



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>

### ACTORES

Rol\_1: Usuario no registrado  
Rol\_2: Sistema

### REQUISITO

RF\_1.2 Si el usuario desea registrarse, entonces el sistema deberá permitir el registro de nuevas credenciales, siempre y cuando cumpla con correo electrónico válido, contraseña segura y la aceptación de términos y condiciones.

### DESCRIPCIÓN

Si una persona desea crear cuenta en UBudget, entonces el sistema deberá ofrecer un formulario de registro que valide los datos ingresados, proteja la contraseña y envíe un mecanismo de verificación por correo para activar la cuenta.

### PRECONDICIONES

El correo ingresado no debe existir en la base de datos.  
El formulario de registro debe estar disponible.

### FLUJO NORMAL

1. El usuario selecciona **Registrarse** desde la pantalla de inicio.
2. El usuario completa: nombre, correo, contraseña, confirmación de contraseña y acepta términos.
3. El sistema valida formato del correo y la seguridad de la contraseña.
4. El sistema verifica que el correo no esté ya registrado.
5. El sistema crea el registro en la base de datos con la contraseña protegida.
6. El sistema envía correo con código de activación.
7. El sistema muestra **Revise su correo para confirmar la cuenta.**
8. El usuario confirma el código y el sistema activa la cuenta.
9. El sistema registra la operación en la bitácora.

### POSTCONDICIONES

Se crea el registro del usuario en BD.

### NOTAS

- La información solicitada para el registro es Username, Contraseña y Correo electrónico.
- El Username debe tener máximo 15 caracteres y debe ser único.
- La contraseña debe tener mínimo 10 caracteres, con al menos una mayúscula, símbolo y número.
- Incluir reCAPTCHA.

## MOCKUP

A mockup of a user registration and login form. The form is contained within a rounded rectangle. At the top center is a circular placeholder labeled "Logo". In the top right corner is a button labeled "Acceder". Below the logo are four input fields, each preceded by an icon: a person icon for "Usuario", an envelope icon for "Correo", a key icon for "Contraseña", and another key icon for "Confirmacion de contraseña". Below these fields is a checkbox labeled "Terminos y condiciones". At the bottom center is a button labeled "Registrar".

Acceder

Logo

Usuario

Correo

Contraseña

Confirmacion de contraseña

☐ Terminos y condiciones

Registrar