



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

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

Registrar usuario con correo y contraseña	
<b>ACTORES</b>  Usuario visitante (aún no autenticado)	<b>REQUERIMIENTO</b> El sistema debe permitir a un usuario no registrado crear una cuenta ingresando sus datos personales y credenciales (correo electrónico y contraseña) mediante el servicio de autenticación de Clerk.
<b>DESCRIPCIÓN</b> Este caso de uso permite que un usuario visitante cree una cuenta en la aplicación utilizando su correo electrónico y contraseña. Durante el proceso, Clerk valida los datos ingresados, crea un identificador único de usuario y gestiona el envío del correo de verificación. Una vez completado el registro, el sistema redirige al usuario a una pantalla donde debe seleccionar el tipo de usuario (usuario_persona o usuario_negocio) para completar su perfil y activar las funcionalidades correspondientes.	
<b>PRECONDICIONES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>El usuario no debe tener una sesión activa en el sistema.</li> </ul>	
<b>FLUJO NORMAL</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>El usuario visitante accede a la opción “Registrarse” desde la pantalla principal</li> <li>El sistema muestra el formulario de registro</li> <li>El <b>usuario visitante</b> ingresa la información solicitada y selecciona “Crear cuenta”.</li> <li>El sistema valida que los campos obligatorios estén completos y que el correo tenga un formato válido.</li> <li>El sistema envía los datos a Clerk para procesar la creación del usuario.</li> <li>Clerk verifica que el correo electrónico no esté previamente registrado.                         <ol style="list-style-type: none"> <li>Si el correo electrónico ingresado ya está registrado, El sistema muestra el mensaje: “Este correo ya está asociado a una cuenta. ¿Deseas iniciar sesión o recuperar tu contraseña?”.</li> </ol> </li> <li>Clerk crea una nueva cuenta, genera un identificador único y envía un correo de verificación al usuario.</li> <li>El sistema guarda la nueva cuenta en la base de datos.</li> <li>El sistema informa al usuario que debe verificar su correo electrónico antes de continuar.</li> <li>Una vez verificada la cuenta, se redirige al usuario a la pantalla <b>{Seleccionar tipo de usuario}</b></li> </ol>	
<b>POSTCONDICIONES</b>	

Se ha creado un nuevo usuario en Clerk.  
Se ha registrado el usuario en la base de datos interna con el identificador clerk\_id.  
Se ha enviado un correo de verificación al usuario.

### NOTAS

- Clerk gestiona el almacenamiento seguro de credenciales y el envío del correo de verificación.
- El registro del usuario en la base de datos del sistema se hace a través de un webhook que envía clerk

### MOCKS:

#### Pantalla 2: Registro

### Crear cuenta

Correo electrónico

Contraseña


Confirmar contraseña

Las contraseñas no coinciden

Crear cuenta

¿Ya tienes cuenta? [Inicia sesión](#)

#### Pantalla 3: Verificación



### Verifica tu correo

Hemos enviado un enlace de verificación a tu correo electrónico. Por favor, revisa tu bandeja de entrada.

Ir al inicio