

CU01 - Registro de cuentas

- Actor Principal: Usuario (Administrador).
- **Precondiciones:** El usuario creara las cuentas nuevas que por defecto serán de rol estudiante.

• Criterios de aceptación:

- 1. Validación de Campos: El sistema debe validar todos los campos obligatorios durante el registro. Si algún campo está vacío o incorrecto, se debe mostrar un mensaje de error claro y específico al administrador.
- 2. Formato del Correo Electrónico: El correo electrónico proporcionado debe seguir un formato válido (por ejemplo, usuario@dominio.com). Si el correo no es válido, el sistema debe rechazar el registro y notificar al administrador.
- 3. Seguridad de la Contraseña: La contraseña debe cumplir con los requisitos mínimos de seguridad (longitud mínima de 8 caracteres, inclusión de letras mayúsculas, minúsculas y números). Si la contraseña no cumple estos requisitos, se debe mostrar un mensaje indicando los criterios no cumplidos.
- 4. Creación de la Cuenta: Una vez que todos los datos son validados, el sistema debe crear la cuenta y almacenar la información del usuario en la base de datos.
- 5. Notificación de Registro: El sistema debe enviar un correo de verificación o confirmación al usuario registrado si está habilitada esta opción. La cuenta debe ser activada correctamente y permitir el inicio de sesión.
- 6. Asignación del Rol: El sistema debe asignar el rol de "Estudiante" por defecto a las nuevas cuentas, a menos que se especifique otro rol durante el registro. Este rol debe permitir al usuario acceder a su panel correspondiente según su rol.
- 7. Retroalimentación al Administrador: En caso de errores durante el proceso de registro, el sistema debe proporcionar retroalimentación inmediata y específica al administrador para que pueda corregir los datos.



• Descripción:

- 1. El usuario accede al formulario de registro y proporciona los datos requeridos (nombre, correo electrónico, contraseña, rol, etc.).
- 2. El sistema valida la información proporcionada (validación de correo, formato de contraseña, campos obligatorios, etc.).
- 3. Si la información es válida, el sistema crea una nueva cuenta de usuario y envía un correo de verificación o confirmación (opcional).
- 4. El usuario puede iniciar sesión una vez completado el registro.
- 5. Si la información es incorrecta o incompleta, el sistema notifica los errores y solicita correcciones.
- **Resultado Final**: Se crea una nueva cuenta en el sistema y el usuario (Estudiante, Profesor o Administrador) queda registrado para acceder a su panel correspondiente.





