
Universidad La Salle

**Sistema de Detección de Plagio Académico
PlagiTracker**

Caso de Uso: Registrarse en el sistema

PlagiTracker
Caso de Uso: Registrarse en el sistema

Caso de Uso: Registrarse en el sistema

1. Registrarse en el sistema

1.1 Breve descripción del caso de uso

Este caso de uso describe el proceso mediante el cual un invitado se registra en el sistema de detección de plagio para acceder a sus funcionalidades, como la visualización de reportes de plagio.

2. Flujo de Eventos

2.1 Flujo Básico

	ACTOR	SISTEMA
1	El invitado accede a la página de inicio del sistema.	Muestra la página de inicio del sistema con las opciones de <i>"Try PlagiTracker as a Student"</i> si se quiere ingresar como alumno y <i>"Try PlagiTracker as a Teacher"</i> si se quiere ingresar como docente.
2	El invitado hace clic en una de las dos opciones si quiere ingresar como docente o alumno.	Redirige a la página de Login respectiva (docente o alumno).
3	El invitado selecciona la opción que dice <i>"Sign up"</i> que está debajo del botón <i>"Login"</i> .	Lleva directamente a la página de registro respectiva (docente o alumno).
4	El invitado llena los campos con nombres, apellidos, correo, contraseña y repetición de contraseña en el formulario de registro.	Recibe nombres, apellidos, correo, contraseña y repetición de contraseña ingresados.
5	El invitado hace clic en el botón <i>"Create account"</i> .	Valida los campos llenados, se registra al invitado (ahora usuario) y se muestra una alerta de <i>"Teacher registered successfully!"</i> si se ha registrado como docente y <i>"Student registered successfully!"</i> si se ha registrado como alumno.
6	El invitado ahora usuario hace clic en <i>"Aceptar"</i> en la alerta.	Redirige a la página de Login respectivo.

2.2 Flujos Alternativos

2.2.1 Campos incompletos en el formulario

	ACTOR	SISTEMA
1	El invitado no llena todos los campos y hace clic en el botón <i>"Create account"</i> .	Muestra un mensaje de error debajo de cada campo incompleto del formulario, indicando que se debe llenar el respectivo

PlagiTracker
Caso de Uso: Registrarse en el sistema

		campo (no se borran los campos anteriormente llenados).
--	--	---

2.2.2 El correo a registrar ya existe

	ACTOR	SISTEMA
1	El invitado llena todos los campos y hace clic en el botón <i>"Create account"</i> .	Muestra un mensaje de error debajo del formulario <i>"This email is already in use. Please choose another."</i> .

2.2.3 Los campos llenados de las contraseñas no son iguales

	ACTOR	SISTEMA
1	El invitado llena todos los campos del formulario, pero las contraseñas en los campos "Password" y "Re-type Password" no coinciden. Aun así, el invitado hace clic en el botón 'Create account'.	Muestra un mensaje de error debajo del formulario <i>"Passwords do not match!"</i> que muestra que las contraseñas no coinciden.

2.2.4 Interrupción en el registro por fallo en el servidor:

	ACTOR	SISTEMA
1	El invitado llena todos los campos y hace clic en el botón <i>"Create account"</i> .	Mientras está validando los campos llenados ocurre un error en el servidor(error 500). Redirige a una página, la cual muestra un error <i>"500 server error"</i> en esta página dirá que hay errores en el servidor.

PlagiTracker
Caso de Uso: Registrarse en el sistema

3. Requisitos Especiales

3.1 El sistema debe cifrar las contraseñas almacenadas en la base de datos

El sistema debe cifrar las contraseñas almacenadas en la base de datos utilizando el estándar de cifrado avanzado (*AES*) en su configuración *AES-128*. Esto asegura un nivel adecuado de seguridad ante posibles brechas. La clave secreta (*PLAGITRACKER_ENCRYPT_KEY*) y el vector de inicialización (*IV*) (*PLAGITRACKER_IV*) deben generarse de manera segura y mantenerse en variables de entorno, evitando su codificación estática en el código.

4. Precondiciones

4.1 El sistema debe estar operativo y accesible

Si existe algún error del usuario intentando registrarse (campos incompletos en el formulario, el correo a registrar ya existe, los campos llenados de las contraseñas no son iguales), el sistema debe notificar al usuario sobre el error debajo del formulario y permitirle reingresar la información correcta para intentar registrarse en el sistema nuevamente.

5. Post Condiciones

5.1 El usuario ha sido registrado y tiene acceso al sistema

Si el registro ha sido completado con éxito, el usuario es autenticado y se le redirige a la página de Login para que el usuario pueda registrarse.