

| | | | | |
|------|---|------------|-------------------|---------------|
| LOGO | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | | |
| | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | |
| | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | | | |
| | Código: - | Versión: 1 | Fecha: 20/12/2018 | Página 1 de 6 |

FASES REQUERIMIENTO DE SOFTWARE

| | | |
|----|---|---|
| 1. | DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO | 2 |
| 2. | FASE DE FORMALIZACIÓN | 2 |
| 3. | ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS | 3 |

| | | | | |
|------|---|------------|-------------------|---------------|
| LOGO | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | | |
| | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | |
| | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | | | |
| | Código: - | Versión: 1 | Fecha: 20/12/2018 | Página 2 de 6 |

1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

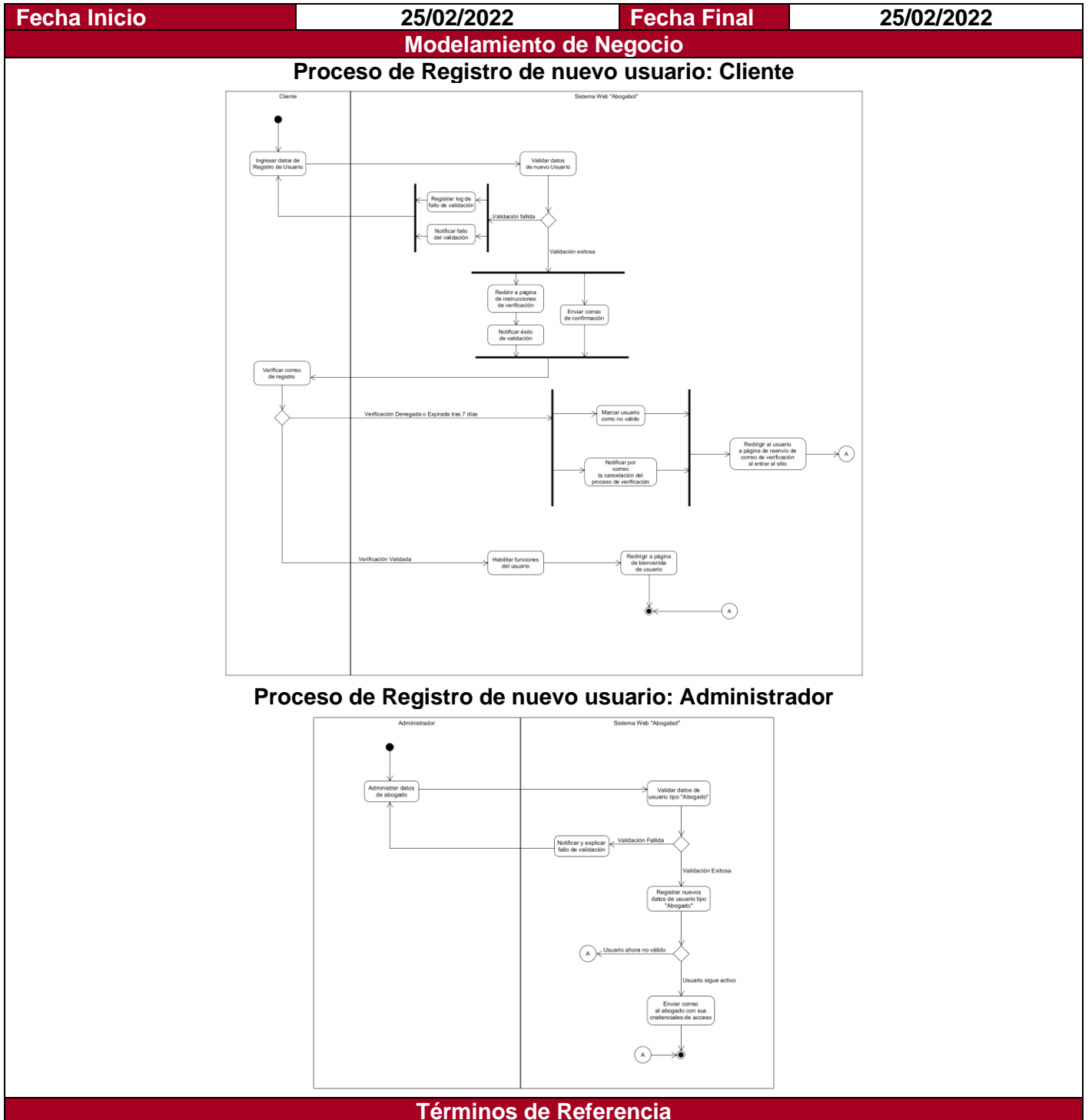
| | |
|---|----------------------------------|
| PROYECTO | ABOGABOT |
| Nombre Requerimiento: | 1. Registro de nuevo usuario |
| Fecha Solicitud: | 25/02/2022 |
| Responsable(s) Solicitud: | Despacho de Abogados de Abogabot |
| Dependencia(s) Solicitante: | Cliente |
| Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software: | Jorge Encinas |

2. FASE DE FORMALIZACIÓN

| Descripción de la Solicitud | |
|-----------------------------|---|
| Usuario Solicitante | <p>“Para dar seguimiento a su demanda, el cliente crea una cuenta en la plataforma [...]”.</p> <p>“El administrador [...] debe de ser capaz de verlo en un dashboard [...]”</p> |
| Líder Funcional | <p>La página debe mantener un registro de los usuarios, los cuales pueden ser 3 distintos tipos: cliente, abogado, y administrador. Permite al cliente crear su propia cuenta, mientras que las cuentas para abogados serán creadas por un administrador a fin de mayor seguridad.</p> <p>Todo usuario ingresa un par usuario-contraseña para iniciar sesión.</p> <p>Así, el usuario tiene un proceso para crear una cuenta, y un proceso para iniciar sesión una vez que su cuenta haya sido verificada. Un abogado puede iniciar sesión una vez que un administrador haya creado su cuenta.</p> |

| | | | | |
|------|---|------------|-------------------|---------------|
| LOGO | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | | |
| | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | |
| | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | | | |
| | Código: - | Versión: 1 | Fecha: 20/12/2018 | Página 3 de 6 |

3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS



| | | | | |
|------|---|------------|-------------------|---------------|
| LOGO | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | | |
| | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | |
| | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | | | |
| | Código: - | Versión: 1 | Fecha: 20/12/2018 | Página 4 de 6 |

| | |
|--|--|
| Alcance de la solución | <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Formulario de registro de cliente con los siguientes campos: <ul style="list-style-type: none"> Nombre completo Número celular Confirmación del Número Celular Correo Electrónico Confirmación del Correo Electrónico Nombre de usuario Contraseña Confirmación de la contraseña Validación en el lado “Cliente” del formulario Validación en el lado “Servidor” del formulario Proceso de envío de correo de verificación Proceso de registro de datos en la base de datos Proceso de verificación del usuario en el sistema Proceso de cancelación de verificación de usuario nuevo en el sistema Proceso de expiración de verificación de usuario nuevo en el sistema Página de instrucción de confirmar el correo <p>No incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Página de inicio del usuario Proceso de Inicio de Sesión |
| Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y | <ol style="list-style-type: none"> El sistema deberá presentar un formulario de registro para clientes nuevos con los siguientes campos: <ul style="list-style-type: none"> Nombre completo: requerido, min: 10 caracteres Correo electrónico: requerido, sigue formato “@”.com, min:10 caracteres, no puede existir ya en la base de datos Confirmar correo electrónico: obligatorio, debe ser igual que el campo superior Número de teléfono: opcional min: 10 caracteres, con un botón para seleccionar extensión (por ejemplo: +1, +52, etc.). Confirmación del número de teléfono: obligatorio sólo si el campo superior se ha llenado, debe ser igual que el campo superior en ese caso. Nombre de usuario (username): obligatorio, no puede repetirse con otro, min: 10 caracteres Contraseña: obligatorio, min: 12 caracteres, requiere al menos una letra mayúscula, una minúscula, un símbolo especial, un número. Confirmación de la contraseña: obligatorio, debe ser igual que el campo superior. El sistema deberá validar en el lado “Cliente” que los campos del formulario sigan los criterios establecidos El sistema deberá validar en el lado “Servidor” que los campos del formulario sigan los criterios establecidos. Una vez se hayan validado los campos, el sistema deberá almacenar los datos del usuario en la base de datos, estableciendo el estado del usuario |

| | | | | |
|------|---|------------|-------------------|---------------|
| LOGO | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | | |
| | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | |
| | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | | | |
| | Código: - | Versión: 1 | Fecha: 20/12/2018 | Página 5 de 6 |

| | <p>como “pendiente”.</p> <p>5. Una vez se hayan validado los campos, el sistema deberá enviar al correo electrónico ingresado un correo con un botón para la verificación, y otro botón para la cancelación.</p> <p>6. Si el usuario presiona el botón de verificación en el correo, el sistema deberá activar al usuario, cambiando su estado a “verificado”.</p> <p>7. Si el usuario presiona el botón de cancelación en el correo, o han pasado 7 o más días a partir del envío del correo de verificación, el sistema deberá cambiar el estado del usuario a “no válido”, y enviar un correo al usuario del nuevo estado que se le ha puesto y por qué.</p> | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-------------------|-------------|---------|---|---------------|--|--|--|
| Requerimientos no Funcionales y de calidad | <p>Seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizar HTTPS y certificar por una Autoridad Certificadora para la seguridad de transmisión de datos del cliente. • Utilizar la protección contra CSRF utilizando los tokens de Django. • “Escapar” todos los caracteres especiales para evitar problemas de inyección. <p>Usabilidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrar el número de campo en que falló la validación para los intentos fallidos, a fin de comprender en qué se tiene problemas con el registro (si es que se tienen). | | | | | | | | | | |
| Interesados en la solución | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre/Rol/Perfil</th><th>Descripción</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cliente</td><td>Ingresa sus datos para registrarse en el sistema web “Abogabot”</td></tr> <tr> <td>Administrador</td><td>Ingresa datos de abogados para registrarlos en el sistema web “Abogabot” con permisos distintos.</td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> </tbody> </table> | | | Nombre/Rol/Perfil | Descripción | Cliente | Ingresa sus datos para registrarse en el sistema web “Abogabot” | Administrador | Ingresa datos de abogados para registrarlos en el sistema web “Abogabot” con permisos distintos. | | |
| Nombre/Rol/Perfil | Descripción | | | | | | | | | | |
| Cliente | Ingresa sus datos para registrarse en el sistema web “Abogabot” | | | | | | | | | | |
| Administrador | Ingresa datos de abogados para registrarlos en el sistema web “Abogabot” con permisos distintos. | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Precondiciones | Ninguna | | | | | | | | | | |
| Requisitos Técnicos | <p>Tipo de Desarrollo</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Web <input type="checkbox"/> Escritorio <input type="checkbox"/> Móvil <input type="checkbox"/> Servicio Web <input type="checkbox"/> Servicio Windows <input type="checkbox"/> Otro: _____ </p> | | | | | | | | | | |
| | <p>Base de Datos</p> <p> <input type="checkbox"/> Oracle <input type="checkbox"/> SQL Server <input checked="" type="checkbox"/> MySQL <input type="checkbox"/> MongoDB <input type="checkbox"/> Otro: _____ </p> | <p>Versión</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> | | | | | | | | | |

| | | | | |
|------|---|------------|-------------------|---------------|
| LOGO | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | | |
| | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | |
| | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | | | |
| | Código: - | Versión: 1 | Fecha: 20/12/2018 | Página 6 de 6 |

| | | |
|---------------------------|--|--|
| | Lenguaje <div> <input type="checkbox"/> C# <input type="checkbox"/> VB <input type="checkbox"/> PHP <input type="checkbox"/> Java <input checked="" type="checkbox"/> JavaScript <input type="checkbox"/> Otro: _____python_____ </div> | Versión _____ _____ _____ _____ _____ _____ |
| Viabilidad Técnica | Luego de adelantado el análisis de los requisitos y requerimientos es viable proponer una solución técnica para esta solicitud: SI (<input checked="" type="radio"/>) NO () | |