



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá  
Facultad de Ingeniería  
Curso: Ingeniería de Software I, Gr. 1  
Camilo Herrera Gutiérrez - [cherreragu@unal.edu.co](mailto:cherreragu@unal.edu.co)  
**Grupo de Proyecto 8**

### Caso de Uso 01: Registrar usuario nuevo

#### Actor

Usuario (cualquiera, sin rol)

#### Breve descripción

Realiza la obtención de datos personales relevantes del usuario a registrar para más adelante verificar la información y guardar el registro en la base de datos.

#### Precondiciones

- No debe existir en el sistema ninguna cuenta asociada al correo suministrado por el usuario a registrar.
- No debe existir en el sistema ninguna cuenta asociada al DNI suministrado por el usuario a registrar.
- No debe haber un usuario logueado en la sesión.

#### Flujo principal

1. El usuario accede a la plataforma.
  - a. Una vez allí, ingresa a la página de registro.
2. El usuario proporciona los datos necesarios al sistema:
  - a. Primer nombre
  - b. Segundo nombre (opcional)
  - c. Apellido
  - d. Segundo apellido (opcional)
  - e. Correo Electrónico
  - f. Contraseña
  - g. DNI
  - h. Teléfono (Opcional)
3. Se realiza la verificación de la contraseña.
  - a. Longitud mínima de 8 caracteres.
  - b. Hacer uso de al menos una letra mayúscula y una minúscula.
  - c. Hacer uso de algún carácter especial.
    - i. Si la contraseña proporcionada no cumple con alguno de los requisitos, el sistema indicará al usuario cuáles son los requerimientos faltantes (volver al paso 2-f).
4. Se realiza la verificación del correo electrónico.
  - a. Debe contener el siguiente formato: \*\*\*\*\*@\*\*\*\*.\*\*\*
    - i. Si el correo electrónico proporcionado no cumple con el formato, el sistema indicará al usuario ingresar un correo válido (volver al paso 2-e).
5. Se realiza la verificación de los demás datos:
  - a. Primer nombre, segundo nombre, primer apellido y segundo apellido.

<ul style="list-style-type: none"><li><ul style="list-style-type: none"><li>i. Datos de texto, sin números</li></ul></li><li>b. DNI<ul style="list-style-type: none"><li>i. Valores numéricos, sin letras.</li></ul></li><li>c. Teléfono (si aplica)<ul style="list-style-type: none"><li>i. Valores numéricos, sin letras.</li><li>ii. Contiene entre 7 y 10 números.</li></ul></li></ul> <p>6. El sistema realiza el registro del usuario con su información en la base de datos.</p> <p>7. Se muestra un mensaje de confirmación.</p>
<p><b>Flujos alternativos</b></p> <p>4. Si el correo ya está registrado, se muestra un error.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Volver al paso 2-e para corregir el correo electrónico.</li></ul> <p>5. Si la contraseña no cumple con los requisitos de seguridad, se solicita corregir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Volver al paso 2-e para corregir la contraseña</li></ul>
<p><b>Postcondiciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• El usuario es registrado en la base de datos y por ende la plataforma.</li><li>• El usuario puede iniciar sesión con su correo electrónico.</li></ul>