

Caso de uso

El número que acompaña al título del caso de uso, es según el orden de la lista de requerimientos funcionales.

17. Proteger los datos de los usuarios mediante protocolos de autenticación segura.

Breve descripción

Permite que los usuarios de la institución académica accedan a la aplicación UNión de manera segura.

Actor

Usuario (Profesor o Estudiante)

Precondiciones

- El usuario debe tener una cuenta institucional de Google con un correo terminado en (unal.edu.co) para poder iniciar sesión en la aplicación.

Flujo principal

1. En la página principal de la aplicación el usuario hace clic en el botón “Iniciar sesión”.
2. El sistema redirecciona al usuario a la interfaz de inicio de sesión.
3. El usuario hace clic en el botón “Iniciar sesión con Google”.
4. El sistema verifica las cuentas de Google activas en el dispositivo y le permite al usuario seleccionar una para iniciar sesión.
5. El sistema recupera la información del usuario desde Google y verifica que el correo termine en (unal.edu.co)
6. Si el correo es válido, se genera un token de autenticación seguro.
7. El usuario es redirigido a la interfaz principal de la aplicación.

Flujo Alternativo 1: El usuario no tiene una cuenta de Google activa en el dispositivo

4a. Si el usuario no tiene una cuenta de Google activa en el dispositivo, Google solicitará ingresar credenciales (correo y contraseña de Google).

4b. El usuario introduce sus credenciales de Google.

4c. Google verifica las credenciales y, si son correctas, procede con el flujo principal en el paso 5.

4c. Si las credenciales son incorrectas, Google muestra un mensaje de error y solicita reintentar.

Flujo Alternativo 2: El correo no cumple con el dominio requerido

5a. Si el correo no cumple con el dominio requerido, el sistema muestra un mensaje de

error, no permite el acceso y redirecciona al usuario al paso 4.

Poscondiciones

- El usuario autenticado puede acceder a las funcionalidades de la aplicación.
- Se ha generado y almacenado un token de autenticación válido para la sesión activa.