



Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

Registrar usuario con Google	
ACTORES Usuario visitante (aún no autenticado)	REQUERIMIENTO El sistema debe permitir a un usuario no registrado crear una cuenta mediante la autenticación de su cuenta de Google utilizando el servicio de Clerk.
DESCRIPCIÓN Este caso de uso permite que un usuario visitante cree una cuenta en la aplicación utilizando su cuenta de Google. El proceso se gestiona mediante Clerk, que solicita permiso al proveedor de Google para autenticar al usuario y obtener sus datos básicos (nombre, correo, foto). Una vez verificada la autenticación, Clerk crea un identificador único de usuario y notifica al sistema. Posteriormente, el sistema guarda el registro en su base de datos interna y redirige al usuario a la pantalla de selección de tipo de usuario (usuario_persona o usuario_negocio) para completar su perfil y activar las funcionalidades correspondientes.	
PRECONDICIONES <ul style="list-style-type: none"> • El usuario no debe tener una sesión activa en el sistema. • Clerk y el servicio de autenticación de Google deben estar disponibles. 	
FLUJO NORMAL <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario visitante accede a la opción “Continuar con Google” desde la pantalla principal 2. El sistema redirige al flujo de autenticación gestionado por Clerk, que inicia el proceso OAuth con Google. 3. Clerk autentica al usuario con Google y retorna al sistema al estado de usuario autenticado. 4. Clerk determina si la cuenta de Google ya existe en el sistema: <ol style="list-style-type: none"> 4.a Si no existe, crea una nueva cuenta interna asociada. 4.b Si ya existe, inicia sesión con esa cuenta sin duplicados. 5. El sistema redirige al usuario a {Seleccionar tipo de usuario}. 	
POSTCONDICIONES Se ha creado un nuevo usuario en Clerk. Se ha registrado el usuario en la base de datos interna con el identificador clerk_id.	

NOTAS

- Clerk trata los flujos sociales de registro e inicio de sesión de la siguiente manera: si el correo no existe, crea cuenta; si ya existe, inicia sesión.
- El registro del usuario en la base de datos del sistema se hace a través de un webhook que envía clerk

MOCKS:

1. Inicio de sesion principal

L

G Continuar con Google

Continuar con correo y contraseña

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

2. Autenticacion con google

G

Selecciona tu cuenta de Google para continuar

U user@gmail.com

W work.email@company.com

P personal@gmail.com

Cancelar

Continuar