

<b>CU-2</b>	<b>Registro del usuario.</b>	
<b>Versión.</b>	Versión 1.0	
<b>Autores.</b>	Brian Acosta, Jesus Soto, Angel Piñero , Juan Dos Ramos.	
<b>Objetivos asociados.</b>	OBJ-02:Permitir el registro de nuevos usuarios.	
<b>Requisitos asociados.</b>	RF-02: Gestión de usuarios y roles.	
<b>Descripción.</b>	Permite a una persona (estudiante o empleado) crear una cuenta en el sistema proporcionando sus datos.	
<b>Precondición.</b>	El usuario debe estar vinculado a la universidad de forma activa (Planilla de inscripción, carnet , código de empleado).	
<b>Requisitos No Funcionales.</b>	1- Soportar el alto tráfico de usuarios. 2- Se debe encriptar las contraseñas y datos del usuario. 3- Validar formatos de correo y otros documentos antes de enviar. 4- Detectar documentos duplicados.	
<b>Secuencia Normal.</b>	<b>Paso.</b>	<b>Acción.</b>
	1	El usuario selecciona “Registrarse” en la pantalla de inicio.
	2	El sistema pregunta al usuario perfil (estudiante o empleado).
	3	El sistema muestra el formulario de registro solicitando: Nombre, Apellido, Cédula, Correo institucional, Contraseña y (Planilla de inscripción , carnet o código de empleado).
	4	El usuario completa todos los campos requeridos y presiona el botón de “Crear cuenta”.
	5	El sistema valida que el formato del correo sea válido y verifica en la base de datos (Cédula , planilla de inscripción, carnet o código de empleado).
	6	El sistema guarda la información del nuevo usuario en la base de datos con el estado de activo.
	7	El sistema muestra el mensaje “Registro exitoso” y dirige hacia la pantalla de inicio de sesión,

<b>Flujo Alternativo.</b>	<b>Paso.</b>	<b>Acción.</b>
	1	El usuario se da cuenta que ya posee una cuenta y presiona el botón de iniciar sesión, el sistema cancela el registro y lo manda al inicio de sesión.
	4	El usuario cancela el registro dándole al botón de cancelar, el sistema limpia los campos y regresa a la pantalla inicial.
<b>Excepción.</b>	<b>Paso.</b>	<b>Acción.</b>
	5	El sistema detecta que la (cédula, correo, planilla o código de empleado) ya está registrado mostrando el mensaje “El usuario ya existe”.
	5	El sistema detecta que la (cédula, correo, planilla o código de empleado) tiene un formato erróneo y resalta en rojo el campo.
	6	El sistema intenta guardar pero falla la conexión con la base de datos mostrando el mensaje “Intentelo más tarde”.
Postcondición.	Se crea el nuevo registro con los datos del solicitante.	
Importancia	Alta	
Urgencia	inmediata.	
Comentarios	Se podría necesitar verificación de correo electrónico.	