
Universidad La Salle

**Sistema de Detección de Plagio Académico
PlagiTracker**

Realización de Caso de Uso: Loguearse en el sistema

Versión 3.2

Realización de Caso de Uso: Loguearse en el sistema

1. Introducción

1.1 Propósito

Especificar el diseño del caso de uso “Loguearse en el sistema” del sistema, PlagiTracker, correspondiente al proyecto.

1.2 Alcance

Este documento aborda el diseño del caso de uso **Loguearse en el Sistema** dentro de la aplicación PlagiTracker. El enfoque principal es permitir a los usuarios autenticarse de manera eficiente y segura en el sistema. Las funcionalidades clave del caso de uso incluirán:

- **Validación de Credenciales:** Se implementarán mecanismos de validación para verificar que las credenciales ingresadas coincidan con los datos almacenados. Se validará el formato de correo electrónico y la seguridad de la contraseña ingresada.
- **Interfaz de Usuario Intuitiva:** Se diseñará una interfaz simple y amigable que permitirá a los usuarios ingresar sus credenciales (correo electrónico y contraseña) para acceder al sistema. Se asegurará que la interfaz sea clara y guiada, facilitando el inicio de sesión.

1.3 Definiciones, Acrónimos, y Abreviaturas

IUserController: Interfaz de controlador de usuario.

Data Context: Contexto de datos.

Contador: Representa el número de intentos del login, superando el número de intentos se bloquea temporalmente la cuenta 10 minutos.

1.4 Referencias

ULS-CU-002-Loguearse en el sistema.

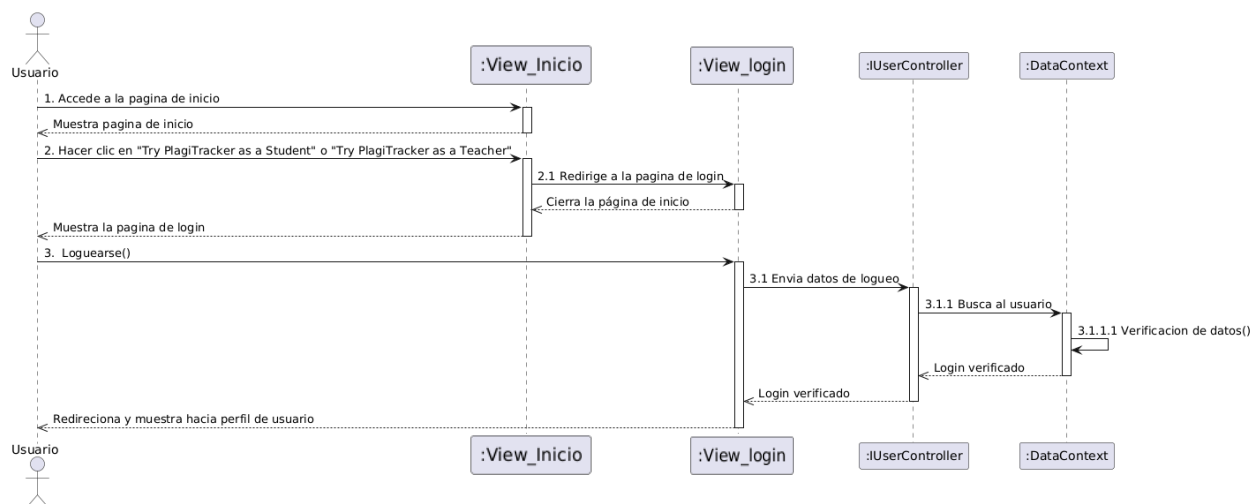
SAD - Documento de Arquitectura de Software

PlagiTracker
Realización de Caso de Uso: Loguearse en el sistema

2. Diseño

2.1 Diagramas de secuencia

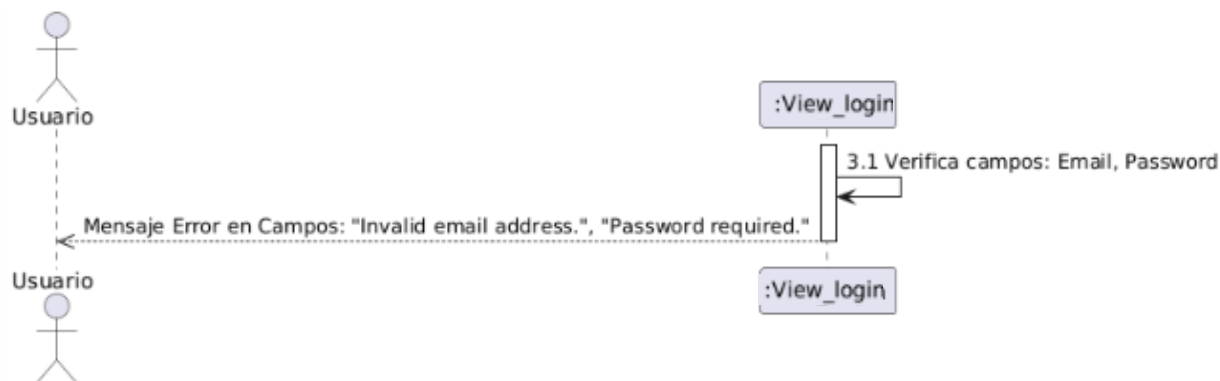
Flujo básico



Flujo alternativo 1: Campos incompletos en el formulario

Se sigue el flujo normal hasta el paso 3.

Si el usuario deja campos obligatorios sin completar, el sistema mostrará un mensaje debajo de cada campo del formulario solicitando que los datos faltantes sean ingresados. En caso esté vacío el campo de **Email** se muestra el mensaje: "Invalid email address." y en caso de que esté vacío el campo de **Password** se muestra el mensaje "Password required.".



Flujo alternativo 2: Credenciales Incorrectas

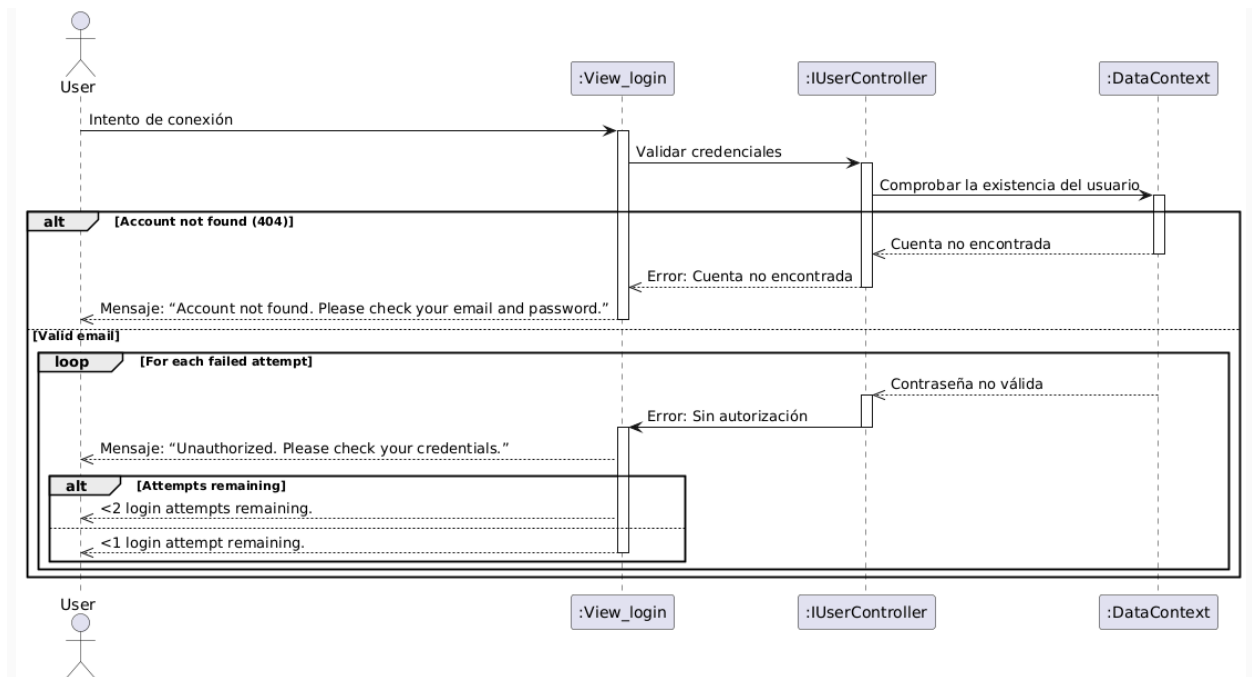
Se sigue el flujo normal hasta el paso 3.1.1.

Si el usuario ingresa un correo electrónico que no existe, se muestra un mensaje de error debajo del formulario: **“Account not found. Please check your email and password.”**

Si el correo electrónico es correcto pero la contraseña es incorrecta, se muestra el mensaje: **“Unauthorized. Please check your credentials.”** Después de cada intento fallido, se informa la cantidad de intentos restantes con los mensajes:

“2 login attempts remaining.”

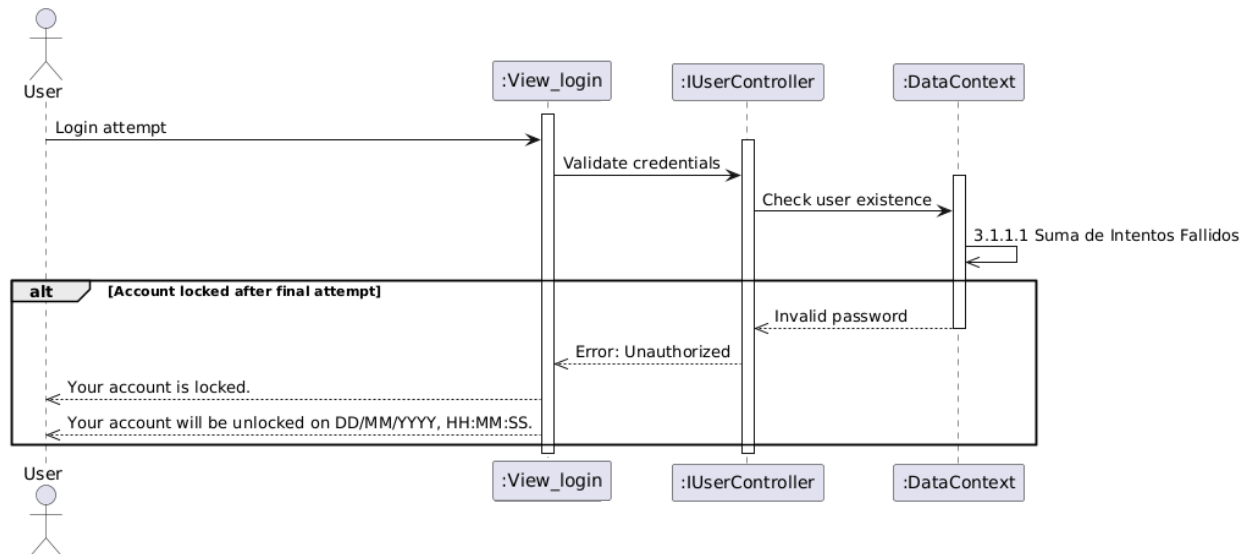
“1 login attempt remaining.”



Flujo alternativo 3: Número Máximo de Intentos Fallidos

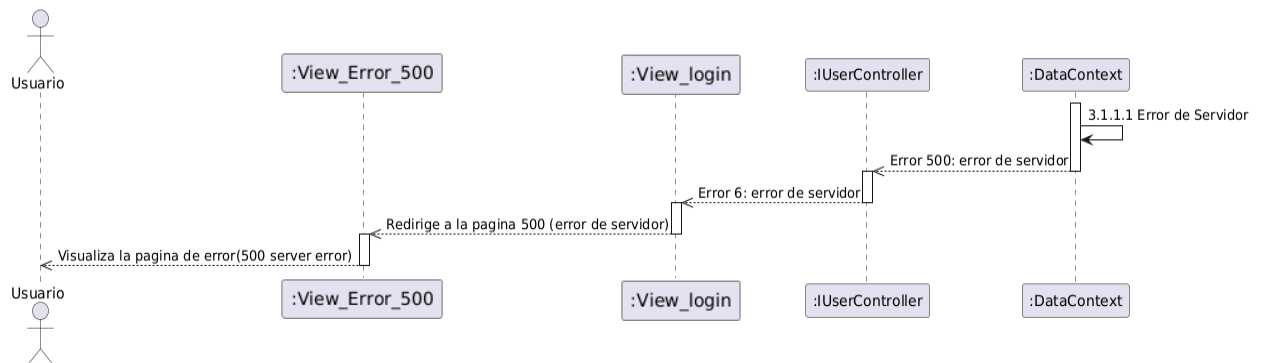
Se sigue el flujo normal hasta el paso 3.1.1.

Si el usuario ingresa credenciales incorrectas 3 veces consecutivas el sistema bloqueará el acceso a la cuenta por un periodo de 10 minutos y mostrará el mensaje ***“Your account is locked. It will be unlocked on DD/MM/YYYY, HH:MM:SS.”***, con una fecha y hora en la que el usuario pueda intentar iniciar sesión nuevamente.

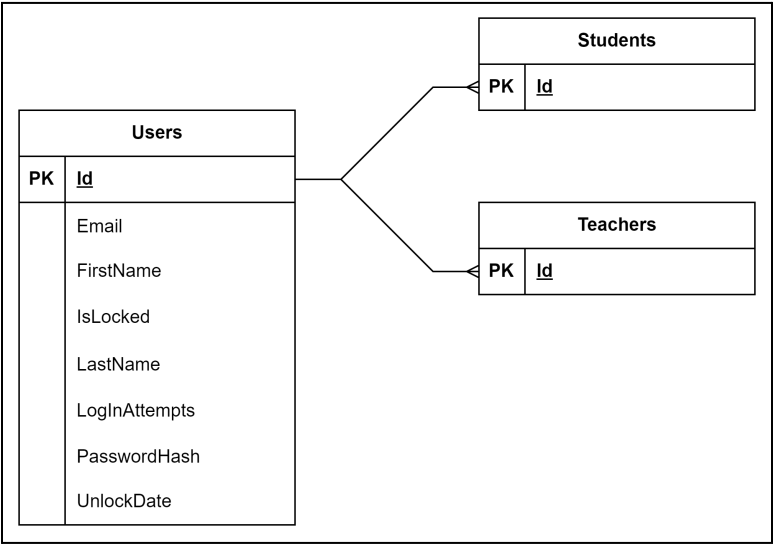
**Flujo alternativo 4: Error de inicio de sesión por fallo en el servidor**

Se sigue el flujo normal hasta el paso 3.1.

Si ocurre un error de conexión o el sistema se desconecta, se activará el siguiente flujo.

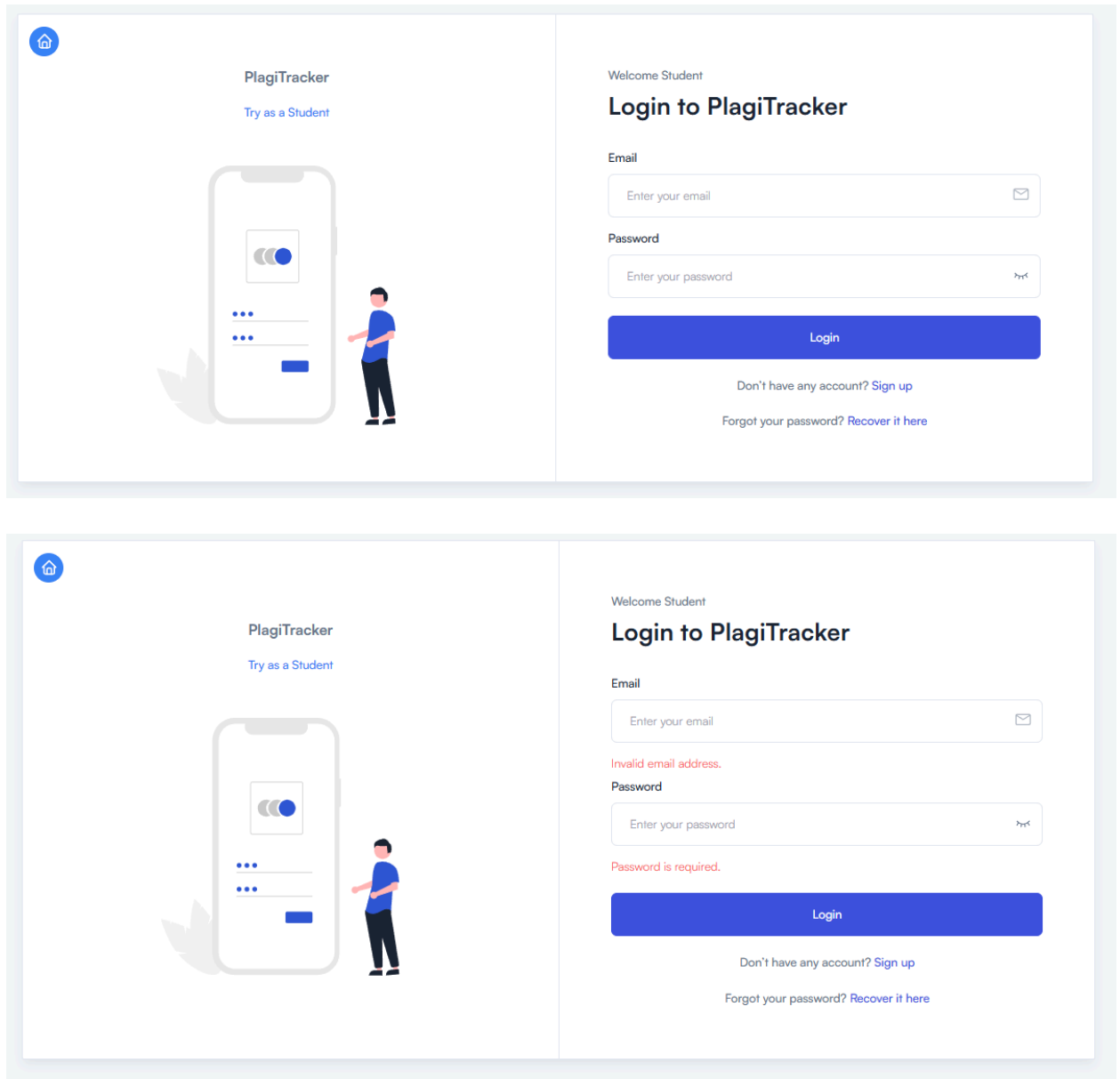



2.2 **Modelo de datos**



PlagiTracker
Realización de Caso de Uso: Loguearse en el sistema

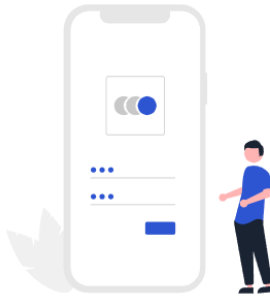
2.3 Pantallas/Mockups





PlagiTracker

Try as a Student



Welcome Student

Login to PlagiTracker

Email

Password

Password is required.

Login

Don't have any account? [Sign up](#)

Forgot your password? [Recover it here](#)

500 - Server Error

Oops! Something went wrong on our end. Please try again later.

[Go back to Home](#)