

Bear Development	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	
Producto	Documento de E.R. S	
Emitido por	Trinidad Hernández Joel	Estado: Alpha

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

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 compatible con diferentes navegadores y dispositivos, como computadores, tables y teléfonos móviles.

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

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

Aplicación web construida para el despacho de abogados Abogabot donde se podrán gestionar las demandas realizadas por sus clientes.

2.1. PERSPECTIVA DEL PRODUCTO

Se espera que la aplicación gestione las demandas que soliciten los clientes, así como también maneje los pagos por dichas demandas, sea capaz de crear perfiles de los clientes para el seguimiento de la demanda y que genere un documento en formato Word que permita empezar el proceso de demanda.

2.2. FUNCIONES DEL PRODUCTO

Bear Development	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	
Producto	Documento de E.R. S	
Emitido por	Trinidad Hernández Joel	Estado: Alpha



Figura 1: Diagrama de descomposición de requerimientos de Lawsuit Maker

2.2.1. Gestión demandas



Figura 2: Diagrama de descomposición Gestión de Demandas

Bear Development	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	
Producto	Documento de E.R. S	
Emitido por	Trinidad Hernández Joel	Estado: Alpha

Es un conjunto de requisitos relacionados con la gestión de demandas, se centra en el registro, consulta, notificación y generación del documento inicial de una demanda

2.2.1.1. Registra demanda

Descripción

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

Entrada

- ✓ Id de la demanda
- ✓ Nombre del demandante
- ✓ Apellido paterno del demandante
- ✓ Apellido materno del demandante
- ✓ Asunto de la demanda
- ✓ Descripción de la demanda
- ✓ Nombre del demandado

Proceso

Una vez haya accedido a esta utilidad del sistema se introducen todos los datos de la demanda, estos serán validados por el sistema, comprobando la existencia previa de la demanda en la BD, o en su efecto generando un nuevo registro, Una vez realizada se redirigirá hacia el proceso de pago.

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

Salida

Registro de la BD.

Mensaje de confirmación con el resultado de datos validos (OK)

Bear Development	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	
Producto	Documento de E.R. S	
Emitido por	Trinidad Hernández Joel	Estado: Alpha

2.2.1.2. Pago de la demanda

Descripción

Su función consiste en realizar el cobro de la demanda mediante un sistema de pago a través de tarjeta de crédito.

Entrada

- ✓ Id de la demanda
- ✓ Número de la tarjeta de crédito
- ✓ Nombre del propietario de la tarjeta
- ✓ Fecha de expiración de la tarjeta
- ✓ CVV

Proceso

Una vez haya accedido a esta utilidad del sistema se introducen todos los datos necesarios para realizar el pago, estos serán validados por el sistema. Una vez realizada se registrará la demanda en la BD, se enviará un correo de notificación al administrador sobre la nueva demanda y se generará un archivo tipo Word.

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

Salida

Registro de la BD.

Mensaje de confirmación con el resultado de datos validos (OK)

Correo de notificación al administrador

2.2.1.3. Actualizar demanda

Introducción

Su función consiste en modificar o agregar información a una demanda en la base de datos. Solo el administrador tiene la posibilidad de actualizar la demanda.

Entrada

- ✓ Id de la demanda

Proceso

Al acceder a una demanda. Su estado podrá ser modificado pudiendo llevar consigo un comentario al respecto

Bear Development	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	
Producto	Documento de E.R. S	
Emitido por	Trinidad Hernández Joel	Estado: Alpha

Salida

Registro de la BD.

Mensaje de confirmación mediante la pantalla (OK)

Correo de notificación al cliente

2.2.1.4. Consultar demanda

Introducción

Su función consiste en consultar una demanda en la base de datos.

Entrada

✓ Id de la demanda

Proceso

Cuando un cliente o el administrador acceda a una demanda específica se consultará dicha demanda en la BD para obtener toda la información sobre la demanda y su estado actual.

Salida

Datos de la demanda

2.2.1.5. Generar archivo tipo Word

Introducción

Su función consiste en generar un documento legal en formato Word con los datos de la demanda

Entrada

✓ Id de la demanda

Proceso

Al acceder a una demanda. Su estado podrá ser modificado pudiendo llevar consigo un comentario al respecto

Salida

Registro de la BD.

Mensaje de confirmación mediante la pantalla (OK)

Correo de notificación al cliente

Bear Development	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	
Producto	Documento de E.R. S	
Emitido por	Trinidad Hernández Joel	Estado: Alpha

2.2.2. Gestión de usuarios

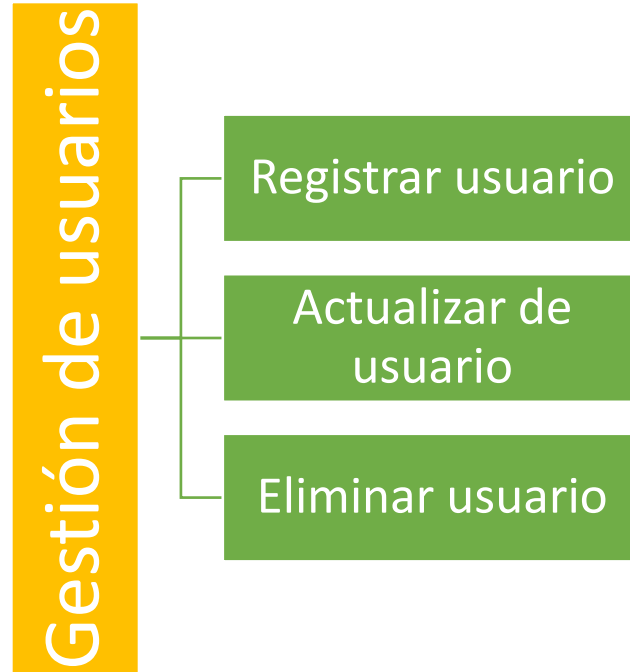


Figura 3: Diagrama de descomposición Gestión de Usuarios

2.2.2.1. Registrar usuario

Descripción

Su función consiste en registrar un nuevo usuario en la base de datos. Para ello el usuario debe ingresar los datos correspondientes en un formulario el cual esta sincronizado con la BD.

Entrada

- ✓ Nombre de usuario
- ✓ Apellido paterno del usuario
- ✓ Apellido materno del usuario
- ✓ Correo del usuario

Proceso

Una vez haya accedido a esta utilidad del sistema se introducen todos los datos del usuario, estos serán validados por el sistema, comprobando la existencia previa del usuario en la BD, o en su efecto generando un nuevo usuario.

Bear Development	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	
Producto	Documento de E.R. S	
Emitido por	Trinidad Hernández Joel	Estado: Alpha

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

2.2.2.2. Actualizar usuario

Descripción

Su función consiste en actualizar un usuario de la base de datos. Para ello el usuario debe ingresar los datos correspondientes en un formulario el cual esta sincronizado con la BD.

Entrada

✓ Id de usuario

Proceso

Una vez haya accedido a esta utilidad del sistema se introducen todos los datos del usuario, estos serán validados por el sistema y actualizados en la BD.

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

Salida

Registro de la BD.

Mensaje de confirmación con el resultado de datos validos (OK)

2.2.2.3. Eliminar usuario

Descripción

Su función consiste en eliminar a un usuario de la base de datos. Para ello el usuario debe ser quien haga dicho paso o en su defecto el administrador.

Entrada

✓ Id de usuario

Proceso

Una vez haya accedido a esta utilidad del sistema se confirma el deseo de eliminación y el usuario será eliminado de la BD.

Bear Development	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	
Producto	Documento de E.R. S	
Emitido por	Trinidad Hernández Joel	Estado: Alpha

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

Salida

Registro de la BD

Mensaje de confirmación con el resultado de datos validos (OK)

2.3. CARACTERÍSTICAS DE LOS USUARIOS

Tener conocimientos básicos en informática y conocer la funcionalidad de algunas

2.4. RESTRICCIONES

N/A

2.4.1. Políticas de la empresa

Funcionalidad de la aplicación los 7 días de la semana las 24 horas del día

2.4.2. Limitaciones del hardware

N/A

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

Html

CSS

JavaScript

Bear Development	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	
Producto	Documento de E.R. S	
Emitido por	Trinidad Hernández Joel	Estado: Alpha

3. INTERFACES EXTERNAS

3.1.1 Interfaces de Usuario

3.1.2 Interfaces Hardware

3.1.3 Interfaces Software

3.1.4 Interfaces de Comunicación