

**CodeGuardGT**  
**Realización de Caso de Uso: Registrar Usuario**  
**Versión:2.2**

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 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

CodeGuardGT
Realización de Caso de Uso: Registrar Usuario

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

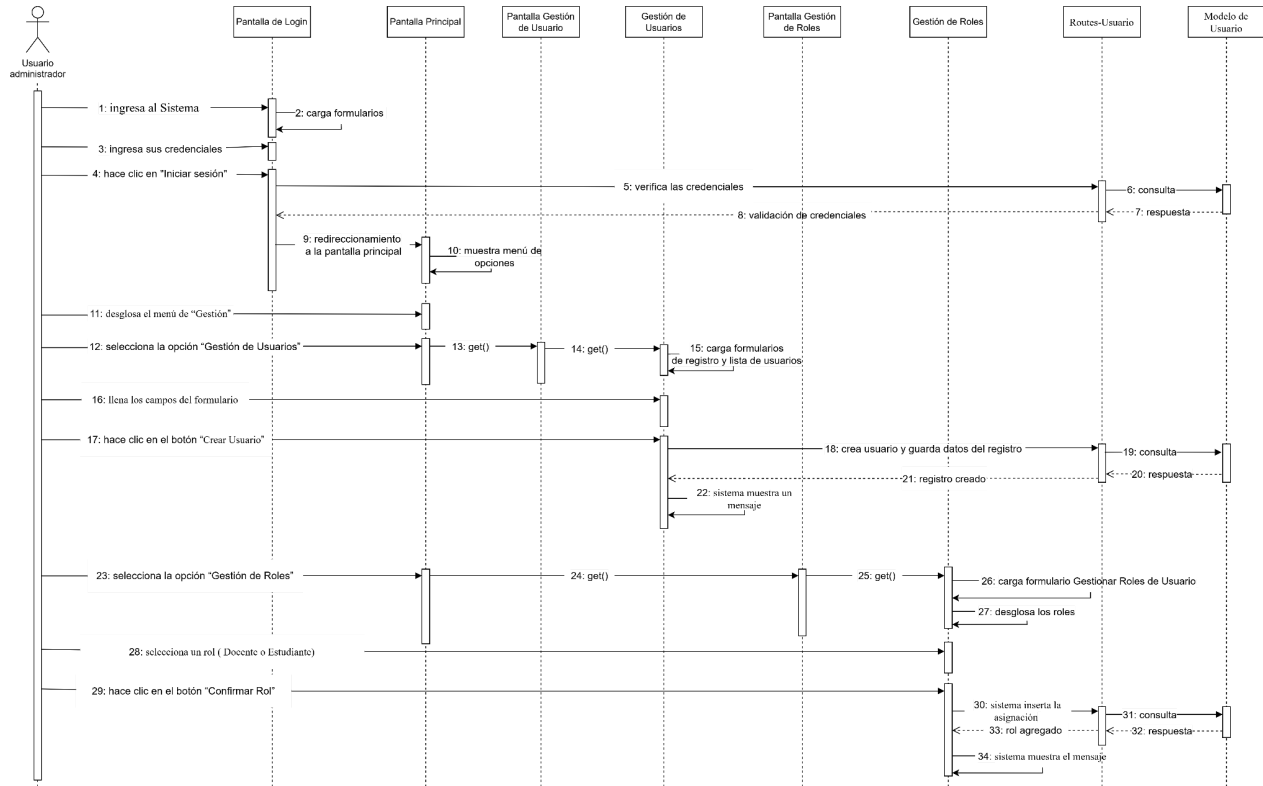
- **UML:** Lenguaje de Modelado Unificado.
- **CodeGuardGT:** Aplicativo para la detección de plagio en código SQL.
- **Contraseña Predeterminada:** Contraseña inicial asignada a un usuario al momento de su registro.
- **REST:** Transferencia de Estado Representacional, un estilo arquitectónico para 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

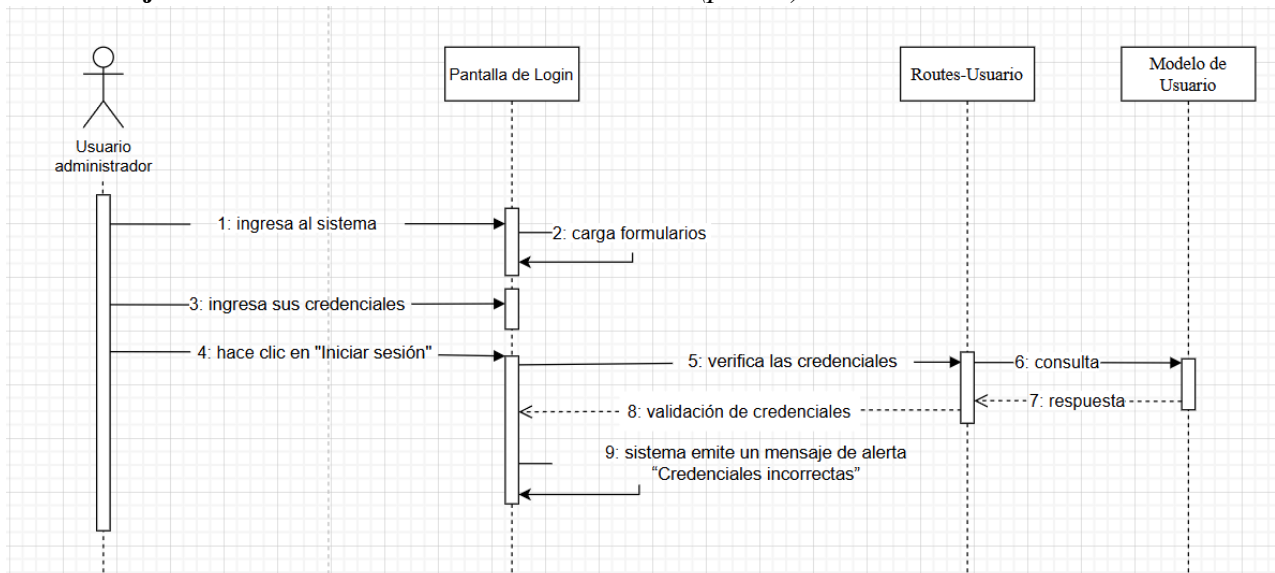
- CU Registrar Usuario.docx. [Google Docs.](#)

## 2. Diseño

### 2.1 Diagramas de secuencia

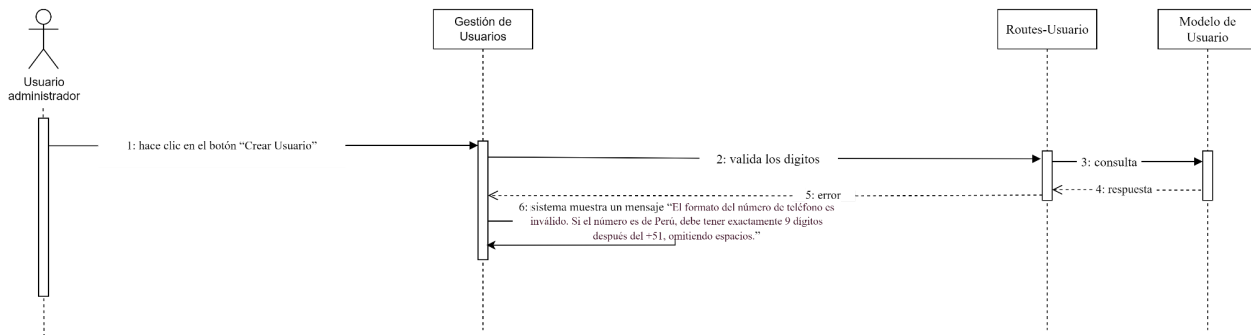


### 2.2 Flujo alternativo 1: Credenciales incorrectas (paso 4)



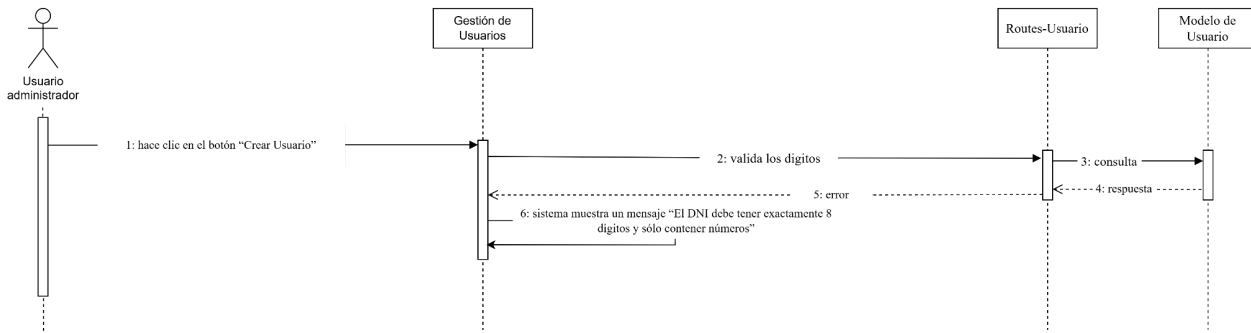
Volver al paso 2 del flujo básico (CU-Registrar Usuario.docx.)

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



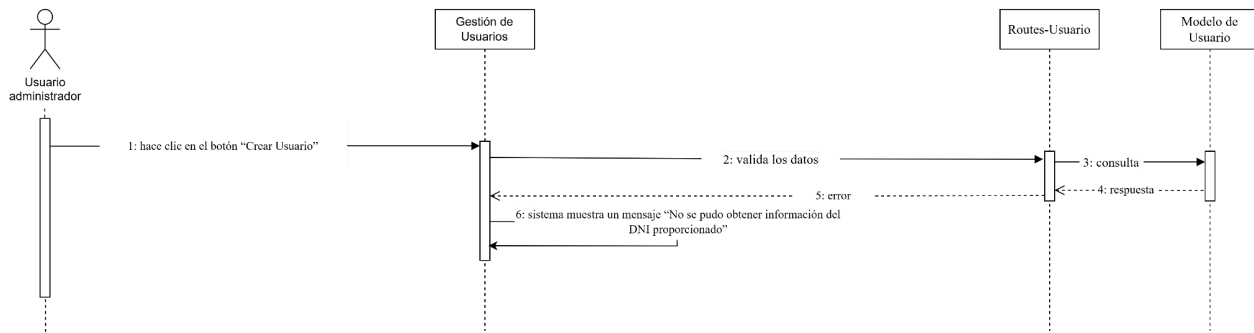
Volver al paso 11 del flujo básico (CU-Registrar Usuario.docx.)

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

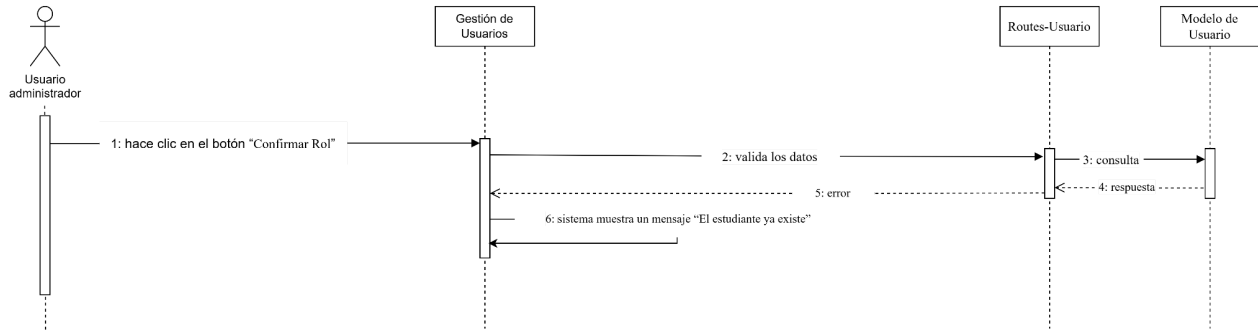


Volver al paso 11 del flujo básico (CU-Registrar Usuario.docx.)

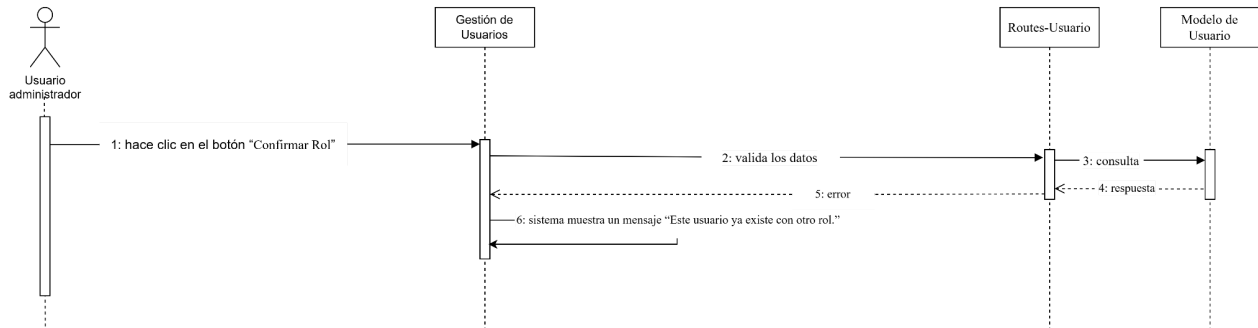
### 2.5 Flujo alternativo 4: DNI inexistente (paso 12)



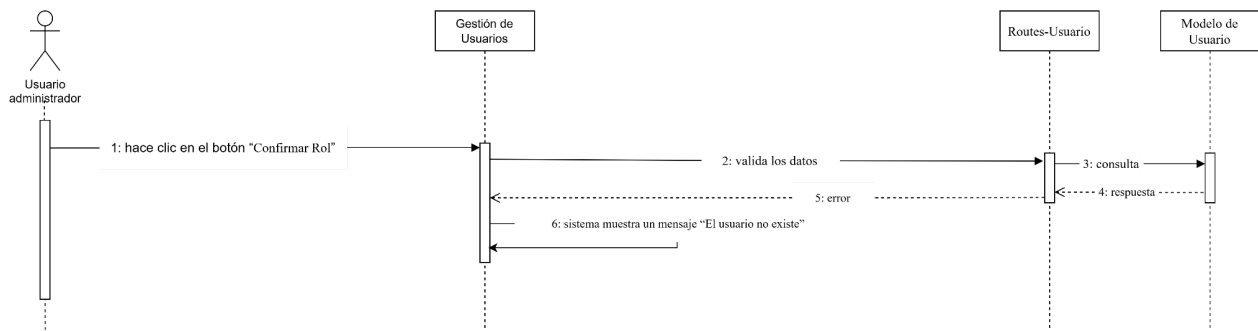
Volver al paso 11 del flujo básico (CU-Registrar Usuario.docx.)

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

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

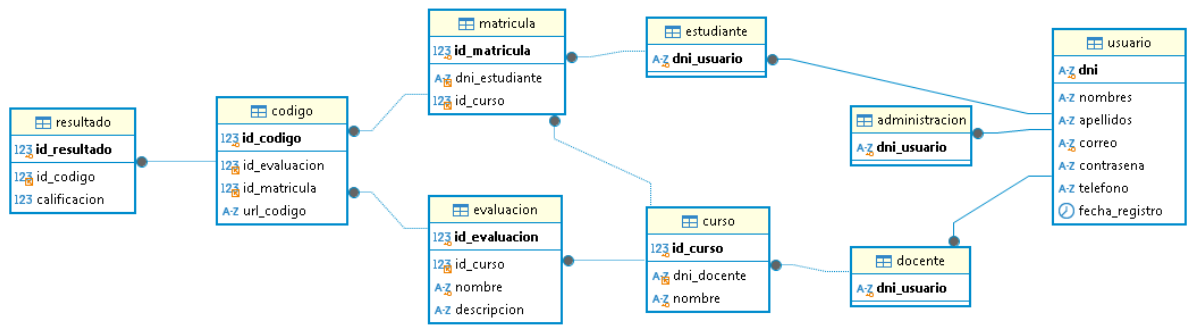
**2.7 Flujo alternativo 6: *Asignación de rol por segunda vez (paso 18)***

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

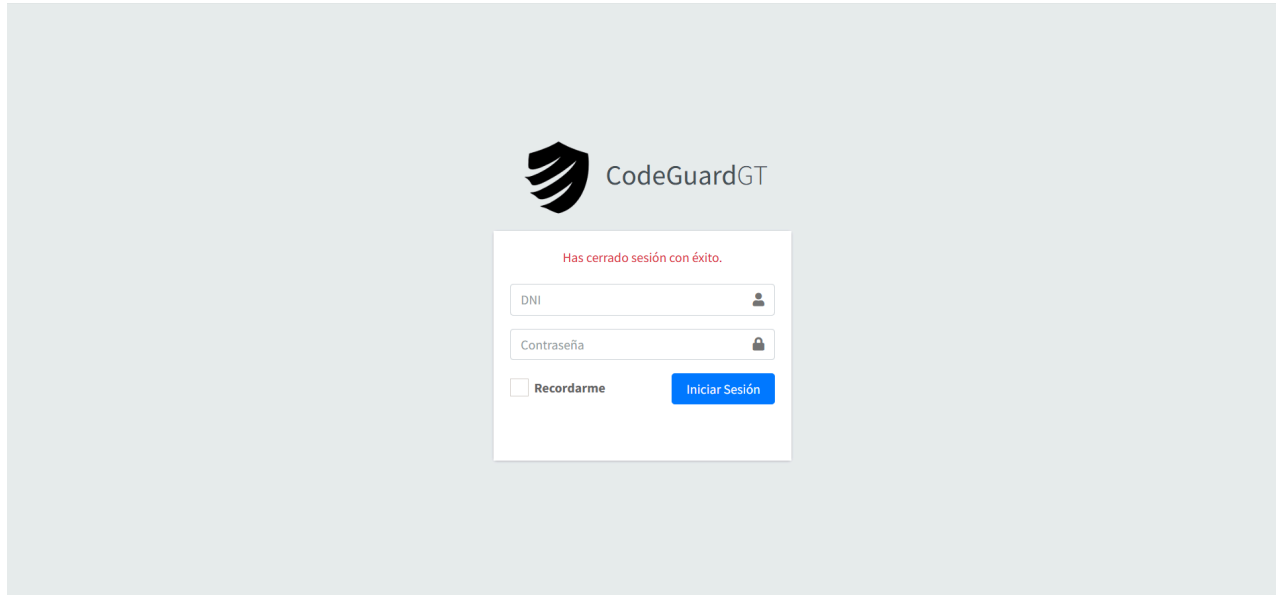
**2.8 Flujo alternativo 7: *Usuario no existe (paso 18)***

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

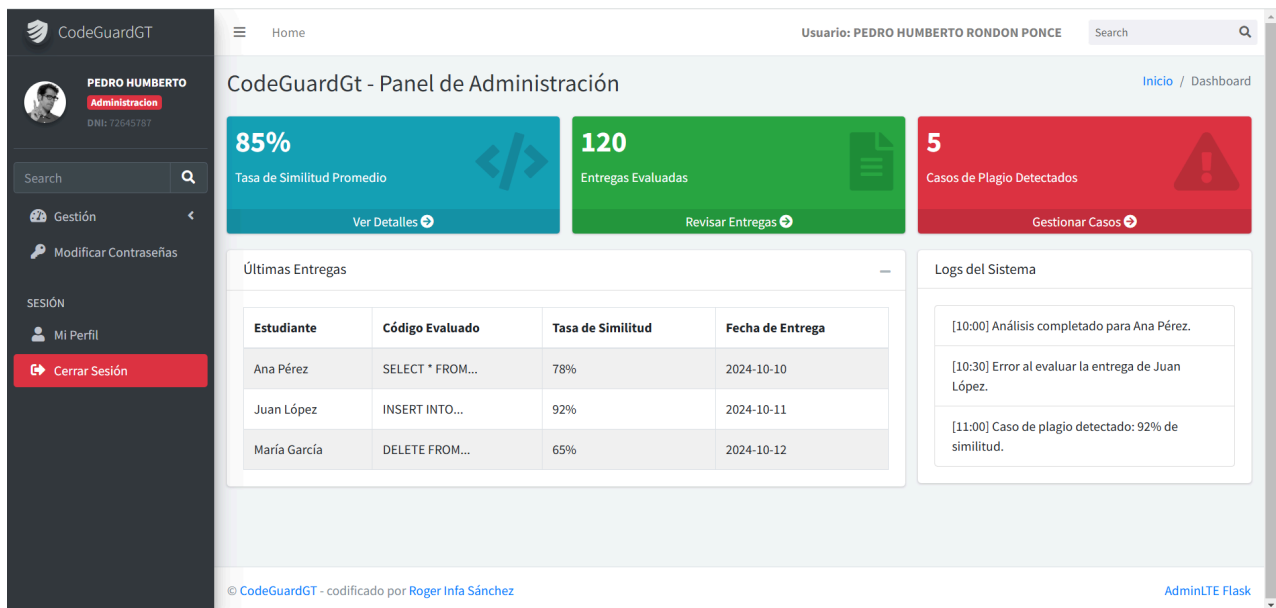
### 3. Modelo de datos



#### 4. Pantallas/Mockups



Mockup: Pantalla Login




Mockup : Pantalla principal administrador



CodeGuardGT

Realización de Caso de Uso: Registrar Usuario

CodeGuardGT



**PEDRO HUMBERTO**

Administración

DNI: 72645787

Search

Gestión

Gestión de Usuarios

Gestión de Roles

Gestión de Cursos

Modificar Contraseñas

SESIÓN

Mi Perfil

Cerrar Sesión

Home

Usuario: PEDRO HUMBERTO RONDON PONCE

Search

CodeGuardGt - Panel de Administración

Inicio / Dashboard

85%

Tasa de Similitud Promedio

Ver Detalles

120

Entregas Evaluadas

Revisar Entregas

5

Casos de Plagio Detectados

Gestionar Casos

Últimas Entregas

Estudiante	Código Evaluado	Tasa de Similitud	Fecha de Entrega
Ana Pérez	SELECT * FROM...	78%	2024-10-10
Juan López	INSERT INTO...	92%	2024-10-11
María García	DELETE FROM...	65%	2024-10-12

Logs del Sistema

[10:00] Análisis completado para Ana Pérez.

[10:30] Error al evaluar la entrega de Juan López.


[11:00] Caso de plagio detectado: 92% de similitud.

© CodeGuardGT - codificado por Roger Infa Sánchez

AdminLTE Flask

Mockup : Pantalla principal con lista de Gestion

CodeGuardGT



**PEDRO HUMBERTO**

Administración

DNI: 72645787

Search

Gestión

Modificar Contraseñas

SESIÓN

Mi Perfil

Cerrar Sesión

Home

Usuario: PEDRO HUMBERTO RONDON PONCE

Search

Usuarios

Home / Usuarios

Lista de Usuarios

Buscar por DNI

DNI	Nombres	Apellidos	Correo	Teléfono	Fecha de Registro
18195497	MIRIAM JACKELINE	ALBAN CHUQUIPOMA	malbanc@codeguard.pe	+51984544434	Wed, 23 Oct 2024 09:58:11 GMT
27440013	RICARDO GERMAN	AGIP RUBIO	ragipr@codeguard.pe	+51976313232	Wed, 23 Oct 2024 09:58:05 GMT
40434926	JAVIER WALTER	ANDIA DE LA CRUZ	jandiad@codeguard.pe	+51998196778	Wed, 23 Oct 2024 09:58:16 GMT
45650699	CRISTIAN ERICK	ALBA CARRION	calbac@codeguard.pe	+51992269763	Wed, 23 Oct 2024 09:58:08 GMT
45781688	LUIS ENRIQUE	PATIÑO HERRERA	lpatinoh@codeguard.pe	+519846	Tue, 05 Nov 2024 19:25:00 GMT
45841847	ERICK WALKER	APAZA NUÑEZ	eapazan@codeguard.pe	+51943877136	Wed, 23 Oct 2024 09:58:19 GMT
61048825	MELANY YASMIN	LAZO ARANA	mlazoa@codeguard.pe	+51987289400	Wed, 23 Oct 2024 09:54:09 GMT

Registrar Usuario

Mockup : Pantalla Gestion de Usuarios

Confidencial

Universidad La Salle, 2024

Página 9 de 16

SESIÓN  
Mi Perfil  
Cerrar Sesión

72524241	JOSE CARLOS	PERALTILLA NUNEZ	jperaltillan@codeguard.pe	+51913310020	Wed, 23 Oct 2024 09:54:15 GMT
72645787	PEDRO HUMBERTO	RONDON PONCE	prondonp@codeguard.pe	+51987220575	Wed, 23 Oct 2024 09:54:04 GMT
72664197	ASTRID VANESA ELLY	AMANQUI CONDORI	aamanquic@codeguard.pe	+51970803034	Wed, 23 Oct 2024 09:58:13 GMT
72727848	CARLA FERNANDA	ROPA CALIZAYA	cropac@codeguard.pe	+51958779488	Wed, 23 Oct 2024 09:54:18 GMT
72899999	DE FREITAS LUCIANA ELENA	VILCA SUAREZ	dvilcas@codeguard.pe	+7239945623	Sun, 03 Nov 2024 14:07:13 GMT
73027988	RICARDO DAN FELIPE	CHICO CABELLOS	rchicoc@codeguard.pe	+51999888777	Fri, 25 Oct 2024 07:57:29 GMT
75234116	JHOEL ANDERSON	BONIFACIO PEÑALOZA	jbonifaciop@codeguard.pe	+7239945623	Fri, 25 Oct 2024 07:57:14 GMT

Registrar Usuario

DNI:

Teléfono:

Crear Usuario

© CodeGuardGT - codificado por Roger Infa Sánchez
AdminLTE Flask

Mockup : Pantalla con el formulario de Registrar Usuario

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:

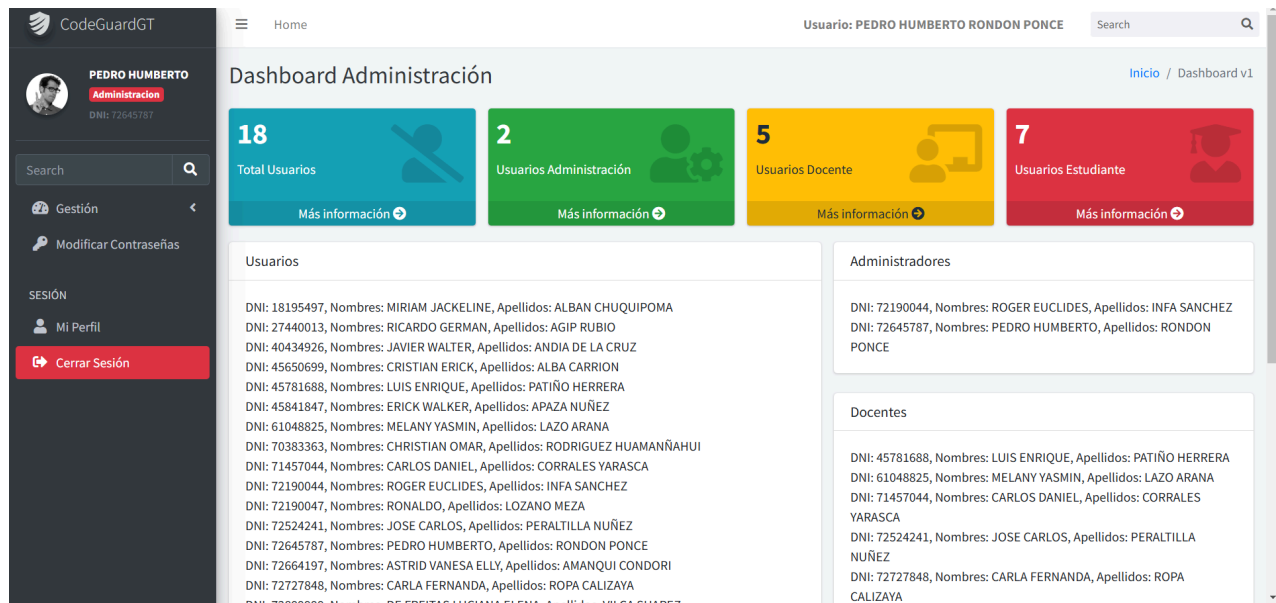
Teléfono:

Crear Usuario

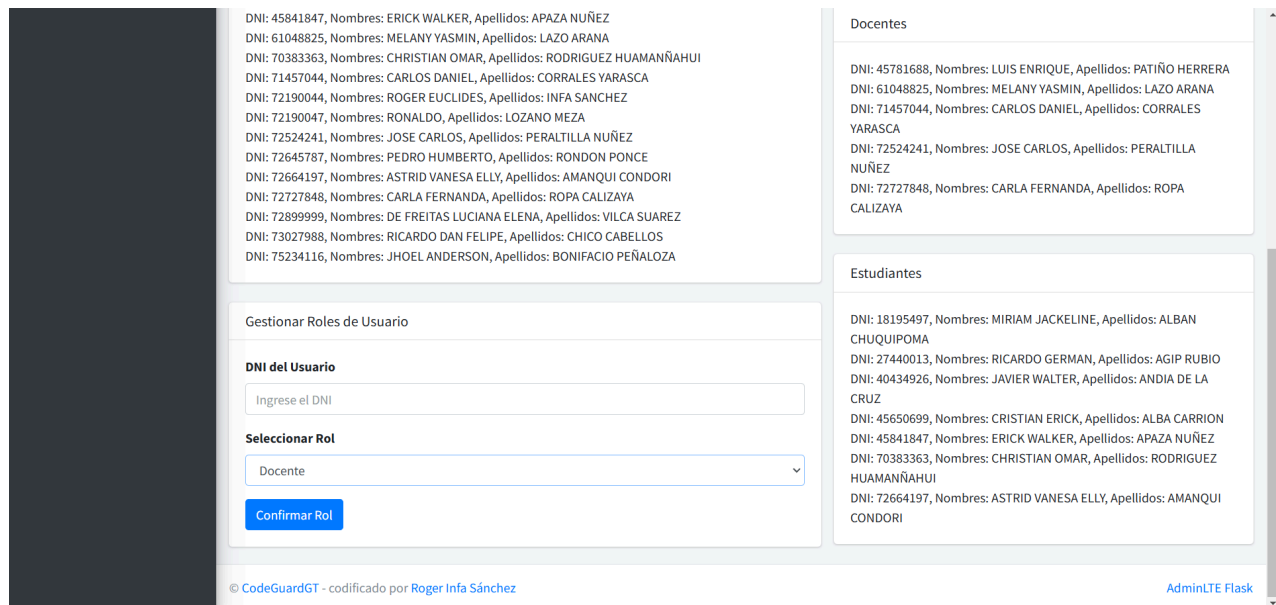
Usuario agregado exitosamente  
Usuario creado: CRUZ DORILA HERRERA RONCAL

© CodeGuardGT - codificado por Roger Infa Sánchez
AdminLTE Flask

Mockup : Pantalla de Usuario agregado exitosamente



Mockup : Pantalla Gestión de Roles



Mockup : Pantalla con el formulario de Gestionar Roles de Usuario

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 FERSEN, Apellidos: ALI ZIRENA DNI: 76260175, Nombres: MARIEL ALEXANDRA, Apellidos: PEREZ VILLENA DNI: 77382273, Nombres: NATALY GABRIELA, Apellidos: SOLIS TORRES	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 HUAMANNAHUI 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 FERSEN, 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

Mockup : Pantalla de asignación de rol exitosa

 CodeGuardGT

Credenciales incorrectas

DNI

Contraseña

☐ Recordarme

Iniciar Sesión

Mockup : Pantalla de Credenciales incorrectas

Cerrar Sesión

72664197	ASTRID VANESA ELLY	AMANQUI CONDORI	aamanquic@codeguard.pe	+51970803034	Wed, 23 Oct 2024 09:58:13 GMT
72727848	CARLA FERNANDA	ROPA CALIZAYA	cropac@codeguard.pe	+51958779488	Wed, 23 Oct 2024 09:54:18 GMT
72899999	DE FREITAS LUCIANA ELENA	VILCA SUAREZ	dvilcas@codeguard.pe	+7239945623	Sun, 03 Nov 2024 14:07:13 GMT
73027988	RICARDO DAN FELIPE	CHICO CABELLOS	rchicoc@codeguard.pe	+51999888777	Fri, 25 Oct 2024 07:57:29 GMT
75234116	JHOEL ANDERSON	BONIFACIO PEÑALOZA	jbonifaciop@codeguard.pe	+7239945623	Fri, 25 Oct 2024 07:57:14 GMT

Registrar Usuario

DNI:

41696362

Teléfono:

95623589

Crear Usuario

El formato del número de teléfono es inválido. Debe ser: "+código\_de\_país número"

© CodeGuardGT - codificado por Roger Infa SánchezAdminLTE Flask

Mockup : Pantalla de telefono invalido

Cerrar Sesión

72664197	ASTRID VANESA ELLY	AMANQUI CONDORI	aamanquic@codeguard.pe	+51970803034	Wed, 23 Oct 2024 09:58:13 GMT
72727848	CARLA FERNANDA	ROPA CALIZAYA	cropac@codeguard.pe	+51958779488	Wed, 23 Oct 2024 09:54:18 GMT
72899999	DE FREITAS LUCIANA ELENA	VILCA SUAREZ	dvilcas@codeguard.pe	+7239945623	Sun, 03 Nov 2024 14:07:13 GMT
73027988	RICARDO DAN FELIPE	CHICO CABELLOS	rchicoc@codeguard.pe	+51999888777	Fri, 25 Oct 2024 07:57:29 GMT
75234116	JHOEL ANDERSON	BONIFACIO PEÑALOZA	jbonifaciop@codeguard.pe	+7239945623	Fri, 25 Oct 2024 07:57:14 GMT

Registrar Usuario

DNI:

416963628

Teléfono:

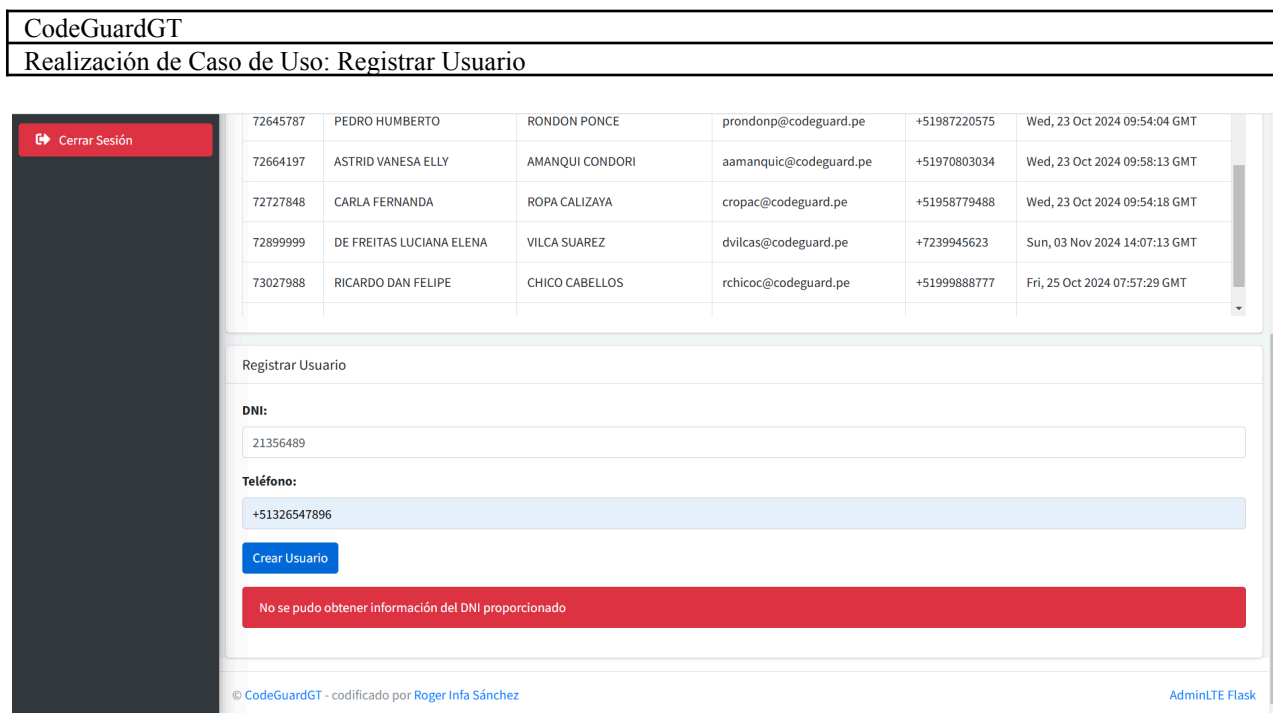
+51956235899

Crear Usuario

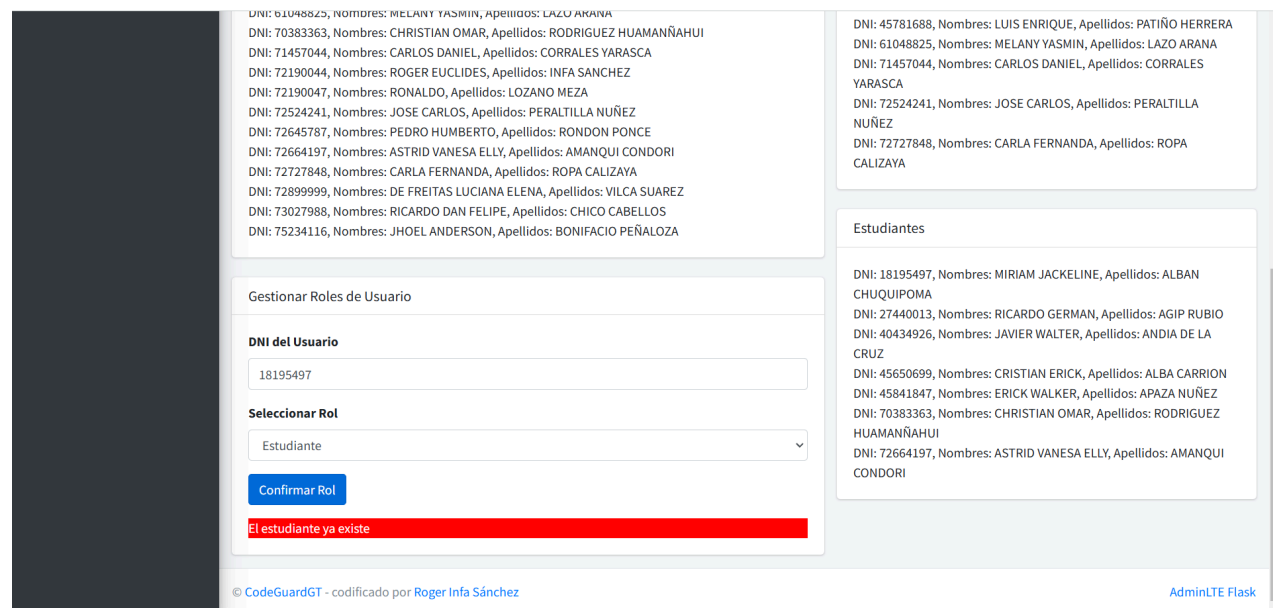
El DNI debe tener exactamente 8 dígitos y solo contener números

© CodeGuardGT - codificado por Roger Infa SánchezAdminLTE Flask

Mockup : Pantalla DNI con más de 8 dígitos



Mockup : Pantalla DNI inexistente



Mockup : Pantalla de Estudiante ya existe

DNI: 61048825, Nombres: MELANY YASMIN, Apellidos: LAZO ARANA  
DNI: 70383363, Nombres: CHRISTIAN OMAR, Apellidos: RODRIGUEZ HUAMANÑAHUI  
DNI: 71457044, Nombres: CARLOS DANIEL, Apellidos: CORRALES YARASCA  
DNI: 72190044, Nombres: ROGER EUCLIDES, Apellidos: INFA SANCHEZ  
DNI: 72190047, Nombres: RONALDO, Apellidos: LOZANO MEZA  
DNI: 72524241, Nombres: JOSE CARLOS, Apellidos: PERALTILLA NUÑEZ  
DNI: 72645787, Nombres: PEDRO HUMBERTO, Apellidos: RONDON PONCE  
DNI: 72664197, Nombres: ASTRID VANESA ELLY, Apellidos: AMANQUI CONDORI  
DNI: 72727848, Nombres: CARLA FERNANDA, Apellidos: ROPA CALIZAYA  
DNI: 72899999, Nombres: DE FREITAS LUCIANA ELENA, Apellidos: VILCA SUAREZ  
DNI: 73027988, Nombres: RICARDO DAN FELIPE, Apellidos: CHICO CABELLOS  
DNI: 75234116, Nombres: JHOEL ANDERSON, Apellidos: BONIFACIO PEÑALOZA

DNI: 45781688, Nombres: LUIS ENRIQUE, Apellidos: PATIÑO HERRERA  
DNI: 61048825, Nombres: MELANY YASMIN, Apellidos: LAZO ARANA  
DNI: 71457044, Nombres: CARLOS DANIEL, Apellidos: CORRALES YARASCA  
DNI: 72524241, Nombres: JOSE CARLOS, Apellidos: PERALTILLA NUÑEZ  
DNI: 72727848, Nombres: CARLA FERNANDA, Apellidos: ROPA CALIZAYA

Estudiantes

DNI: 18195497, Nombres: MIRIAM JACKELINE, Apellidos: ALBAN CHUQUIPOMA  
DNI: 27440013, Nombres: RICARDO GERMAN, Apellidos: AGIP RUBIO  
DNI: 40434926, Nombres: JAVIER WALTER, Apellidos: ANDIA DE LA CRUZ  
DNI: 45650699, Nombres: CRISTIAN ERICK, Apellidos: ALBA CARRION  
DNI: 45841847, Nombres: ERICK WALKER, Apellidos: APAZA NUÑEZ  
DNI: 70383363, Nombres: CHRISTIAN OMAR, Apellidos: RODRIGUEZ HUAMANÑAHUI  
DNI: 72664197, Nombres: ASTRID VANESA ELLY, Apellidos: AMANQUI CONDORI

Gestionar Roles de Usuario

DNI del Usuario

61048825

Seleccionar Rol

Docente

Confirmar Rol

El docente ya existe

© CodeGuardGT - codificado por Roger Infa Sánchez AdminLTE Flask

Mockup : Pantalla de el docente ya existe

DNI: 61048825, Nombres: MELANY YASMIN, Apellidos: LAZO ARANA  
DNI: 70383363, Nombres: CHRISTIAN OMAR, Apellidos: RODRIGUEZ HUAMANÑAHUI  
DNI: 71457044, Nombres: CARLOS DANIEL, Apellidos: CORRALES YARASCA  
DNI: 72190044, Nombres: ROGER EUCLIDES, Apellidos: INFA SANCHEZ  
DNI: 72190047, Nombres: RONALDO, Apellidos: LOZANO MEZA  
DNI: 72524241, Nombres: JOSE CARLOS, Apellidos: PERALTILLA NUÑEZ  
DNI: 72645787, Nombres: PEDRO HUMBERTO, Apellidos: RONDON PONCE  
DNI: 72664197, Nombres: ASTRID VANESA ELLY, Apellidos: AMANQUI CONDORI  
DNI: 72727848, Nombres: CARLA FERNANDA, Apellidos: ROPA CALIZAYA  
DNI: 72899999, Nombres: DE FREITAS LUCIANA ELENA, Apellidos: VILCA SUAREZ  
DNI: 73027988, Nombres: RICARDO DAN FELIPE, Apellidos: CHICO CABELLOS  
DNI: 75234116, Nombres: JHOEL ANDERSON, Apellidos: BONIFACIO PEÑALOZA

DNI: 45781688, Nombres: LUIS ENRIQUE, Apellidos: PATIÑO HERRERA  
DNI: 61048825, Nombres: MELANY YASMIN, Apellidos: LAZO ARANA  
DNI: 71457044, Nombres: CARLOS DANIEL, Apellidos: CORRALES YARASCA  
DNI: 72524241, Nombres: JOSE CARLOS, Apellidos: PERALTILLA NUÑEZ  
DNI: 72727848, Nombres: CARLA FERNANDA, Apellidos: ROPA CALIZAYA

Estudiantes

DNI: 18195497, Nombres: MIRIAM JACKELINE, Apellidos: ALBAN CHUQUIPOMA  
DNI: 27440013, Nombres: RICARDO GERMAN, Apellidos: AGIP RUBIO  
DNI: 40434926, Nombres: JAVIER WALTER, Apellidos: ANDIA DE LA CRUZ  
DNI: 45650699, Nombres: CRISTIAN ERICK, Apellidos: ALBA CARRION  
DNI: 45841847, Nombres: ERICK WALKER, Apellidos: APAZA NUÑEZ  
DNI: 70383363, Nombres: CHRISTIAN OMAR, Apellidos: RODRIGUEZ HUAMANÑAHUI  
DNI: 72664197, Nombres: ASTRID VANESA ELLY, Apellidos: AMANQUI CONDORI

Gestionar Roles de Usuario

DNI del Usuario

61048825

Seleccionar Rol

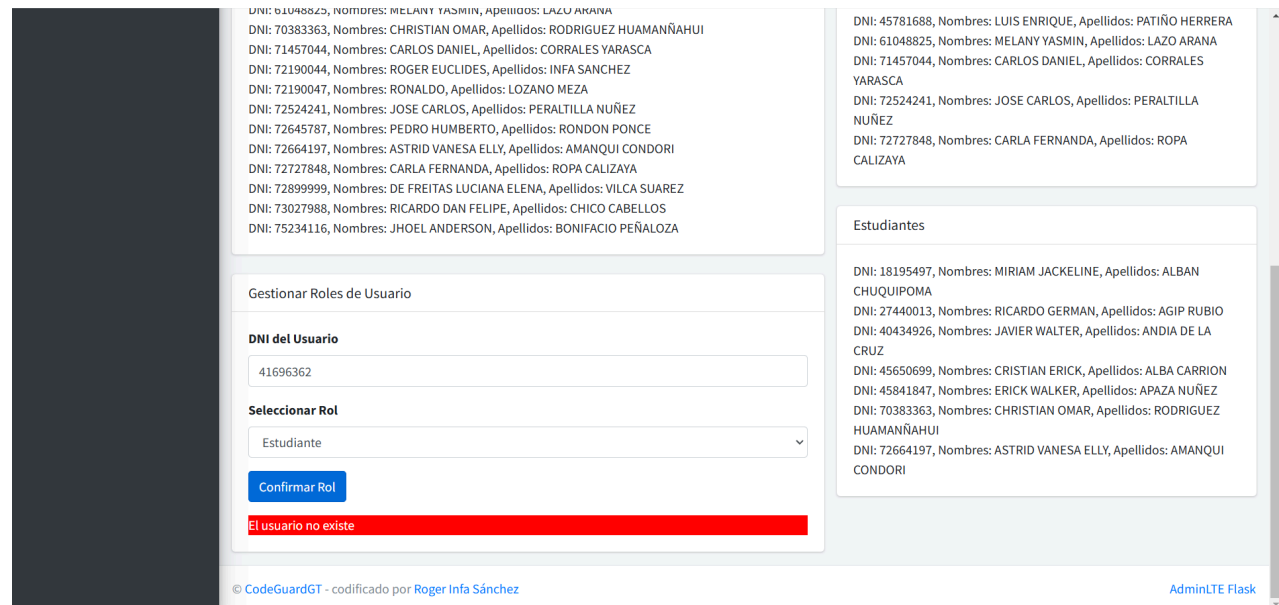
Estudiante

Confirmar Rol

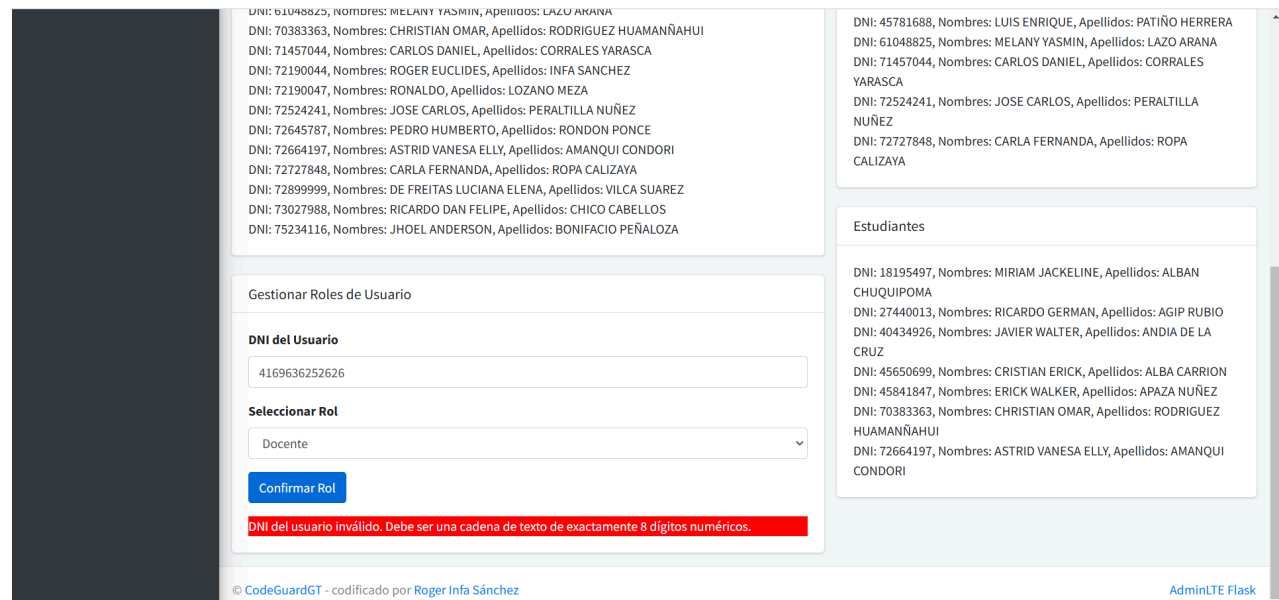
Este usuario ya existe con otro rol.

© CodeGuardGT - codificado por Roger Infa Sánchez AdminLTE Flask

Mockup : Pantalla de Asignación de rol por segunda vez



Mockup : Pantalla de Usuario no existe



Mockup : Pantalla de Usuario invalido