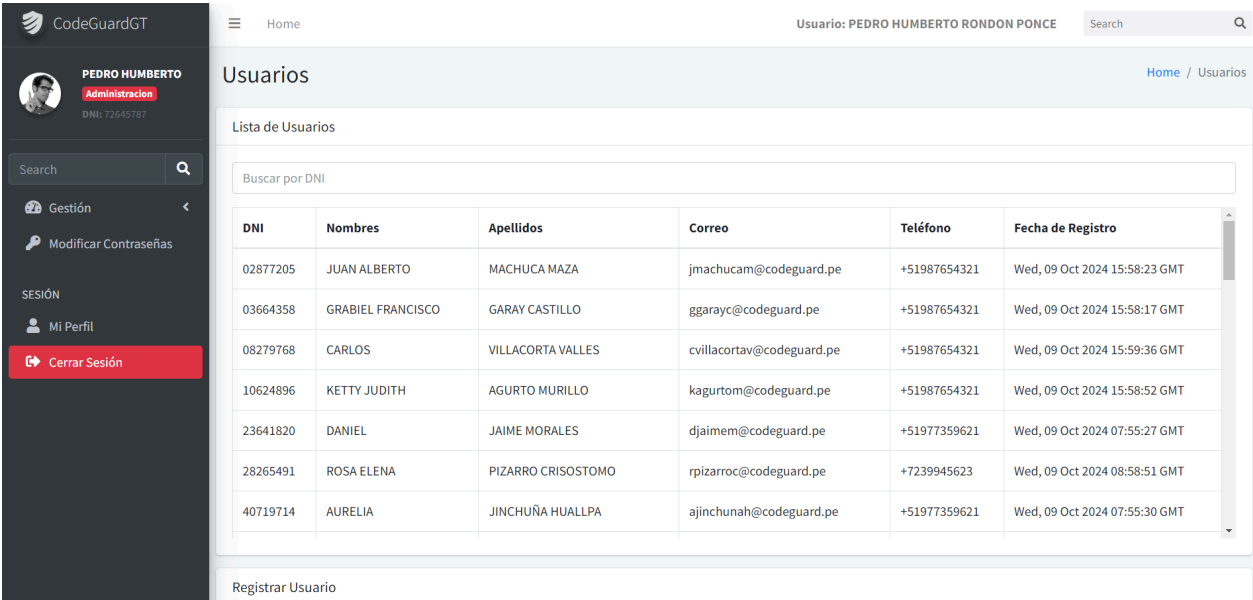
Mockup : pantalla principal



CodeGuardGT
Realización de Caso de Uso: Registrar Usuario



Mockup : pantalla principal con lista de gestion



Mockup : pantalla gestion de usuarios

SESIÓN  
Mi Perfil  
Cerrar Sesión

03664358	GRABIEL FRANCISCO	GARAY CASTILLO	ggarayc@codeguard.pe	+51987654321	Wed, 09 Oct 2024 15:58:17 GMT
08279768	CARLOS	VILLACORTA VALLES	cvillacortav@codeguard.pe	+51987654321	Wed, 09 Oct 2024 15:59:36 GMT
10624896	KETTY JUDITH	AGURTO MURILLO	kagurtom@codeguard.pe	+51987654321	Wed, 09 Oct 2024 15:58:52 GMT
23641820	DANIEL	JAIME MORALES	djaimem@codeguard.pe	+51977359621	Wed, 09 Oct 2024 07:55:27 GMT
28265491	ROSA ELENA	PIZARRO CRISOSTOMO	rpizarroc@codeguard.pe	+7239945623	Wed, 09 Oct 2024 08:58:51 GMT
40719714	AURELIA	JINCHUÑA HUALLPA	ajinchunah@codeguard.pe	+51977359621	Wed, 09 Oct 2024 07:55:30 GMT

Registrar Usuario  
DNI:  
Teléfono:  
Crear Usuario

© CodeGuardGT - codificado por Roger Infa SánchezAdminLTE Flask

Mockup : pantalla con formulario gestion de usuarios

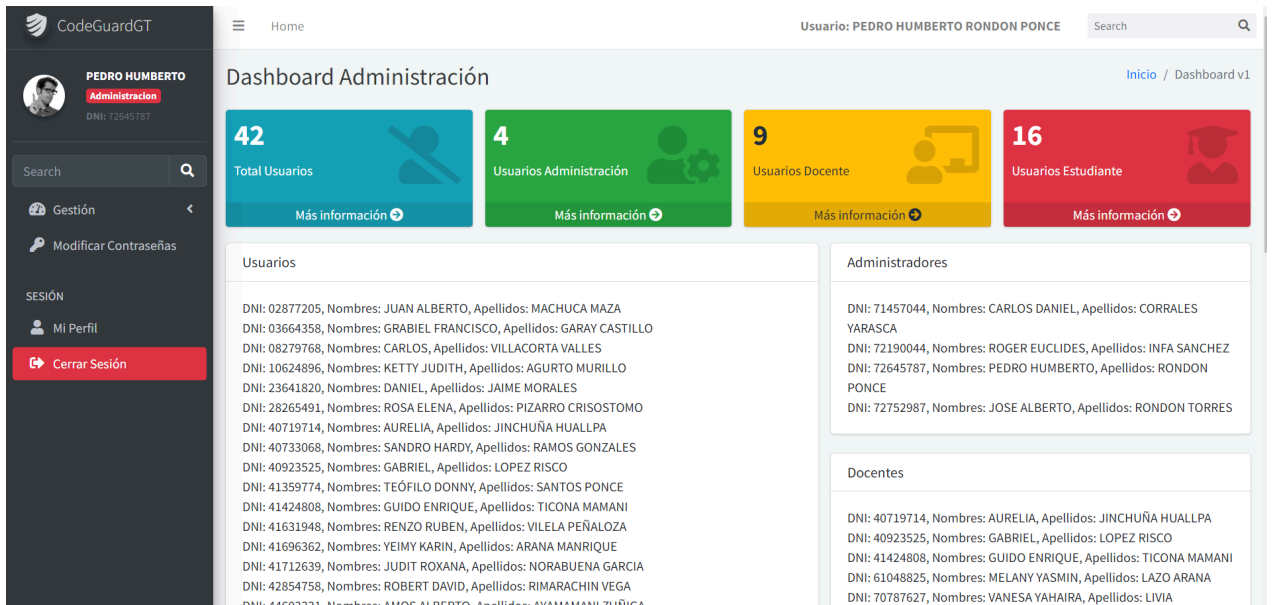
Cerrar Sesión

10624896	KETTY JUDITH	AGURTO MURILLO	kagurtom@codeguard.pe	+51987654321	Wed, 09 Oct 2024 15:58:52 GMT
23641820	DANIEL	JAIME MORALES	djaimem@codeguard.pe	+51977359621	Wed, 09 Oct 2024 07:55:27 GMT
28265491	ROSA ELENA	PIZARRO CRISOSTOMO	rpizarroc@codeguard.pe	+7239945623	Wed, 09 Oct 2024 08:58:51 GMT
40719714	AURELIA	JINCHUÑA HUALLPA	ajinchunah@codeguard.pe	+51977359621	Wed, 09 Oct 2024 07:55:30 GMT

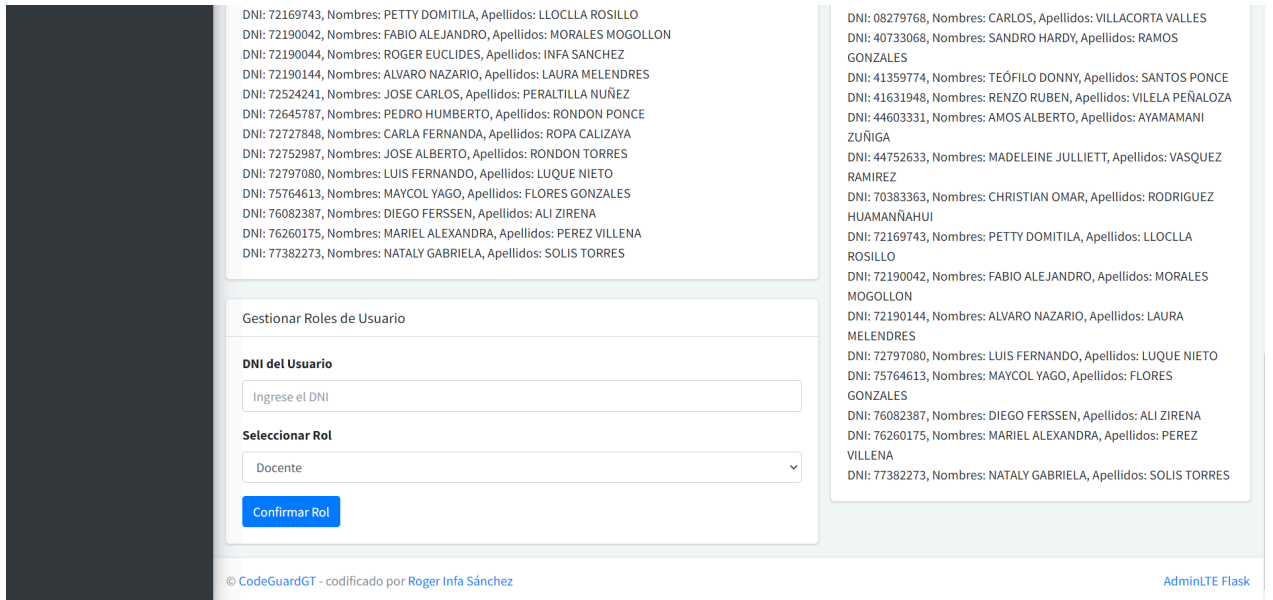
Registrar Usuario  
DNI:  
Teléfono:  
Crear Usuario  
Usuario agregado exitosamente  
Usuario creado: CRUZ DORILA HERRERA RONCAL

© CodeGuardGT - codificado por Roger Infa SánchezAdminLTE Flask

Mockup : pantalla de usuario registrado



Mockup : pantalla gestión de roles



Mockup : pantalla con formulario de gestión de roles

DNI: 72169743, Nombres: PETTY DOMITILA, Apellidos: LLOCLLA ROSILLO  
DNI: 72190042, Nombres: FABIO ALEJANDRO, Apellidos: MORALES MOGOLLON  
DNI: 72190044, Nombres: ROGER EUCLIDES, Apellidos: INFA SANCHEZ  
DNI: 72190144, Nombres: ALVARO NAZARIO, Apellidos: LAURA MELENDRES  
DNI: 72524241, Nombres: JOSE CARLOS, Apellidos: PERALTILLA NUÑEZ  
DNI: 72645787, Nombres: PEDRO HUMBERTO, Apellidos: RONDON PONCE  
DNI: 72727848, Nombres: CARLA FERNANDA, Apellidos: ROPA CALIZAYA  
DNI: 72752987, Nombres: JOSE ALBERTO, Apellidos: RONDON TORRES  
DNI: 72797080, Nombres: LUIS FERNANDO, Apellidos: LUQUE NIETO  
DNI: 75764613, Nombres: MAYCOL YAGO, Apellidos: FLORES GONZALES  
DNI: 76082387, Nombres: DIEGO FERSSSEN, Apellidos: ALI ZIRENA  
DNI: 76260175, Nombres: MARIEL ALEXANDRA, Apellidos: PEREZ VILLENA  
DNI: 77382273, Nombres: NATALY GABRIELA, Apellidos: SOLIS TORRES

Gestionar Roles de Usuario

DNI del Usuario

47103838

Seleccionar Rol

Estudiante

Confirmar Rol

Estudiante agregado exitosamente

DNI: 08279768, Nombres: CARLOS, Apellidos: VILLACORTA VALLES  
DNI: 40733068, Nombres: SANDRO HARDY, Apellidos: RAMOS GONZALES  
DNI: 41359774, Nombres: TEÓFILO DONNY, Apellidos: SANTOS PONCE  
DNI: 41631948, Nombres: RENZO RUBEN, Apellidos: VILELA PEÑALOZA  
DNI: 44603331, Nombres: AMOS ALBERTO, Apellidos: AYAMAMANI ZUÑIGA  
DNI: 44752633, Nombres: MADELEINE JULLIETT, Apellidos: VASQUEZ RAMIREZ  
DNI: 47103838, Nombres: CRUZ DORILA, Apellidos: HERRERA RONCAL  
DNI: 70383363, Nombres: CHRISTIAN OMAR, Apellidos: RODRIGUEZ HUAMANÑAHUI  
DNI: 72169743, Nombres: PETTY DOMITILA, Apellidos: LLOCLLA ROSILLO  
DNI: 72190042, Nombres: FABIO ALEJANDRO, Apellidos: MORALES MOGOLLON  
DNI: 72190144, Nombres: ALVARO NAZARIO, Apellidos: LAURA MELENDRES  
DNI: 72797080, Nombres: LUIS FERNANDO, Apellidos: LUQUE NIETO  
DNI: 75764613, Nombres: MAYCOL YAGO, Apellidos: FLORES GONZALES  
DNI: 76082387, Nombres: DIEGO FERSSSEN, Apellidos: ALI ZIRENA  
DNI: 76260175, Nombres: MARIEL ALEXANDRA, Apellidos: PEREZ VILLENA  
DNI: 77382273, Nombres: NATALY GABRIELA, Apellidos: SOLIS TORRES

Mockup : pantalla asignación de rol exitosa