Javier Santiago Giraldo Jimenez jgiraldoji@unal.edu.co

Casos de Uso 01:

Ingeniería de Software I Departamento de Ingeniería de Sistemas e Industrial IINAL



Caso de Uso: Iniciar sesión en el sistema

- Descripción: Permite a usuarios y administradores acceder a la plataforma con credenciales válidas.
- Actores: Usuario registrado, Administrador.
- Precondiciones:
 - Usuario registrado en Firebase Authentication
 - Servicio de autenticación operativo

• Flujo principal:

- 1. Usuario ingresa a la página de login
- 2. Sistema muestra formulario con campos: email y contraseña
- 3. Usuario introduce credenciales y hace clic en *Iniciar sesión*
- 4. Sistema verifica credenciales con Firebase Authentication
- 5. Si la validación es exitosa:
 - (a) Sistema redirige al dashboard correspondiente al rol
 - (b) Genera token de sesión con vigencia de 24 horas
- 6. Sistema registra el acceso en logs de auditoría

• Flujos alternativos:

- FA1 - Credenciales inválidas:

- 1. Sistema muestra mensaje de error: "Credenciales incorrectas"
- 2. Ofrece opción Recuperar contraseña

- FA2 - Cuenta no verificada:

- 1. Sistema envía correo de verificación
- 2. Bloquea acceso hasta confirmación del email

· Postcondiciones:

- Sesión activa con privilegios según rol
- Token almacenado en cookies seguras