

12.5. Subprocesos Especializados

Crear Usuario → Validar Existencia → Generar Contraseña →

Asignar Perfil → Notificar por Email → Registrar en Sistema

Proceso: Construcción Documentos BASC

Seleccionar Requisito → Elegir Plantilla → Completar Campos →

Validar Integridad → Asignar Código → Guardar Versión →

Actualizar Repositorio → Notificar Stakeholders

13. HISTORIAS DE USUARIO

13.1. HU-01: Gestión de Usuarios del Sistema

Como Administrador del sistema

Quiero poder crear, modificar y asignar perfiles a los usuarios

Para que cada usuario acceda solo a las funcionalidades correspondientes a su rol

Criterios de Aceptación:

- El sistema debe validar que no exista un usuario con el mismo email antes de crear uno nuevo
- La contraseña debe generarse automáticamente con 8+ caracteres (may, min, num, esp)
- Debe permitir asignar perfiles: Líder, Gestor Documental, Invitado
- El sistema debe enviar email de notificación con credenciales al nuevo usuario

- Debe existir funcionalidad de reset de contraseña para usuarios existentes

Definición de Terminado:

- Código revisado y aprobado
- Pruebas unitarias pasando al 90%
- Documentación actualizada
- Validación con 2 usuarios de prueba

13.2. HU-02: Construcción de Documentos BASC

Como Líder de proceso

Quiero poder crear documentos usando plantillas predefinidas

Para cumplir eficientemente con los requisitos de la norma BASC

Criterios de Aceptación:

- El sistema debe asignar código automático (tipo-doc + proceso + consecutivo)
- Debe alertar si ya existe un documento para el mismo requisito
- Debe consolidar automáticamente en el listado maestro de documentos
- Debe verificar fecha última actualización y generar alertas a 11 meses
- Debe permitir seleccionar entre 5 tipos de plantillas (procedimiento, instructivo, manual, formato, caracterización)

Definición de Terminado:

- Integración con repositorio documental

- Pruebas de plantillas validadas por experto BASC
- Sistema de alertas funcional
- Performance aceptable (<3 segundos por documento)

14. REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

14.1. Especificación de Requerimientos Funcionales (RQF)

Tabla 8.

Requisitos Funcionales

Código	Nombre	Descripción Detallada	Usuarios	Prioridad
RQF001	Gestión Usuarios	CRUD completo usuarios + asignación perfiles + notificaciones	Administrador	Alta
RQF002	Construir Documentos	Plantillas BASC + datos específicos + validaciones integridad	Admin, Líder, Gestor	Alta
RQF003	Listado Maestro	Consolidación centralizada de todos los documentos SGCS	Todos	Media

Nota: La tabla contiene los requisitos funcionales del proyecto. Elaboración propia.

14.2. Especificación de Requerimientos No Funcionales (RQNF)

Tabla 9

Requisitos no funcionales

Código	Categoría	Especificación Técnica	Métrica Aceptación
RQNF001	Compatibilidad	Navegadores Chrome 90+, Firefox 85+, Edge 90+	100% funcionalidad navegadores soportados
RQNF002	Seguridad	Contrasenñas 8+ caracteres (may, min, num, esp) + HTTPS	Cumplimiento OWASP Top 10 2021
RQNF003	Usabilidad	Interface intuitiva + asistente contextual	Satisfacción usuario >80% en pruebas
RQNF004	Mantenibilidad	Código documentado + patrones estándar	Índice mantenibilidad SonarQube >60%

Nota: La tabla contiene los requisitos no funcionales del proyecto. Elaboración propia.

Repositorio Github: https://github.com/DanielGarcia/Chain_Secure