

---

**Universidad La Salle**

---

**CodeGuardGT**  
**Realización de Caso de Uso: Cambiar Contraseña**  
**Predeterminada**  
**Versión:2.2**

## Realización de Caso de Uso: Cambiar Contraseña Predeterminada

### 1. Introducción

#### 1.1 Propósito

Especificar el diseño del caso de uso de “Cambiar Contraseña Predeterminada”, correspondiente al proyecto CodeGuardGT. Este documento proporciona una guía clara para el desarrollo y las pruebas de esta funcionalidad, asegurando que se implementen de manera efectiva y coherente los cambios de contraseña para los usuarios.

#### 1.2 Alcance

El alcance de este documento cubre el caso de uso de “Cambiar Contraseña Predeterminada” perteneciente al proyecto CodeGuardGT. Este caso de uso permite a los usuarios modificar su contraseña inicial después del registro o en caso de que necesiten restablecerla por razones de seguridad.

#### 1.3 Definiciones, Acrónimos, y Abreviaturas

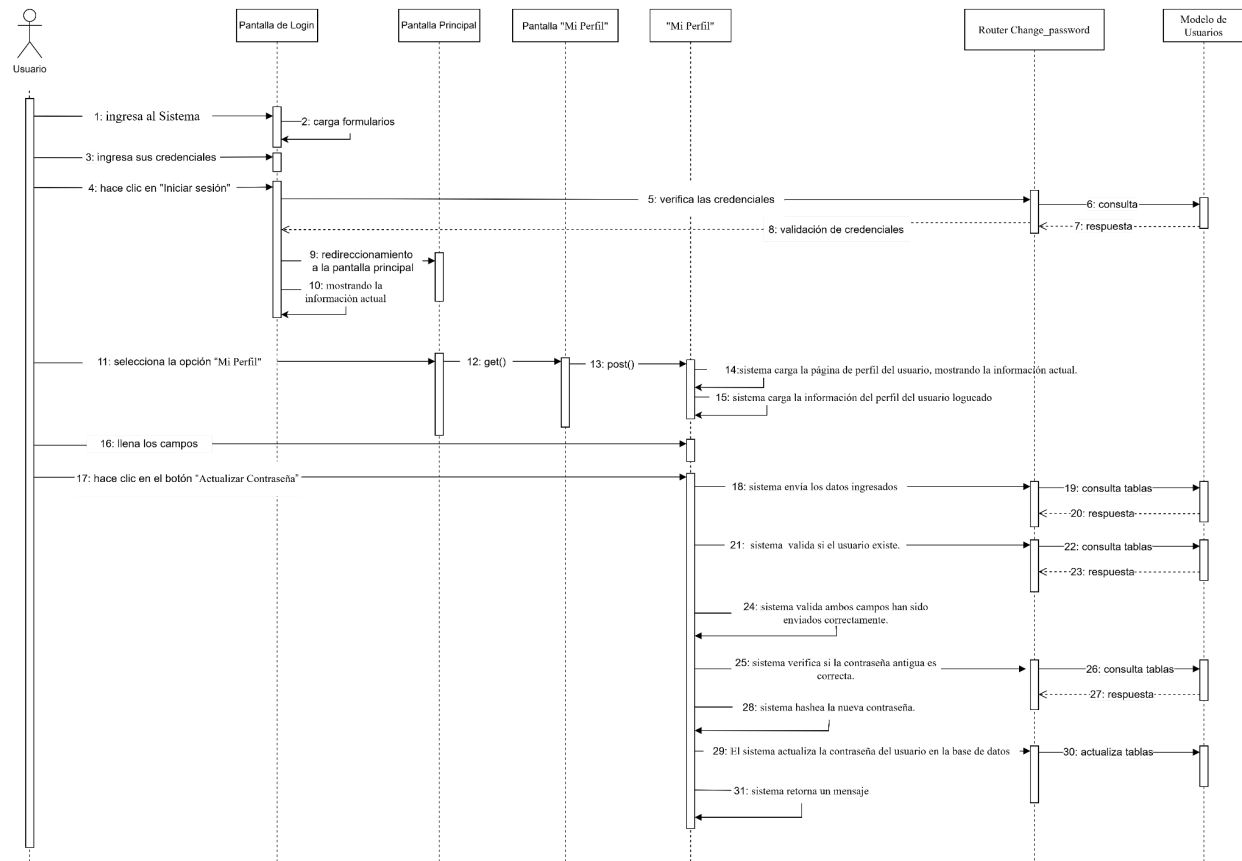
- **UML:** Lenguaje de Modelado Unificado.
- **CodeGuardGT:** Aplicativo para la detección de plagio en código SQL.
- **Contraseña Predeterminada:** Contraseña inicial asignada a un usuario al momento de su registro.
- **REST:** Transferencia de Estado Representacional, un estilo arquitectónico para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

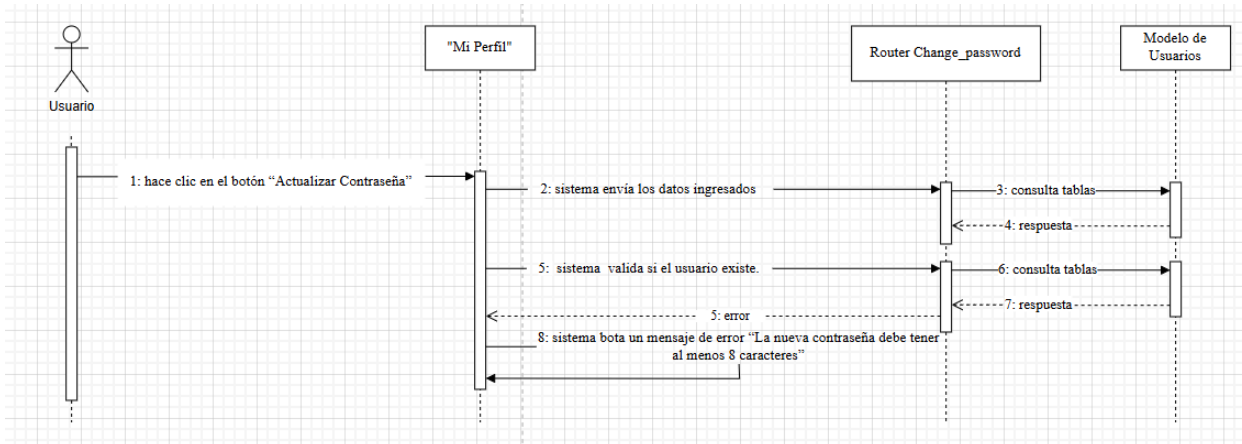
- CU Cambiar Contraseña Predeterminada.docx [Google Docs](#)

## 2. Diseño

### 2.1 Diagramas de secuencia

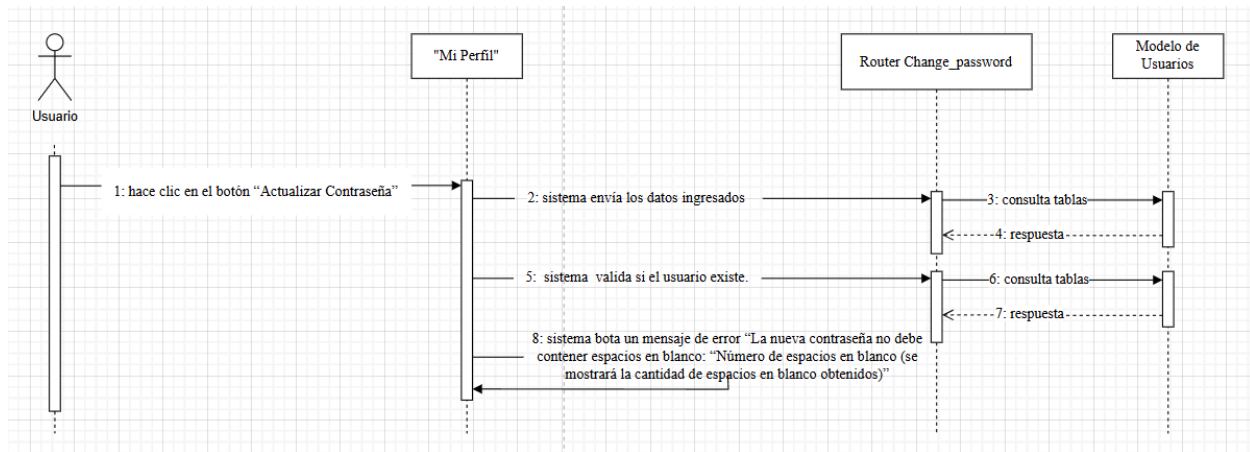


### 2.2 Flujo alternativo 1: Contraseña menos de 8 dígitos (paso 11)



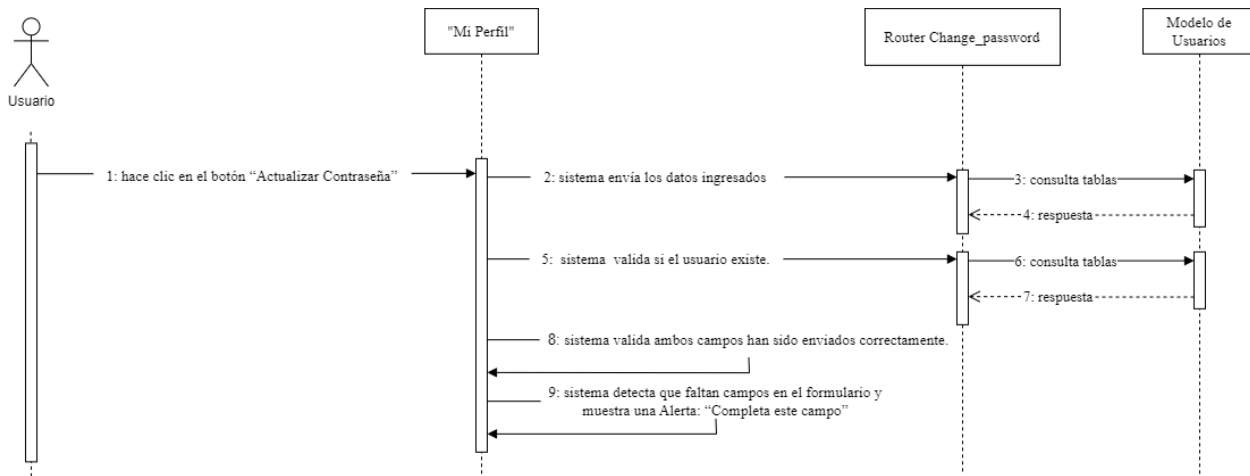
Volver al paso 10 del flujo básico (CU-Cambiar Contraseña Predeterminada.docx.)

### 2.3 Flujo alternativo 2: Contraseña con espacios en blanco (paso 11)



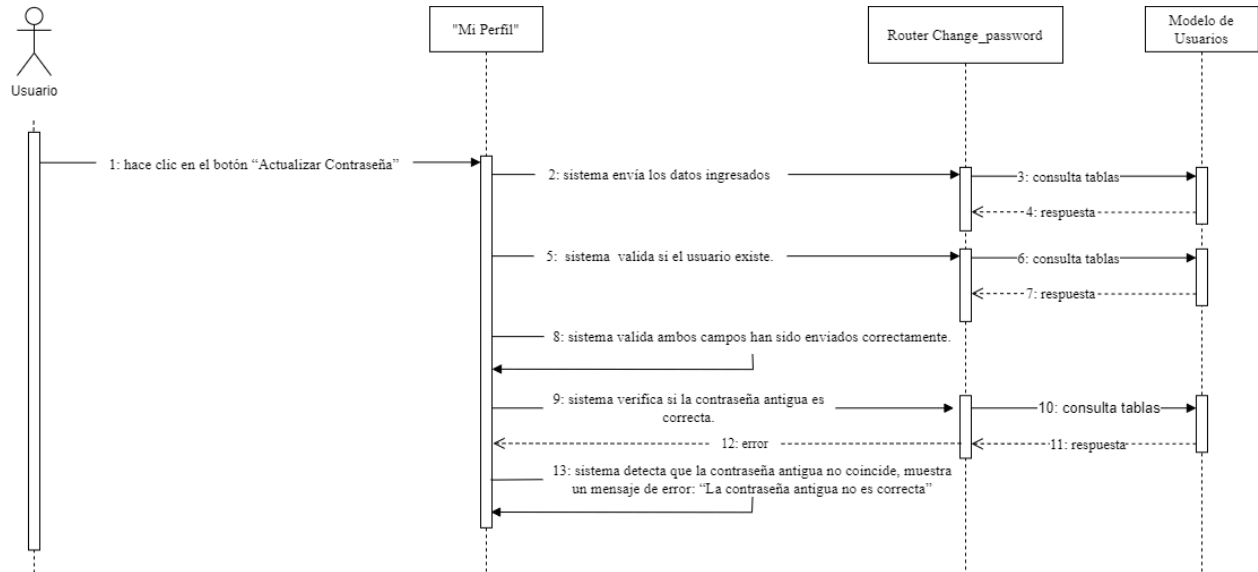
Volver al paso 10 del flujo básico (CU-Cambiar Contraseña Predeterminada.docx.)

### 2.4 Flujo alternativo 3: Campos No Llenos (paso 14)



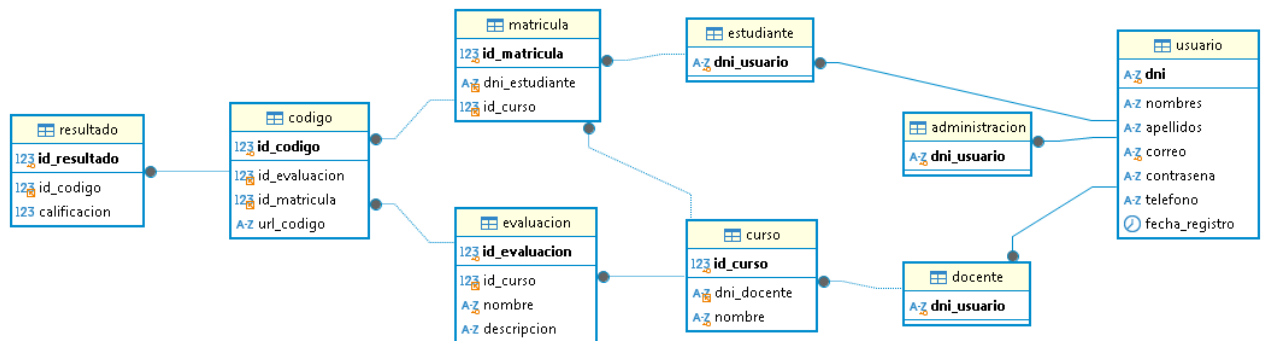
Volver al paso 10 del flujo básico (CU-Cambiar Contraseña Predeterminada.docx.)

## 2.5 Flujo alternativo 4: Contraseña Antigua Incorrecta (paso 15)

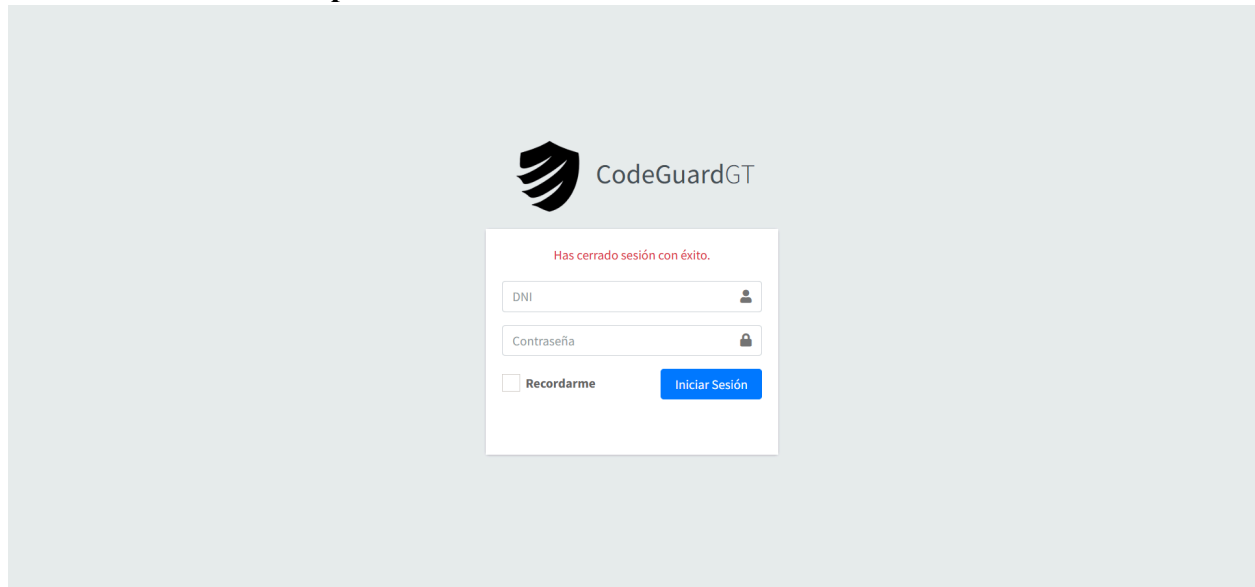


Volver al paso 10 del flujo básico (CU-Cambiar Contraseña Predeterminada.docx.)

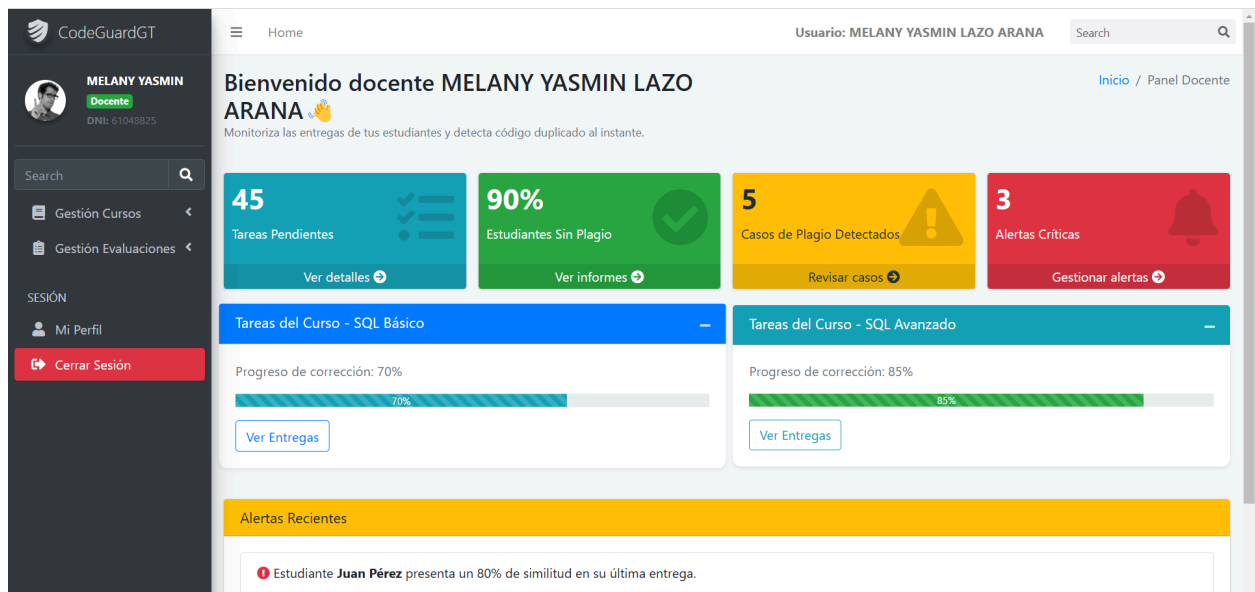
### 3. Modelo de datos



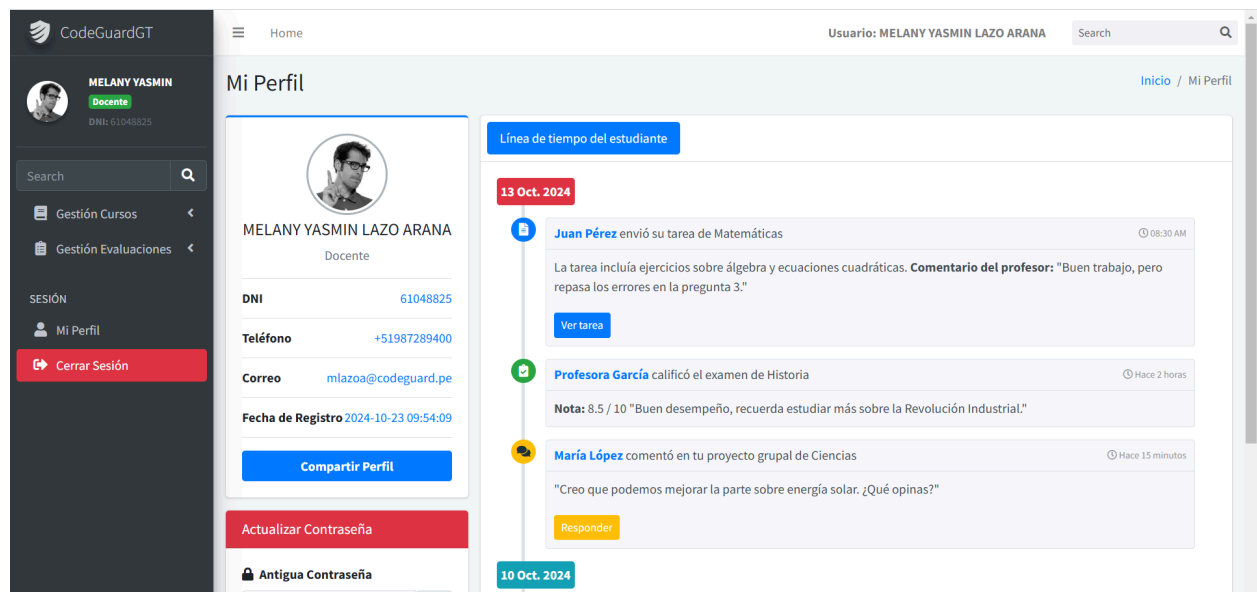
#### 4. Pantallas/Mockups



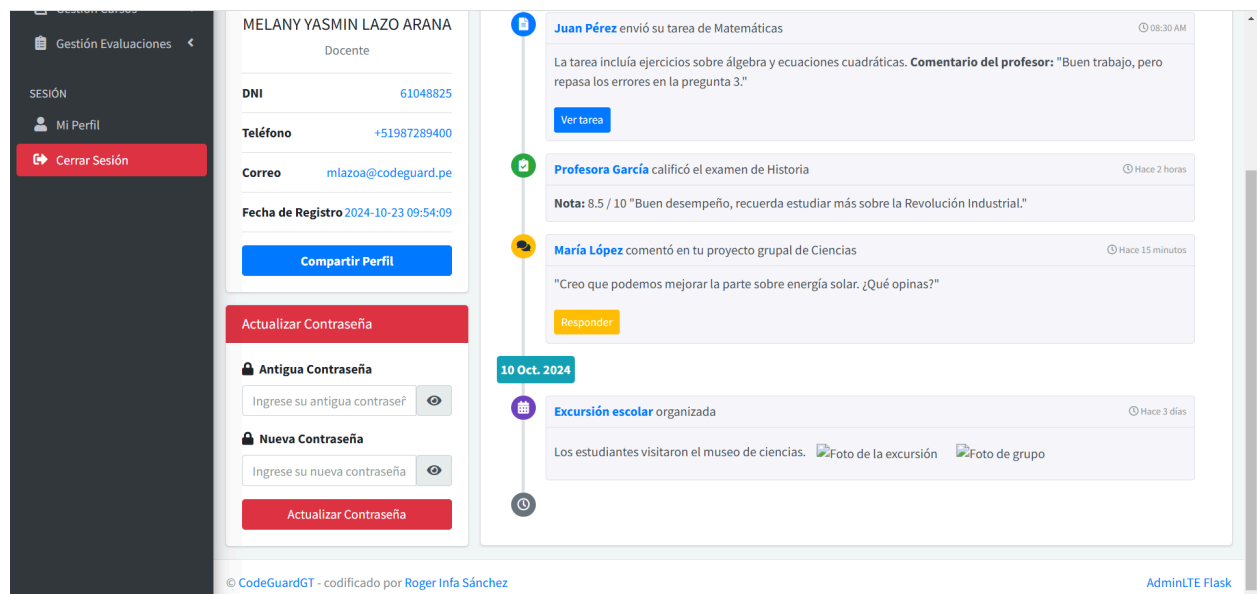
Mockup: Pantalla Login



Mockup: Pantalla Principal



Mockup: Pantalla de Mi Perfil



Mockup: Pantalla de formulario de Cambio de contraseña



SESIÓN

Mi Perfil

Cerrar Sesión

DNI 61048825

Teléfono +51987289400

Correo mlazoa@codeguard.pe

Fecha de Registro 2024-10-23 09:54:09

Compartir Perfil

Actualizar Contraseña

Antigua Contraseña

Nueva Contraseña

Actualizar Contraseña

Contraseña actualizada exitosamente

repasa los errores en la pregunta 3.:

Ver tarea

Profesora García calificó el examen de Historia

Nota: 8.5 / 10 "Buen desempeño, recuerda estudiar más sobre la Revolución Industrial."

María López comentó en tu proyecto grupal de Ciencias

"Creo que podemos mejorar la parte sobre energía solar. ¿Qué opinas?"

Responder

10 Oct. 2024

Excursión escolar organizada

Los estudiantes visitaron el museo de ciencias. Foto de la excursión Foto de grupo

© CodeGuardGT - codificado por Roger Infa Sánchez

AdminLTE Flask

Mockup: Pantalla de Contraseña actualizada exitosamente

SESIÓN

Mi Perfil

Cerrar Sesión

DNI 61048825

Teléfono +51987289400

Correo mlazoa@codeguard.pe

Fecha de Registro 2024-10-23 09:54:09

Compartir Perfil

Actualizar Contraseña

Antigua Contraseña

Nueva Contraseña

Actualizar Contraseña

La nueva contraseña debe tener al menos 8 caracteres

repasa los errores en la pregunta 3.:

Ver tarea

Profesora García calificó el examen de Historia

Nota: 8.5 / 10 "Buen desempeño, recuerda estudiar más sobre la Revolución Industrial."

María López comentó en tu proyecto grupal de Ciencias

"Creo que podemos mejorar la parte sobre energía solar. ¿Qué opinas?"

Responder

10 Oct. 2024

Excursión escolar organizada

Los estudiantes visitaron el museo de ciencias. Foto de la excursión Foto de grupo

© CodeGuardGT - codificado por Roger Infa Sánchez

AdminLTE Flask

Mockup: Pantalla de Contraseña menos de 8 dígitos

This mockup shows a user interface for changing a password. On the left, a sidebar contains a 'Cerrar Sesión' button. The main content area is divided into two columns. The left column displays user profile information: 'Teléfono +51987289400', 'Correo mlazoa@codeguard.pe', and 'Fecha de Registro 2024-10-23 09:54:09'. Below this is a 'Compartir Perfil' button. The right column features a red 'Actualizar Contraseña' button. Underneath, there are two password input fields: 'Antigua Contraseña' and 'Nueva Contraseña'. The 'Nueva Contraseña' field is pre-filled with a series of asterisks. A red error message at the bottom of the form states: 'La nueva contraseña no debe contener espacios en blanco. Encontrados: 9'. To the right of the form, a vertical timeline shows recent activity: a task by 'Profesora García' (2 hours ago), a comment by 'María López' (15 minutes ago), and an 'Excursión escolar' (3 days ago). The footer includes the text '© CodeGuardGT - codificado por Roger Infa Sánchez' and 'AdminLTE Flask'.

Mockup: Pantalla de Contraseña con espacios en blanco

This mockup is identical to the previous one, but with a validation error. The 'Nueva Contraseña' field now contains the text 'Ingrese su nueva contraseña'. A red error message box with a yellow exclamation mark icon is displayed below the field, stating 'Completa este campo'. The rest of the interface, including the sidebar, profile information, and activity timeline, remains the same. The footer also includes '© CodeGuardGT - codificado por Roger Infa Sánchez' and 'AdminLTE Flask'.

Mockup: Pantalla de Campos No Llenos

SESIÓN

[Mi Perfil](#)

[Cerrar Sesión](#)

DNI61048825

Teléfono+51987289400

Correomlazoa@codeguard.pe

Fecha de Registro2024-10-23 09:54:09

Compartir Perfil

Actualizar Contraseña

Antigua Contraseña

\*\*\*\*\*

Nueva Contraseña

\*\*\*\*\*

Actualizar Contraseña

La contraseña antigua no es correcta

repasa los errores en la pregunta 3."

Ver tarea

Profesora García calificó el examen de Historia

Hace 2 horas

Nota: 8.5 / 10 "Buen desempeño, recuerda estudiar más sobre la Revolución Industrial."

María López comentó en tu proyecto grupal de Ciencias

Hace 15 minutos

"Creo que podemos mejorar la parte sobre energía solar. ¿Qué opinas?"

Responder

10 Oct. 2024

Excursión escolar organizada

Hace 3 días

Los estudiantes visitaron el museo de ciencias.

Foto de la excursión

Foto de grupo

© CodeGuardGT - codificado por Roger Infa Sánchez

AdminLTE Flask

Mockup: Pantalla de Contraseña Antigua Incorrecta