
Especificación de requisitos de software

Proyecto: Sistema de Control Abogabot Inc.
Revisión [00.01]

Logo

Febrero 2022

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. calidad.
27 de febrero del 2022	00.01	Héctor Eduardo Aguilar De León	

Documento validado por las partes en fecha: 27 de febrero de 2022

Por el cliente	Por la empresa suministradora
Fdo. D./ Dña Abogabot	Fdo. D./Dña HectorSolutions

Contenido

FICHA DEL DOCUMENTO	2
CONTENIDO	3
1 INTRODUCCIÓN	5
1.1 Propósito	5
1.2 Alcance	5
1.3 Personal involucrado	5
1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas	5
1.5 Resumen	5
2 DESCRIPCIÓN GENERAL	5
2.1 Perspectiva del producto	5
2.2 Funcionalidad del producto	5
2.3 Características de los usuarios	5
2.4 Restricciones	6
2.5 Suposiciones y dependencias	6
2.6 Evolución previsible del sistema	6
3 REQUISITOS ESPECÍFICOS	6
3.1 Requisitos comunes de los interfaces	8
3.1.1 Interfaces de usuario	8
3.1.2 Interfaces de hardware	8
3.1.3 Interfaces de software	8
3.1.4 Interfaces de comunicación	8
3.2 Requisitos funcionales	8
3.2.1 Requisito funcional 1	8
3.2.2 Requisito funcional 2	8
3.2.3 Requisito funcional 3	8
3.2.4 Requisito funcional 4	8
3.2.5 Requisito funcional 5	8
3.3 Requisitos no funcionales	8
3.3.1 Requisitos de rendimiento	8
3.3.2 Seguridad	9
3.3.3 Fiabilidad	9
3.3.4 Disponibilidad	9
3.3.5 Mantenibilidad	9
3.3.6 Portabilidad	9



3.4 Otros requisitos

9

1 Introducción

Se debe realizar un software con arquitectura cliente-servidor en donde el usuario se capaz de registrarse y tener acceso a las demandas que se le presenten y automatizar el registro de los datos y comodidad del usuario.

1.1 Propósito

Automatizar el registro de las demandas del usuario del despacho de abogados.

1.2 Alcance

Se llegará a alcanzar la meta de que el usuario pueda disponer de una plataforma totalmente libre y rápida sin la necesidad de ir a algún despacho de abogados. Además, la empresa podrá llevar un registro en tiempo real de sus clientes.

1.3 Personal involucrado

Nombre	Hector Eduardo Aguilar De León
Rol	Administrador
Categoría profesional	Desarrollador Front-end Developer
Responsabilidades	Administrar y desarrollo
Información de contacto	A306631@uach.mx
Aprobación	

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

SW	Software
HW	Hardware
UACH	Universidad Autónoma de Chihuahua

1.5 Resumen

En este documento se emplea la implementación del sistema inicial de la pagina web que usara la empresa para que sus clientes pueda interactuar con sus usuarios

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

La aplicación que se necesita es una aplicación web con un servicio de almacenamiento y una base de datos para la administración, manejo y captura de datos para que la agencia de abogados pueda utilizar dicha información.

2.2 Funcionalidad del producto

La funcionalidad de la aplicación es la de automatizar y facilitar el manejo de información de la empresa, ayudando a la toma de datos de parte del cliente.

2.3 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Personas de entre 18 a 99 años
Formación	Cualquiera
Habilidades	Cualquiera
Actividades	Aquellas personas que hayan hecho una falta ante la ley.

2.4 Restricciones

La restricción es que solo tiene que estar limitado por una página web responsive, permitiendo que sea multiplataformas. Además, que tiene que ser con una interfaz de color azul oscuro y blanco.

2.5 Suposiciones y dependencias

La única dependencia es que el usuario si o si debe tener una conectividad a internet, esto no se puede cambiar.

2.6 Evolución previsible del sistema

Posteriormente se tiene plasmado que pueda ser utilizado en otras áreas donde se necesite realizar trámites, suponiendo que esto llegase a implementarse en el software.

3 Requisitos específicos

Número de requisito	RF 1
Nombre de requisito	Página Principal
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Este requisito necesita de la base de datos para poder funcionar, pero nos servirá para el maquetado principal
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

En esta parte se necesita crear la pagina web principal, realmente solo es para tener una base para poder trabajar con las demás partes.

Número de requisito	RF 1.1
Nombre de requisito	Página de Registros
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	El requisito es que se debe contar con la base de datos
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

En este requisito necesitamos que el usuario cree su propia cuenta y así poder acceder a su información jurídica.

Número de requisito	RF 1.2
Nombre de requisito	Página Inicio de Sesión
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Debe necesitar tener acceso a la base de usuarios para poder iniciar sesión.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Aquí mismo el usuario tiene que poder iniciar sesión para acceder a sus datos fiscales.

Número de requisito	RF 2
Nombre de requisito	Bases de datos
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Se debe requerir con los datos que serán tomados del usuario.

Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional
-------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------	-----------------------------------------

Aquí mismo se podrá realizar el tema de la base de datos y la recolección de datos sobre el usuario.

Número de requisito	RF 3
Nombre de requisito	Registros
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	La información de la base de datos y los datos que el administrador o encargado deba manejar respecto al cliente.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

En esta pare se necesita crear la página web principal, realmente solo es para tener una base para poder trabajar con las demás partes.

Número de requisito	RF 4
Nombre de requisito	Pagos
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Aquí se debe obtener los datos de la base de datos y además se tiene que poder utilizar los datos del banco para efectuar el pago.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Aquí se tiene que poder procesar el tema de los datos y poderlos utilizar para efectuar el pago correspondiente del cliente.

Número de requisito	RF 5
Nombre de requisito	Documento word
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Registro de la base de datos
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Aquí se tiene que poder utilizar el tema de los datos del cliente para poder realizar los cambios de los registros en el documento de Word, así se puede manejar con la base de datos y el correo.

Número de requisito	RF 6
Nombre de requisito	Correo electrónico
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Base de datos y el archivo de Word, como los datos del cliente.
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Se debe crear un servicio para poder mandar los datos del usuario a su correo electrónicos, para mantener informado al usuario.

3.1 Requisitos comunes de los interfaces

3.1.1 Interfaces de usuario

Se debe contar con la pagina web principal con un atractivo visual para que el usuario se quede encantado con el diseño, además de que tiene que cumplir con la norma ISO 25010. Esto aplica para cualquier interaces de usuario que manejemos. Además de que se tiene que tener un gusto por el color blanco y azul según nuestro cliente.

3.1.2 Interfaces de hardware

Al ser una pagina web, no se necesita una interfaz de hardware.

3.1.3 Interfaces de software

Al producto no se le va a anexar ningún otro tipo de software de terceros.

3.1.4 Interfaces de comunicación

Aquí se debe contar con una API que interconecte lo que es la pagina web con el servidor y los otros servicios.

3.2 Requisitos funcionales

3.2.1 Requisito funcional 1

Creación de un nuevo usuario

3.2.2 Requisito funcional 2

Inicio de sesión para el usuario

3.2.3 Requisito funcional 3

Modificar el usuario según lo pedido.

3.2.4 Requisito funcional 4

Muestra de información al usuario.

3.2.5 Requisito funcional 5

Salida del usuario de la página web.

3.3 Requisitos no funcionales

3.3.1 Requisitos de rendimiento

El sistema tiene que tener una rápida reacción según la información que pida y la base de usuarios tiene que tener una gran accesibilidad.

3.3.2 Seguridad

El sistema tiene que tener algún factor de 2 pasos para poder validar la información del usuario y así brindarle la mejor respuesta en temas de seguridad.

3.3.3 Fiabilidad

La interfaz de usuario tiene que brindarle los mejores aspectos de ergonomía, seguridad, rendimiento y accesibilidad a cualquier tipo de persona.

3.3.4 Disponibilidad

El servicio tiene que estar las 24 horas del día los 365 días del año activa sin interrupción.

3.3.5 Mantenibilidad

Se tiene que poder mantener el sistema de una manera eficaz sin tanto preocupación del usuario o de los desarrolladores.

3.3.6 Portabilidad

Realmente al ser una página web no es necesario que esta cuente con portabilidad, ya que se encuentra disponible para casi cualquier tipo de plataforma.

3.4 Otros requisitos

Se necesita si o si una conexión estable de internet.