

Registro de usuario

Actor: usuario no registrado

Breve descripción: Permitir que un usuario se registre para acceder a funcionalidades adicionales, como guardar el historial de escaneos y personalizar objetivos ambientales.

Precondiciones:

- El usuario no tiene una cuenta activa en la aplicación.

1. El usuario selecciona el botón “Registrarse” desde la pantalla de inicio o durante el primer escaneo.
2. El sistema abre un formulario de registro
 - a. El usuario ingresa:
 - i. Correo electrónico
 - ii. Nombres
 - iii. Apellidos
 - iv. Contraseña
3. El sistema valida la información ingresada
4. El sistema actualiza la base de datos.
5. El sistema notifica al usuario que el registro fue exitoso
6. El sistema redirige a la pantalla principal o al proceso de escaneo.

Flujos Alternativos:

- **A. Error de Validación:**
 - Si la información es inválida (por ejemplo, correo mal formado o contraseña débil), el sistema muestra un error y solicita al usuario corregir los datos. (Regresa a 2).
- **B. Cancelación:**
 - El usuario cancela el registro y continúa usando la aplicación en modo invitado (Regresa a 1).