	Proceso Actividad Tarea	
Producto	Documento de E.R.S.	
Emitido por	Jorge David Juárez	Estado: en revisión

1. INTRODUCCIÓN: este documento de especificación de requerimientos de software para la empresa despacho de abogados en la cual se desarrollará el producto de software Abogabot

1.1. PROPOSITO: es describir de forma clara concisa, especifica, detallada e inequívoca los requerimientos del software Abogabot

1.2. ÁMBITO DEL SISTEMA: Aplicación Web debe de ser responsive para poderla ver desde el celular.

1.3. DEFINICIONES, ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS

SGBD	Sistema gestor de Base de datos.
IEEE	
UML	Lenguaje unificado para modelamiento de sistemas
PHP	Es un lenguaje de programación interpretado para desarrollo web
HTML	(Lenguaje de Marcas de Hipertexto, del inglés HyperText Markup Language) es el componente más básico de la Web. Define el significado y la estructura del contenido web
CSS	Hojas de Estilo en Cascada (del inglés Cascading Style Sheets) o CSS es el lenguaje de estilos utilizado para describir la presentación de documentos HTML
JavaScript	es un lenguaje de programación ligero, interpretado, o compilado, multiparadigma, de un solo hilo, dinámico, con soporte para programación orientada a objetos


1.4. REFERENCIAS

Se listas a continuación otros documentos a los que se hace referencia desde éste:

#	TITULO	NUMERO	FECHA
1	IEEE Guide for Software Requirements Specification IEEE	Std 830-84	1994
2	OMG Unified Modeling Language Specification Version 1.4	formal/2001-09-67	2001

2. DESCRIPCIÓN GENERAL: es una aplicación web responsive, para un despacho de abogados que requieren que sus clientes puedan agregar y dar seguimiento a sus demandas

2.1. PERSPECTIVA DEL PRODUCTO: el cliente, vera el seguimiento de cada una de sus demandas y las actualizaciones de cada proceso legal, vía correo electrónico notificaciones para saber el avance de su proceso.

	Proceso Actividad Tarea	
Producto	Documento de E.R.S.	
Emitido por	Jorge David Juárez	Estado: en revisión

2.2. FUNCIONES DEL PRODUCTO

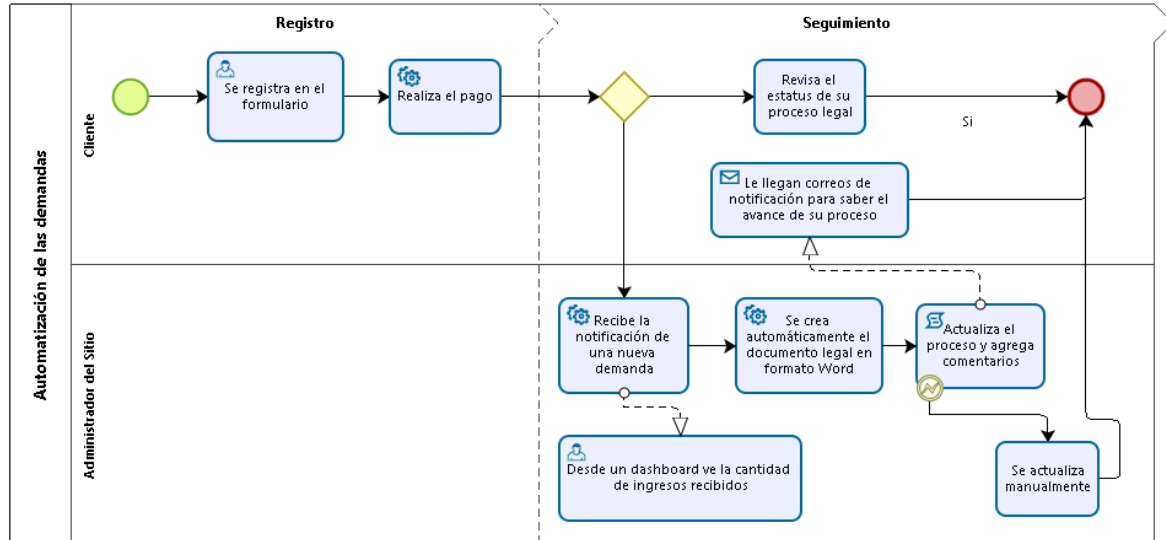


Figura 1: Diagrama de descomposición de requerimientos de Automatización de las demandas

2.2.1. Registro en el formulario- ejemplo

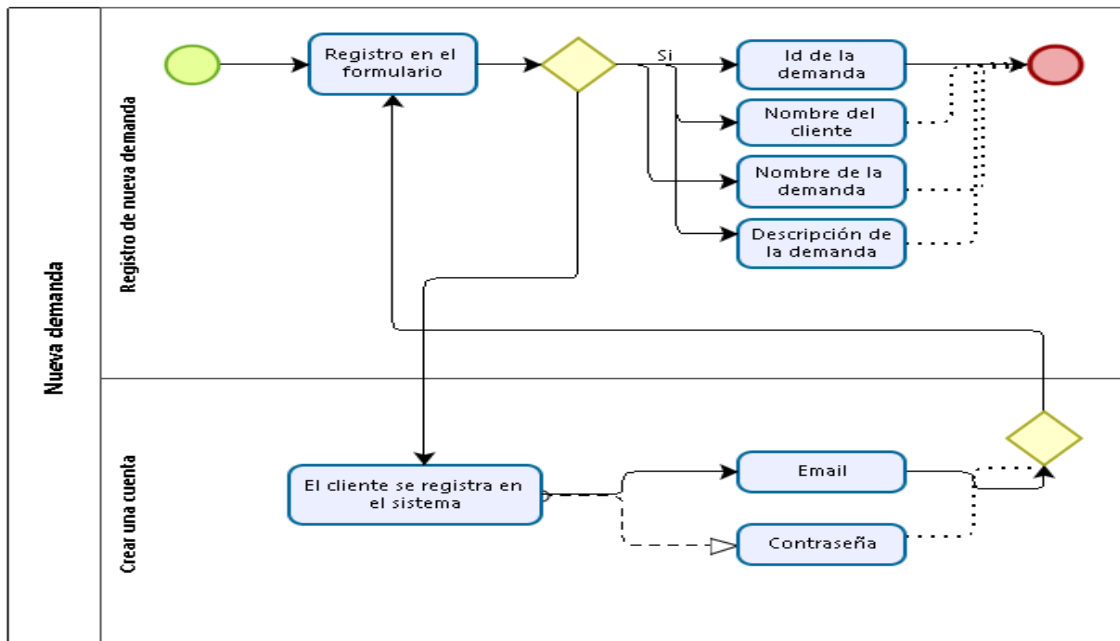



Figura 2: Diagrama de descomposición Registro en el formulario

Es un conjunto de requisitos relacionados con el registro en el formulario, se centra en agregar las demandas de los clientes y dar seguimiento a cada una de las actualizaciones del proceso legal

	Proceso Actividad Tarea	
Producto	Documento de E.R.S.	
Emitido por	Jorge David Juárez	Estado: en revisión

2.2.1.1. Registra producto

Descripción

Somos un despacho de abogados, requerimos automatizar las demandas de sus clientes. Para dar seguimiento a su demanda. La página debe de ser responsive para poderla ver desde el celular. La preferencia de colores del cliente es azul marino y blanco, pero acepta propuestas.

entrada

Esto se tiene que hacer a través de una página web llenando un formulario

El cliente verá el seguimiento de cada una de las actualizaciones del proceso legal.

El administrador del sitio recibe la notificación de una nueva demanda

proceso

Con los datos llenados del formulario se crea automáticamente el documento legal en formato Word para empezar el proceso.

requerimientos no funcionales

El administrador recibe el pago y debe de ser capaz de verlo en un Dashboard para ver la cantidad de ingresos recibidos.

El administrador actualiza el proceso de la demanda y agrega comentarios en cada paso del proceso

salida

Al usuario le llegan correos de notificación para saber el avance de su proceso.

Descripción


Su función consiste en registrar una nueva demanda en la base de datos. Para ello el usuario debe ingresar sus datos en un formulario el cual esta sincronizado con la BD.

Entrada

- ✓ Id de la demanda
- ✓ Nombre del cliente
- ✓ Nombre de la demanda
- ✓ Descripción de la demanda

Proceso

Una vez haya accedido a esta utilidad del sistema se introducen todos los datos de su demanda, estos serán validados por el administrador del sitio, comprobando que se realizó el pago respectivo y ver la cantidad de ingresos recibidos en la BD a través de un Dashboard, Una vez realizada se genera automáticamente un documento legal en formato Word para empezar el proceso, el administrador actualiza el proceso de

	Proceso Actividad Tarea	
Producto	Documento de E.R.S.	
Emitido por	Jorge David Juárez	Estado: en revisión

la demanda y agrega comentarios en cada paso del proceso, la página será responsive para que se pueda visualizar desde un móvil..

Cualquier error que se produzca durante el proceso debe ser notificado al usuario mediante un mensaje descriptivo en pantalla.

Salida

Registro de la BD.

Se hará llegar vía correos electrónico notificaciones para saber el avance de su proceso (OK)

- **Requerimientos específicos no funcionales**

Base de datos:

El registro de los datos en la BD se debe realizar en un máximo de 2 segundos.

2.3. CARACTERÍSTICAS DE LOS USUARIOS

Tener conocimientos básicos en informática y conocer la funcionalidad de algunas

2.4. RESTRICCIONES

No se contemplan

2.4.1. Políticas de la empresa


No se contemplan

2.4.2. Limitaciones del hardware

Procesador: **Procesador a 1 GHz** o más rápido

RAM: 1 GB para 32 bits o 2 GB para 64 bits

Sistema operativo Windows 7 de 32 bits con Service Pack 1 (SP1) o superior
Windows 7 de 64 bits con Service Pack 1 (SP1) o superior
Windows Server 2008 R2 con Service Pack 1 (SP1) de 64 bits

	Proceso Actividad Tarea	
Producto	Documento de E.R.S.	
Emitido por	Jorge David Juárez	Estado: en revisión

Espacio en disco duro: 16 GB para SO de 32 bits; 32 GB para SO de 64 bits

Tarjeta gráfica: DirectX 9 o posterior con controlador WDDM 1.0

Pantalla: Super VGA (800 x 600) o monitor de mayor resolución con 256 colores

Periféricos

- Módem o conexión a Internet
- Microsoft Mouse, Microsoft IntelliMouse o dispositivo señalador compatible

2.4.4. Operaciones paralelas

No se contemplan

2.4.5. Funciones de auditoria

N/A

2.4.6. Funciones de control

No se contempla

2.4.7. Lenguajes de programación

Mysql

Php

Html

CSS


JavaScript

2.4.8. Protocolos de comunicación

Los protocolos de comunicaciones entre los diferentes nodos de la infraestructura hardware de soporte serán los

Siguientes:

- HTTPS para conexiones con el servidor web.
- TCP/IP a nivel físico.
- Ethernet 802.3 a nivel eléctrico.

	Proceso Actividad Tarea	
Producto	Documento de E.R.S.	
Emitido por	Jorge David Juárez	Estado: en revisión

2.4.9. consideraciones de seguridad

Autenticarse por medio de un usuario y contraseña, si no está registrarse, registrarse en la página, agregar una contraseña con las siguientes características:

- 8 caracteres de longitud, máximo 32 caracteres.
- 1 letra minúscula, 1 letra mayúscula.
- Debe contener 1 carácter(es) especial(es).
- Al menos 1 número(s).

2.4.10. Criticalidad de la aplicación

2.5. SUPOSICIONES Y DEPENDENCIAS

El cliente del despacho de abogados podrá agregar cada una de las demandas que tenga en la página web, a través de un formulario, previamente identificado como usuario y podrá dar seguimiento a cada uno de sus procesos legales

2.6. REQUERIMIENTOS FUTUROS

3. INTERFACES EXTERNAS

3.1.1 Interfaces de Usuario

3.1.2 Interfaces Hardware

3.1.3 Interfaces Software

No se contempla

3.1.4 Interfaces de Comunicación

No se contempla

3.2. REQUERIMIENTOS DE RENDIMIENTO

- **Número de usuarios conectados**

3.3. REQUERIMIENTOS ESPECIFICOS:

3.3.1 Informe de análisis del software

3.3.2 Informe de calidad del software