

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

<b>OBJ-01</b>	Gestionar acceso al sistema
<b>Descripción</b>	El sistema debe garantizar que solo pueda ser utilizado por la persona autorizada
<b>Estabilidad</b>	ALTA
<b>Comentarios</b>	

#### OBJETIVOS DEL SISTEMA

<b>OBJ-02</b>	Bloquear el sistema
<b>Descripción</b>	Si no se validan las credenciales en 3
<b>Estabilidad</b>	ALTA
<b>Comentarios</b>	

#### REQUISITOS FUNCIONALES

<b>REQ001</b>	Validar credenciales de administrador
<b>Objetivos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● OBJ-01</li><li>● OBJ-02</li></ul>
<b>Requisitos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● NINGUNO</li></ul>
<b>Actor</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Administrador</li></ul>

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

	1	El usuario escribe su nombre y Contraseña
	2	El usuario da un click en Login
<b>Postcondición</b>	El sistema valida credenciales y da acceso a otras funciones	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	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


<b>Rendimiento</b>	<b>Cota de tiempo</b> <b>1 minutos</b>	
<b>Frecuencia</b>	1 vez	
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>	ninguno.	

REQ 002

#### OBJETIVOS DEL SISTEMA

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

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

#### REQUISITOS FUNCIONALES

<b>REQ002</b>	Revisar información de usuario
<b>Objetivos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● OBJ-01 Visualizar el perfil de usuario</li><li>● OBJ-02 Modificación de credenciales</li></ul>
<b>Requisitos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● REQ001 Validación de Credenciales</li></ul>
<b>Actor</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Administrador</li></ul>
<b>Descripción</b>	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.
<b>Precondición</b>	El usuario debe haber ingresado sesión previamente

<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
-------------------------	-------------	---------------

	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

<b>Postcondición</b>		
----------------------	--	--

<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	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”

<b>Rendimiento</b>	<b>Cota de tiempo</b>  1 minuto	
<b>Frecuencia</b>	1 vez	
<b>Importancia</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguna	

REQ 003

#### OBJETIVOS DEL SISTEMA

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

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

#### REQUISITOS FUNCIONALES

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



<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
-------------------------	-------------	---------------

	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.
<b>Postcondición</b>	El programa mostrará el contrato seleccionado con los campos editables.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Si se selecciona Contrato Civil no se podrá visualizar el Laboral.
	2	Si se selecciona Contrato Laboral no se podrá visualizar el Civil.


<b>Rendimiento</b>	<b>Cota de tiempo</b>  30 segundos	
<b>Frecuencia</b>	La necesaria	
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>	ninguno.	