



|                                                                                   |                                                                |                   |                          |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|
|  | <b>FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE</b> |                   |                          |                       |
|                                                                                   | <b>ABOGABOT</b>                                                |                   |                          |                       |
|                                                                                   | <b>PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMA ABOGABOT</b>           |                   |                          |                       |
|                                                                                   | <b>Código: 1.0</b>                                             | <b>Versión: 1</b> | <b>Fecha: 23/02/2022</b> | <b>Página 1 de 13</b> |

## **FASES REQUERIMIENTO DE SOFTWARE**

|           |                                                   |           |
|-----------|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO</b>      | <b>2</b>  |
| <b>2.</b> | <b>FASE DE FORMALIZACIÓN</b>                      | <b>2</b>  |
| <b>3.</b> | <b>ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS</b>    | <b>4</b>  |
| <b>4.</b> | <b>FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO</b> | <b>9</b>  |
| <b>5.</b> | <b>DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION</b>      | <b>11</b> |


|                                                                                   |                                                         |            |                   |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|-------------------|----------------|
|  | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE |            |                   |                |
|                                                                                   | ABOGABOT                                                |            |                   |                |
|                                                                                   | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMA ABOGABOT           |            |                   |                |
|                                                                                   | Código: 1.0                                             | Versión: 1 | Fecha: 23/02/2022 | Página 2 de 13 |

## 1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

|                                                                                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>PROYECTO</b>                                                                 | ABOGABOT                  |
| <b>Nombre Requerimiento:</b>                                                    | ABOGABOT                  |
| <b>Fecha Solicitud:</b>                                                         | 18/02//2022               |
| <b>Responsable(s) Solicitud:</b>                                                | IVAN HUERTA HERNANDEZ     |
| <b>Dependencia(s) Solicitante:</b>                                              | LAUNCHX                   |
| <b>Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:</b> | IVAN NOE HUERTA HERNANDEZ |

## 2. FASE DE FORMALIZACIÓN

| DESCRIPCIÓN DE LA SOLICITUD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Usuario Solicitante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Es un despacho de abogados que quiere automatizar las demandas de sus clientes, esto lo harán a través de una página web llenando un formulario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Líder Funcional</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Es un despacho de abogados que quiere automatizar las demandas de sus clientes, esto lo harán a través de una página web llenando un formulario.</li> <li>Al momento de llenar el formulario se manda al proceso de pago para finalizar la transacción.</li> <li>Para dar seguimiento a su demanda, el cliente crea una cuenta en la plataforma y verá el seguimiento de cada una de las actualizaciones del proceso legal.</li> <li>El administrador del sitio recibe la notificación de una nueva demanda y con los datos llenados del formulario se crea automáticamente el documento legal en formato word para empezar el proceso.</li> <li>El administrador recibe el pago y debe de ser capaz de verlo en un dashboard para ver la</li> </ul> |

|                                                                                   |                                                         |            |                   |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|-------------------|----------------|
|  | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE |            |                   |                |
|                                                                                   | ABOGABOT                                                |            |                   |                |
|                                                                                   | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMA ABOGABOT           |            |                   |                |
|                                                                                   | Código: 1.0                                             | Versión: 1 | Fecha: 23/02/2022 | Página 3 de 13 |

cantidad de ingresos recibidos.

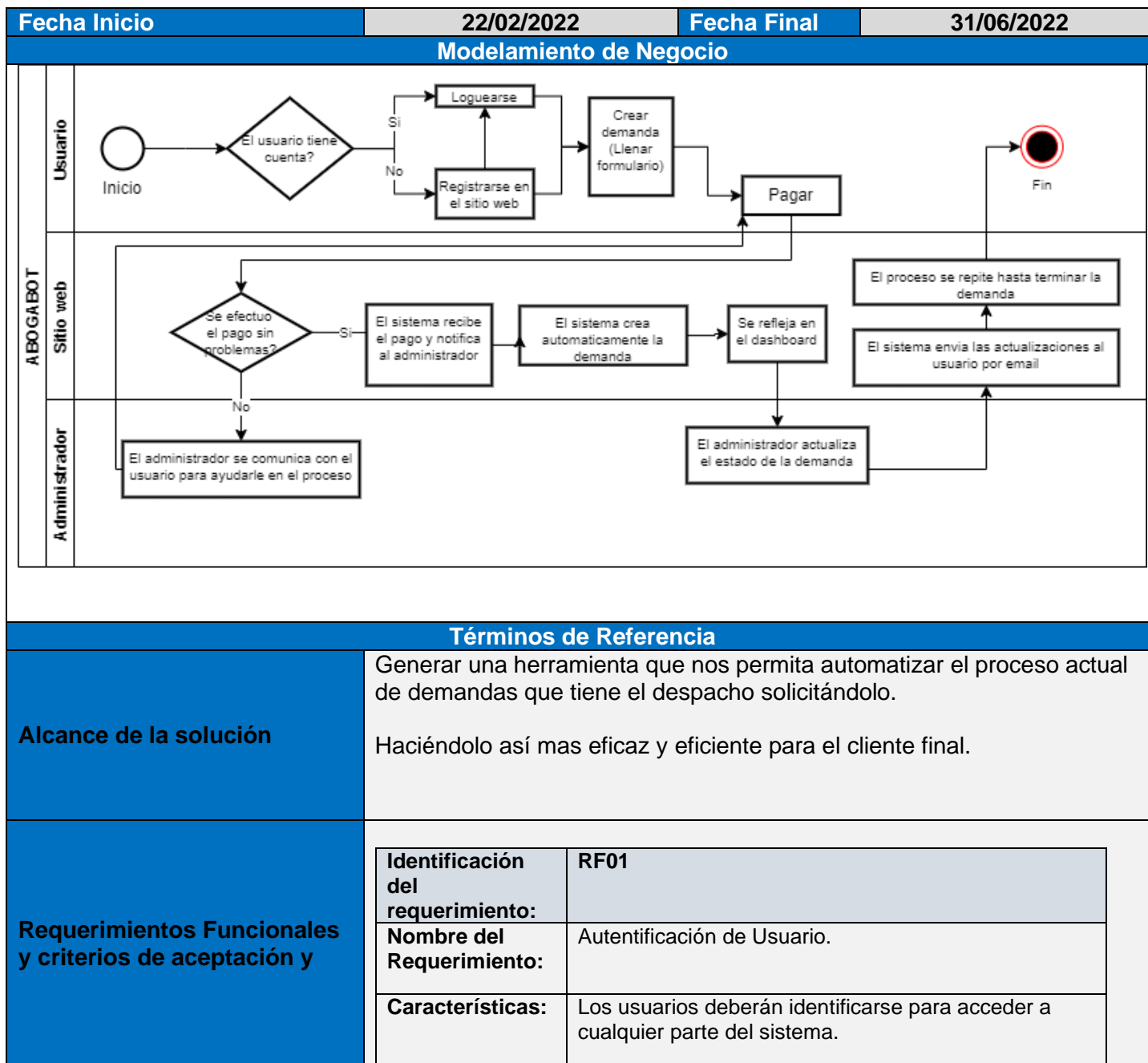
- El administrador actualiza el proceso de la demanda y agrega comentarios en cada paso del proceso.
- Al usuario le llegan correos de notificación para saber el avance de su proceso.
- La página debe de ser responsive para poderla ver desde el celular.
- La preferencia de colores del cliente es azul marino y blanco, pero acepta propuestas.

#### FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

\_\_\_\_\_  
**Nombre Responsable Solicitud**  
**Dependencia Solicitante**

\_\_\_\_\_  
**Nombre Líder OTI**  
**Oficina Tecnologías de la Información**

### 3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS





**Descripción del requerimiento:**

El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad.

**Requerimiento NO funcional:**

- RNF01
- RNF02

**Prioridad del requerimiento:**

Alta

**Identificación del requerimiento:**

RF02

**Nombre del Requerimiento:**

Registrar Usuarios.

**Características:**

Los usuarios deberán registrarse en el sistema para acceder a cualquier parte del sistema.

**Descripción del requerimiento:**

El sistema permitirá al usuario (usuario y administrador) registrarse. El usuario debe suministrar datos como: CI, Nombre, Apellido, E-mail, Usuario y Password.

**Requerimiento NO funcional:**

- RNF01
- RNF02

**Prioridad del requerimiento:**

Alta

**Identificación del requerimiento:**

RF03

**Nombre del Requerimiento:**

Crear demanda.

**Características:**

El sistema permitirá registrar una demanda por medio de un formulario

**Descripción del requerimiento:**

El formulario debe contar con los siguientes campos:

- Motivo
- Demandante
- Categoría
- País
- Ciudad
- Teléfono
- Email donde quiere recibir las notificaciones del caso (Opcional)



**Requerimiento NO funcional:**

- RNF01
- RNF02

**Prioridad del requerimiento:**

Alta

**Identificación del requerimiento:**

RF04

**Nombre del Requerimiento:**

Pagar

**Características:**

El sistema ofrecerá al usuario las herramientas necesarias para hacer el pago de la solicitud de demanda

**Descripción del requerimiento:**

Los pagos aceptados serían:

- PayPal
- MasterCard
- Cajero
- Tienda de conveniencia

**Requerimiento NO funcional:**

- RNF01
- RNF02

**Prioridad del requerimiento:**

Alta

**Identificación del requerimiento:**

RF05

**Nombre del Requerimiento:**

Actualizar demanda

**Características:**

El sistema ofrecerá al administrador las herramientas para actualizar el estatus actual y la información pertinente de la demanda

**Descripción del requerimiento:**

El administrador deberá actualizar el estatus de la demanda acorde avance, proporcionando:

- Estatus en el juzgado
- Problemas que se presenten
- Solicitando información nueva
- La probabilidad que se tiene de ganar la demanda

**Requerimiento NO funcional:**

- RNF01
- RNF02

**Prioridad del requerimiento:**

Alta




## Requerimientos no Funcionales y de calidad

|                                             |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>    | <b>RNF01</b>                                                                                                                                                                |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>            | Interfaz del sistema.                                                                                                                                                       |
| <b>Características:</b>                     | El sistema presentara una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo a los usuarios del sistema.                                                             |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>       | El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla, debe ser responsivo y con color azul y blanco como base                                                     |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br>Alta |                                                                                                                                                                             |
| <b>Identificación del requerimiento:</b>    | <b>RNF02</b>                                                                                                                                                                |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>            | Ayuda en el uso del sistema.                                                                                                                                                |
| <b>Características:</b>                     | La interfaz del usuario deberá de presentar un sistema de ayuda para que los mismos usuarios del sistema se les faciliten el trabajo en cuanto al manejo del sistema.       |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>       | La interfaz debe estar complementada con un buen sistema de ayuda (la administración puede recaer en personal con poca experiencia en el uso de aplicaciones informáticas). |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br>Alta |                                                                                                                                                                             |
| <b>Identificación del requerimiento:</b>    | <b>RNF03</b>                                                                                                                                                                |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>            | Mantenimiento.                                                                                                                                                              |
| <b>Características:</b>                     | El sistema deberá de tener un manual de instalación y manual de usuario para facilitar los mantenimientos que serán realizados por el administrador.                        |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>       | El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible.                      |

|                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | <b>Prioridad del requerimiento:</b><br>Alta |                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                   | <b>Identificación del requerimiento:</b>    | <b>RNF04</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                   | <b>Nombre del Requerimiento:</b>            | Seguridad en información                                                                                                                                                                                                                     |
|                                   | <b>Características:</b>                     | El sistema garantizara a los usuarios una seguridad en cuanto a la información que se procede en el sistema.                                                                                                                                 |
|                                   | <b>Descripción del requerimiento:</b>       | Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se manejan tales sean documentos, archivos y contraseñas.                                                                                                      |
|                                   | <b>Prioridad del requerimiento:</b><br>Alta |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Interesados en la solución</b> | <b>Nombre/Rol/Perfil</b>                    | <b>Descripción</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|                                   | LaunchX                                     | Proyecto de certificación acorde al proyecto otorgado por ellos.                                                                                                                                                                             |
| <b>Precondiciones</b>             | La demanda no deberá ser de alto impacto    |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Requisitos Técnicos</b>        | <b>Tipo de Desarrollo</b>                   | <input checked="" type="checkbox"/> Web <input type="checkbox"/> Escritorio <input type="checkbox"/> Móvil <input type="checkbox"/><br>Servicio Web<br><br><input type="checkbox"/> Servicio Windows <input type="checkbox"/><br>Otro: _____ |
|                                   | <b>Base de Datos</b>                        | <input type="checkbox"/> Oracle<br><input type="checkbox"/> SQL Server<br><input checked="" type="checkbox"/> MySQL<br><input type="checkbox"/> MongoDB<br><input type="checkbox"/> Otro: _____                                              |
|                                   |                                             | <b>Versión latest</b> _____<br>_____<br>_____<br>_____                                                                                                                                                                                       |



|                                                                                   |                                                                |                   |                          |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|
|  | <b>FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE</b> |                   |                          |                       |
|                                                                                   | <b>ABOGABOT</b>                                                |                   |                          |                       |
|                                                                                   | <b>PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMA ABOGABOT</b>           |                   |                          |                       |
|                                                                                   | <b>Código: 1.0</b>                                             | <b>Versión: 1</b> | <b>Fecha: 23/02/2022</b> | <b>Página 9 de 13</b> |

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

#### FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

| Nombre | Dependencia | Teléfono | Firma |
|--------|-------------|----------|-------|
|        |             |          |       |
|        |             |          |       |
|        |             |          |       |
|        |             |          |       |
|        |             |          |       |
|        |             |          |       |

#### 4. FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO

| Responsable                            |                                 |                                 |                          | Fecha        |            |             |
|----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------|------------|-------------|
| Plan estratégico de fases del proyecto |                                 |                                 |                          |              |            |             |
| N°                                     | Nombre Etapa                    | Actividad                       | Rol Responsable          | Fecha Inicio | Fecha Fin  | Comentarios |
| 1                                      | Levantamiento de requerimientos | Levantamiento de requerimientos | Iván Noé Hurta Hernández | 23/02/2022   | 28/02/2022 | LaunchX     |
| 2                                      | Diseño                          | Diseño                          | Iván Noé Hurta Hernández | 28/02/2022   | 02/03/2022 | LaunchX     |
| 3                                      | Desarrollo                      | Desarrollo                      | Iván Noé Hurta Hernández | 02/03/2022   | 01/05/2022 | LaunchX     |
| 4                                      | Deploy                          | Deploy                          | Iván Noé Hurta Hernández | 01/05/2022   | 11/05/2022 | LaunchX     |
| 5                                      | Retroalimentación               | Retroalimentación               | Iván Noé Hurta Hernández | 11/05/2022   | 17/05/2022 | LaunchX     |

## Diagrama de planeación

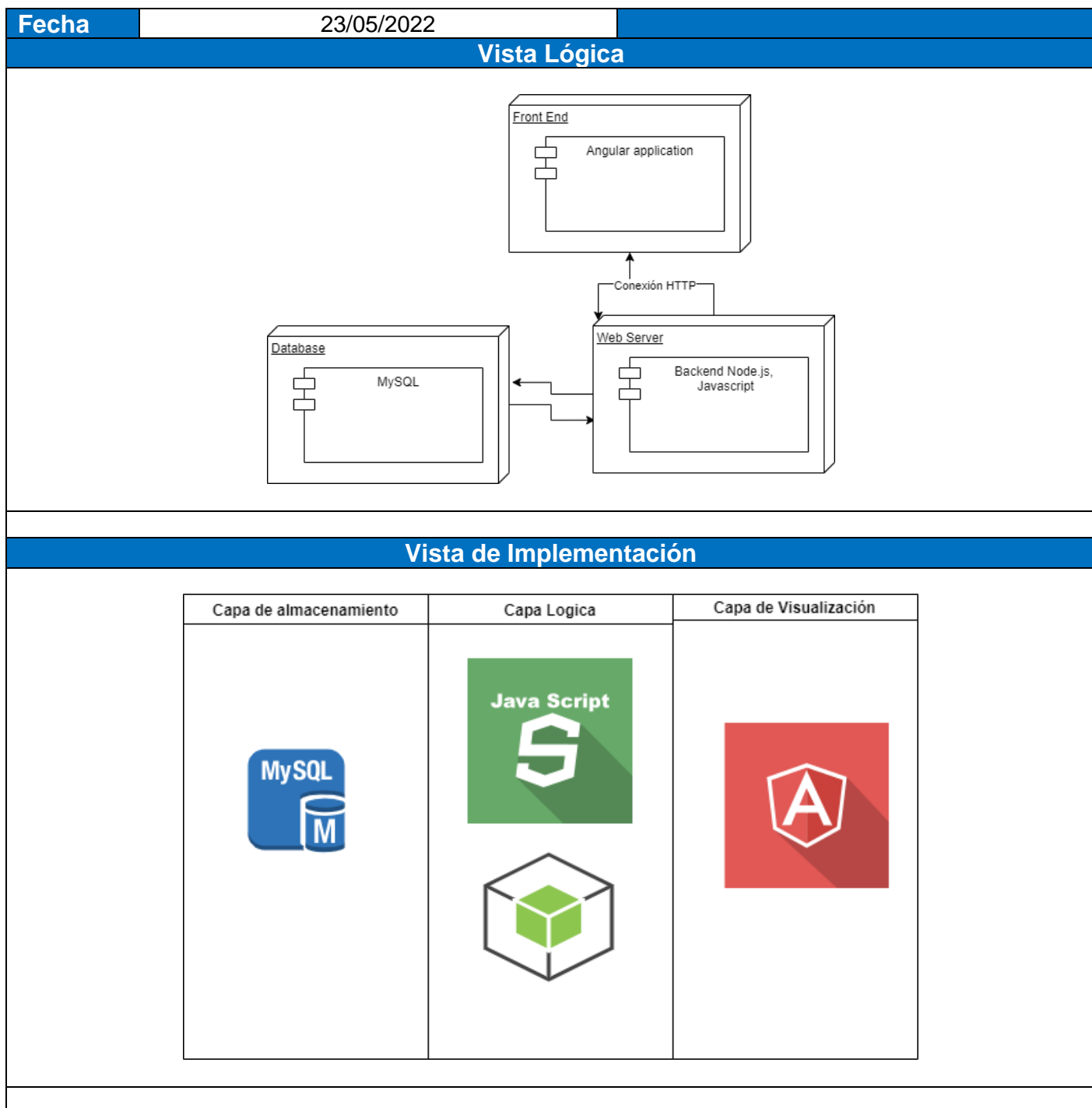
[illegible]

**NOTA:** Las fechas de planeación establecidas en este documento son aproximadas y estarán sujetas a modificaciones que surjan por control de cambios u otros factores.

**FIRMAS DE ACEPTACIÓN:**

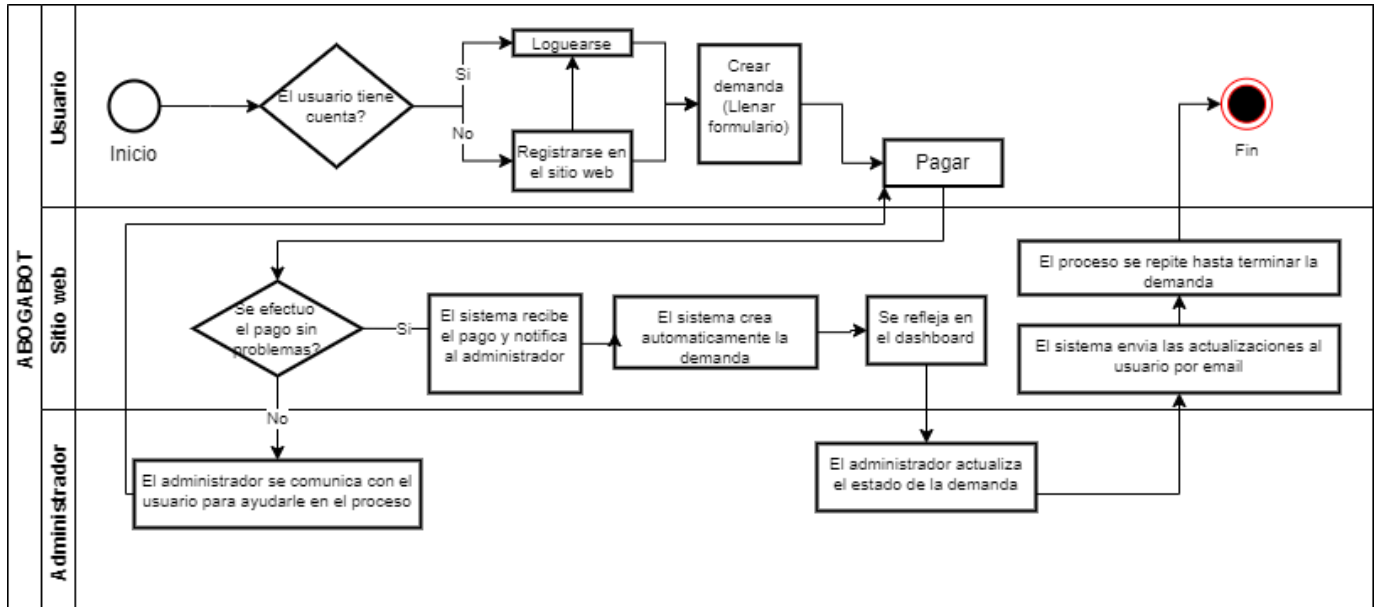
[illegible]

## 5. DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION

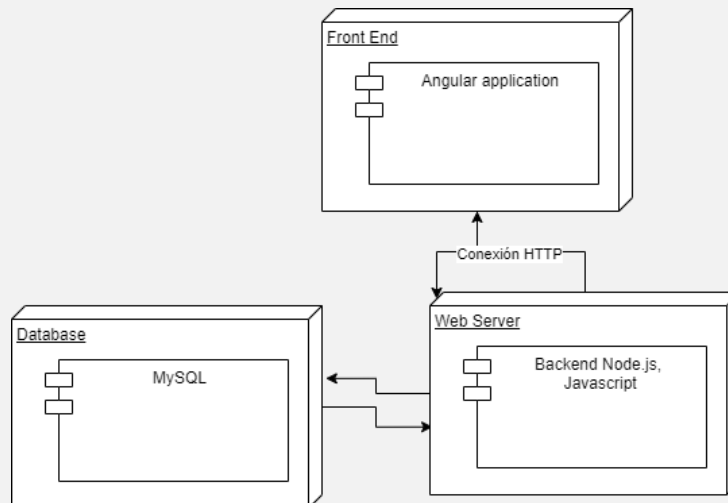




## Vista de Proceso




## Vista de Física



## Prototipos de interfaces de usuario

Mockups o Bocetos de interfaces graficas para Front-End.

Si utiliza convenciones para diagramas Ad hoc, por favor describirlas aquí

|                                                                                   |                                                         |            |                   |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------|
|  | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE |            |                   |                 |
|                                                                                   | ABOGABOT                                                |            |                   |                 |
|                                                                                   | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMA ABOGABOT           |            |                   |                 |
|                                                                                   | Código: 1.0                                             | Versión: 1 | Fecha: 23/02/2022 | Página 13 de 13 |

| Firmas de aceptación |             |          |       |
|----------------------|-------------|----------|-------|
| Nombre               | Dependencia | Teléfono | Firma |
|                      |             |          |       |
|                      |             |          |       |
|                      |             |          |       |
|                      |             |          |       |

**Nota:** En caso de considerar limitado el uso de UML, es posible utilizar diagramas Ad Hoc.