

Departamento de Ciencias de la Computación (DCCO)

Carrera: Ing Tecnologías de la información

Metodologías de Desarrollo de Software

NRC: 20967

“PROYECTO: *Diseño de sistema de gestión de contratos para una plaza comercial*”

Especificación de Requisitos Software (ERS)

Versión

Presentado por:

Santiago Gallardo

David Perez

Isabela Zambrano

Director: Ing. Jenny Ruíz

Fechas: 30/06/2025

Req 001

OBJETIVOS DEL SISTEMA

OBJ-01	Gestionar acceso al sistema
Descripción	El sistema debe garantizar que solo pueda ser utilizado por el administrador.
Estabilidad	ALTA
Comentarios	

OBJETIVOS DEL SISTEMA

OBJ-02	Bloquear el sistema
Descripción	Si no se validan las credenciales en 3 intentos se bloquea el sistema por 5 minutos
Estabilidad	ALTA
Comentarios	

REQUISITOS FUNCIONALES

REQ001	Validar credenciales de administrador
Objetivos asociados	<ul style="list-style-type: none">● OBJ-01(Gestionar acceso al sistema)● OBJ-02(Bloquear el sistema)
Requisitos asociados	<ul style="list-style-type: none">● NINGUNO
Actor	<ul style="list-style-type: none">● Administrador

Descripción	El programa deberá tener una interfaz gráfica donde el administrador ingrese y valide sus credenciales.	
Precondición	NINGUNA	
Secuencia normal	Paso	Acción

	1	El usuario escribe su nombre y Contraseña
	2	El usuario da un click en Login
Postcondición	El sistema valida credenciales y da acceso a otras funciones	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el usuario ingresa su usuario o contraseña incorrectamente se da un mensaje de error
	2	Si el usuario ingresa los datos de forma incorrecta 3 veces seguida el sistema se bloquea por 5 minutos y el usuario no puede interactuar con la interfaz de inicio

Rendimiento	Cota de tiempo 1 minutos
Frecuencia	1 vez
Importancia	Alta
Comentarios	ninguno.

REQ 002

OBJETIVOS DEL SISTEMA

OBJ-01	Visualizar el perfil de usuario
Descripción	Permitir que el usuario registrado pueda acceder a su perfil, visualizar su nombre de usuario y otros datos básicos.
Estabilidad	MEDIA
Comentarios	Mejora la experiencia del usuario al darle acceso claro y sencillo a su propia información en el sistema.

OBJ-02	Modificación de credenciales
Descripción	Brindar al usuario la posibilidad de cambiar su nombre de usuario y/o contraseña.
Estabilidad	MEDIA
Comentarios	Mejorar la seguridad del sistema, ya que permite al usuario actualizar sus datos en caso de olvido.

REQUISITOS FUNCIONALES

REQ002	Revisar información de administrador
Objetivos asociados	<ul style="list-style-type: none">● OBJ-01 Visualizar el perfil de usuario● OBJ-02 Modificación de credenciales
Requisitos asociados	<ul style="list-style-type: none">● REQ001 Validación de Credenciales
Actor	<ul style="list-style-type: none">● Administrador
Descripción	Permitir al usuario acceder al perfil para visualizar su nombre de usuario y modificar sus credenciales, para mantener su información actualizada y garantizar la seguridad.
Precondición	El usuario debe haber ingresado sesión previamente

Secuencia normal	Paso	Acción
-------------------------	-------------	---------------

	1	El usuario registrado entra a la sección llamada ver la información de usuario
	2	Una vez que ingresa, puede ver su nombre de usuario actual, modificar su usuario y contraseña.
	3	Una vez hecha la modificación se guarda los cambios y visualiza en el sistema

Postcondición		
----------------------	--	--

Excepciones	Paso	Acción
--------------------	-------------	---------------

	1	De no existir cambios, el MONGODB confirma que no hubo cambios
	2	Si no ingresa bien la contraseña actual, los cambios no serán permitidos

	3	Si la contraseñas que se modificaron no coinciden, salta la notificación de “Las nuevas contraseñas no coinciden”
--	---	---

Rendimiento	Cota de tiempo
--------------------	-----------------------

1 minuto

Frecuencia	1 vez
-------------------	-------

Importancia	Media
--------------------	-------

Comentarios	Ninguna
--------------------	---------

REQ 003

OBJETIVOS DEL SISTEMA

OBJ-01	Gestionar la creación de contratos
Descripción	Permitir la generación de formularios editables, edición de contratos civiles y laborales desde una única plataforma.
Estabilidad	ALTA
Comentarios	

OBJ-02	Diseñar una interfaz intuitiva para el administrador.
Descripción	Diseñar una interfaz gráfica que permita a los administradores completar contratos mediante formularios según su tipo civil o laboral.
Estabilidad	ALTA
Comentarios	

REQUISITOS FUNCIONALES

REQ003	Generar contratos con texto editable: Civil y Laboral.
Objetivos asociados	<ul style="list-style-type: none">● OBJ-01 (Gestionar la creación de contratos),● OBJ-02 (Diseñar una interfaz intuitiva para el administrador)
Requisitos asociados	<ul style="list-style-type: none">● REQ001
Actor	<ul style="list-style-type: none">● Administrador
Descripción	El programa deberá tener una opción de "agregar contrato" donde se pueda seleccionar una plantilla de contrato con cuadros de texto editable
Precondición	El programa deberá tener una interfaz gráfica donde el administrador ingrese y valide sus credenciales. Selección de tipo de contrato civil o laboral.

Secuencia normal	Paso	Acción
-------------------------	-------------	---------------

	1	El Sistema muestra opciones: Contrato Civil o Contrato Laboral.
	2	El Administrador selecciona el tipo de contrato.
	3	El Sistema carga la plantilla correspondiente con campos editables.
Postcondición	El programa mostrará el contrato seleccionado con los campos editables.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si se selecciona Contrato Civil no se podrá visualizar el Laboral.
	2	Si se selecciona Contrato Laboral no se podrá visualizar el Civil.

Rendimiento	Cota de tiempo 30 segundos
Frecuencia	La necesaria
Importancia	Alta
Comentarios	ninguno.