| LOGO | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE |            |                   |               |
|------|---|------------|-------------------|---------------|
|      | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN                       |            |                   |               |
|      | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN    |            |                   |               |
|      | Código: -   | Versión: 1 | Fecha: 20/12/2022 | Página 1 de 9 |

# **FASES REQUERIMIENTO DE SOFTWARE**

| 1. | DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO     | 2 |
|----|---|---|
| 2. | FASE DE FORMALIZACIÓN                     | 2 |
| 3. | ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS   | 3 |
| 5. | LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO | 7 |
| 6. | DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION     | 8 |

|      | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE |                                   |                   |               |  |
|------|---|-----------------------------------|-------------------|---------------|--|
|      | PROCESO GESTIÓN DE LA                                   | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN |                   |               |  |
| LOGO | PROCEDIMIENTO: DESARI                                   | ROLLO DE SISTEMA                  | S DE INFORMACIÓN  |               |  |
|      | Código: -   | Versión: 1                        | Fecha: 20/12/2022 | Página 2 de 9 |  |

## 1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

| PROYECTO   | Proyecto Aboga-Náutica |
|--|------------------------|
| Nombre Requerimiento:  | Aboga-Náutica          |
| Fecha Solicitud:   | 27/12//2022            |
| Responsable(s) Solicitud:  | Alex Mendoza Espinoza  |
| Dependencia(s) Solicitante:  | Aboga-náutica          |
| Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software: | Gael García Hernández  |

## 2. FASE DE FORMALIZACIÓN

## Descripción de la Solicitud

## **Usuario Solicitante**

El usuario solicitante debe diligenciar este campo dando una definición detallada, clara y concisa de la solicitud evitando ambigüedades y utilizando lenguaje natural y herramientas que crea pertinentes, tales como gráficos, diagramas, tablas, catálogos.

## Líder Funcional

El líder funcional del equipo de desarrollo de software debe diligenciar este campo dando una definición detallada, clara y concisa de lo que entendió de la solicitud evitando ambigüedades y utilizando lenguaje natural y herramientas que crea pertinentes, tales como gráficos, diagramas, tablas, catálogos.

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Nombre Responsable Solicitud

Dependencia Solicitante

Nombre Líder OTI

Oficina Tecnologías de la Información

| LOGO | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE |            |                   |               |
|------|---|------------|-------------------|---------------|
|      | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN                       |            |                   |               |
|      | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN    |            |                   |               |
|      | Código: -   | Versión: 1 | Fecha: 20/12/2022 | Página 3 de 9 |

# 3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

| Fecha Inicio   | 2/01//2022   | Fecha Final  | 30/01//2022               |
|--|--|--|---------------------------|
|  | Modelamiento d   |  |                           |
| o se modifica con la solució                                 | e negocio que permita enten<br>ón del requerimiento.<br>utilice diagramas BPM, diag  |  |                           |
|  | Total state of the | To the state of th |                           |
|  | -/ .   | bizogi   |                           |
| Alcance de la solución                                       | Términos de F<br>Describa de forma detallad<br>NO incluye, especificando<br>requerimiento.   | da y clara lo que, SI inclu  |                           |
| Requerimientos<br>Funcionales y criterios<br>de aceptación y | Defina los requerimientos que espera encontrar el us revisión, validación y verififuncionales.   | suario final o el dueño de   | l proceso, en la etapa de |
| Requerimientos no<br>Funcionales y de calidad                | Describa los requerimiento<br>para que la solución cump<br>apoyándose con los mínin<br>en el estándar ISO/IEC 91   | ola con una efectiva ejecu<br>nos atributos de calidad ir  | ción en su entorno y      |

|      | FORMAT           | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE |                    |               |  |
|------|------------------|---|--------------------|---------------|--|
|      | PROCESO GESTIÓN  | N DE LA INFORMACIÓN                                     |                    |               |  |
| LOGO | PROCEDIMIENTO: [ | DESARROLLO DE SISTE                                     | MAS DE INFORMACIÓN |               |  |
|      | Código: -        | Versión: 1  | Fecha: 20/12/2022  | Página 4 de 9 |  |

| Interesados en la<br>solución | Nombre/Rol/Perfil  Asigne un rol o nombre que permita identificar un interesado que participa dentro de la solución adelantada            |   | Descripción  Describa y justifique de qué manera participa el interesado dentro de la solución adelantada. |           |
|-------------------------------|---|---|--|-----------|
|                               |   | Abogado<br>Cliente                              | Solución del problema<br>Necesita ayuda en su problema   |           |
| Precondiciones                | Información de la persona ósea el Abogado   |   | ado y el cliente   |           |
|                               | Tipo de<br>Desarrollo   | •   |  |           |
| Requisitos Técnicos           | Base de Datos   | ☐ Oracle ☐ SQL Server ☐ MySQL ☐ MongoDB ☐ Otro: |  | Versión   |
|                               | Lenguaje  | C# VB PHP Java JavaScript Otro:                 |  | Versión   |
| Viabilidad Técnica            | Luego de adelantado el análisis de los requisitos y requerimientos es viable proponer una solución técnica para esta solicitud: SL() NO() |   |  | es viable |

## FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

| Nombre                   | Dependencia | Teléfono   | Firma         |
|--------------------------|-------------|------------|---------------|
| Saul Valles Torres       |             | 3455564746 |               |
| Martin García Montiel    |             | 4667688676 | <del>Ja</del> |
| Eduardo Cruz Sánchez     |             | 6793456792 |               |
| Jorge Martínez Hernández |             | 3468746578 | Rev V         |
|                          |             |            |               |
|                          |             |            |               |

| LOGO | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE |                  |                   |               |
|------|---|------------------|-------------------|---------------|
|      | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN                       |                  |                   |               |
|      | PROCEDIMIENTO: DESAR                                    | ROLLO DE SISTEMA | S DE INFORMACIÓN  |               |
|      | Código: -   | Versión: 1       | Fecha: 20/12/2022 | Página 5 de 9 |

# 4. FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO

|   | Res            | ponsable   |   |   |   | echa                |                       |
|---|----------------|--|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 0 | No             | nbre   | Pla Actividad   | n estratégico de<br>Rol                             | e fases del pr<br>Fecha                 | oyecto<br>Fecha Fin | Comentarios           |
|   | Eta            |  | Actividad   | Responsable   | Inicio                                  | reciia riii         | Comentarios           |
|   | inic           | io   | Estructura  | Ing.  | 2/02/2022                               | 25/02/2022          |                       |
|   | Eta            | ра 1   | Programar   | Ing   | 27/02/2022                              | 13/03/2022          |                       |
|   | Eta            | ра 2   | Estilo  | Ing   | 14/03/2022                              | 29/03/2022          |                       |
|   | Eta            | ра 3   | Programar   | Ing   | 30/03/2022                              | 15/04/2022          |                       |
|   | Eta            | pa 4   | Primera<br>Prueba   | Ing   | 16/04/2022                              | 9/05/2022           |                       |
|   | Eta            | ра 5   | Prueba Final  | Ing   | 22/05/2022                              | 17/06/2022          |                       |
|   | Fin            | al   | Lanzamiento   | Ing   | 10/07/2022                              | 00/00/2022          |                       |
|   |                |  |   |   | e planeación                            |                     |                       |
| 1 | ● Modo<br>de ↓ | △ Proyecto de 13,25 d  | n w Comienzo w Fin w Predecesoras w<br>fas vie 16/02/18 mié 7/03/18   | Nomb 118 4 feb 118 recurs M X J V S D L M X J V S I | 11 feb '18<br>D L M X J V S D L M X J V | 25 feb '18          | J V S D L M X J V S D |
|   |                | Migracion de la<br>arquitectura de<br>Solución   |   |   |   |                     |                       |
| 2 | =3             | Definición de 2 horas<br>capacidades de la<br>herramienta  | vie 16/02/18 vie 16/02/18   |   | 1                                       |                     |                       |
| 3 |                | Azure  Definición de 2 horas estrategia de   | vie 16/02/18 vie 16/02/18 2   |   | 1                                       |                     |                       |
|   |                |  |   |   |   |                     |                       |
| 4 | =;             | estrategia de<br>separación de<br>ambientes<br>Implementacion<br>de ambientes  |   |   |   |                     |                       |
|   | =,             | separación de<br>ambientes<br>Implementacion<br>de ambientes<br>separados Azure<br>Configuración 40 hora   | vie 16/02/18 vie 16/02/18 3   |   | 1                                       |                     |                       |
|   |                | separación de ambientes implementacion de ambientes separados Azure Configuración ambiente PRODUCCION-LEX  Pruebas 1 hora  | vie 16/02/18 vie 16/02/18 3   |   | 1                                       |                     |                       |
| 5 | =,             | separación de<br>ambientes<br>Implementacion<br>de ambientes<br>separados Azure<br>Configuración<br>ambiente<br>PRODUCCION -<br>LEX  | vie 16/02/18 vie 16/02/18 3 s vie 16/02/18 vie 23/02/18 4 vie 23/02/18 vie 23/02/18 5   |   |   |                     |                       |
| 5 | =,             | separación de ambientes implementación de ambientes separados Azure Configuración ambiente PRODUCCION - LEX 1 hora ambiente PRODUCCION - LEX Configuración 32 hora ambiente mambiente producción - LEX 2 configuración ambiente producción producció | vie 16/02/18 vie 16/02/18 3 s vie 16/02/18 vie 23/02/18 4 vie 23/02/18 vie 23/02/18 5   |   | 1                                       |                     |                       |
| 5 | 5              | separación de ambientes implementación de ambientes separados Aurue Configuración ambiente PRODUCCIÓN-LEX 1 hora ambiente PRODUCCIÓN 12X Configuración 32 hora ambiente PRE-PRODUCCIÓN Pruebas inhiente PRE-PRODUCCIÓN Pruebas inhiente PRE-PRODUCCIÓN Pruebas ambiente PRE-PRODUCCIÓN Pruebas inhiente PRE-PRODUCCIÓN Pruebas inhiente PRE-PRODUCCIÓN Pruebas inhiente PRE-PRODUCCIÓN Pruebas inhiente PRE-PRODUCCIÓN PRUEBAS I hora ambiente PRE-PRODUCCIÓN Pruebas inhiente PRE-PRODUCCIÓN PRUEBAS I hora ambiente PRODUCCIÓN PRUEBAS I hora ambiente PRO | vie 16/02/18 vie 16/02/18 3  s vie 16/02/18 vie 23/02/18 4  vie 23/02/18 vie 23/02/18 5  s lun jue 1/03/18 6                            |   |   |                     |                       |
| 6 | 5              | separación de ambientes Implementacion de ambientes separados Azure Configuración ambiente PRODUCCION-LEX Configuración ambiente PRODUCCION-LEX Configuración ambiente PRE-PRODUCCION PLE-PRE-PRODUCCION PLE-PRE-PRODUCCION PLE-PRODUCCION PLE-PRODUCC | vie 16/02/18 vie 16/02/18 3  s vie 16/02/18 vie 23/02/18 4  vie 23/02/18 vie 23/02/18 5  s lun jue 1/03/18 6  vie 2/03/18 vie 2/03/18 7 |   | 1                                       |                     |                       |

**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.

|      | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE |            |                   |               |
|------|---|------------|-------------------|---------------|
|      | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN                       |            |                   |               |
| LOGO | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN    |            |                   |               |
|      | Código: -   | Versión: 1 | Fecha: 20/12/2022 | Página 6 de 9 |

## FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

| Nombre   | Dependencia | Teléfono   | Firma    |
|----------|-------------|------------|----------|
| Fernanda |             | 6567774747 | ₩/       |
| Alicia   |             | 6563434343 | No.      |
| Roberto  |             | 6568787878 | AN       |
| Gabriel  |             | 6561234567 | <b>√</b> |
| Jennifer |             | 6569089899 | * AMA    |
| Maria    |             | 6568979797 | Pare     |

|      | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE |            |                   |               |
|------|---|------------|-------------------|---------------|
| LOGO | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN                       |            |                   |               |
|      | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN    |            |                   |               |
|      | Código: -   | Versión: 1 | Fecha: 20/12/2022 | Página 7 de 9 |

## 5. LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO

Las historias de usuario deben ser independientes y debidamente identificadas; deben corresponder a una única funcionalidad y deben ser cortas y concisas

| HISTORIAS DE USUARIO |            |  |
|----------------------|------------|--|
| Nº.                  | 45645      |  |
| Titulo               | Utilidad   |  |
| Fecha                | 03/10/2022 |  |
| Estimación           | 89         |  |

#### Característica/Funcionalidad

Descripción detallada y suministrada en lenguaje natural por el usuario final, que permite identificar la necesidad puntual para una parte específica del requerimiento.

P.e.:

Quiero que el sistema me registre el número de veces que solicita atención a través de la ventanilla única, guardando el nombre del funcionario que atiende, la cedula y el tiempo que tarda en la consulta hasta obtener la solución a su inquietud.

#### Razón/Resultado

Con la finalidad de...

P.e.:

Con la finalidad de controlar la eficiencia de la atención en los puntos por cada uno de los empleados...

|    | Criterios de Aceptación |  |   |  |
|----|-------------------------|--|---|--|
| No | Titulo                  | Contexto   | Evento  |  |
| 1  | Registro                | El cliente meterá sus<br>datos en la app en caso<br>de no tener un registro<br>este deberá crear uno | Una ves registrado se le desplegara un menu                           |  |
| 2  | Menú                    | Se le dará unas opciones con las que pueda interactuar   | Al seleccionar una se le abrirá la funcionalidad de la opción elegida |  |

|         | FORMATO [          | DE ESPECIFICACIÓN D  | E REQUERIMIENTOS DE S | OFTWARE       |  |  |
|---------|--------------------|--|-----------------------|---------------|--|--|
| 1000    | PROCESO GESTIÓN D  | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN |                       |               |  |  |
| LOGO    | PROCEDIMIENTO: DES |  |                       |               |  |  |
|         | Código: -          | Versión: 1   | Fecha: 20/12/2022     | Página 8 de 9 |  |  |
|         | -                  | 1  |                       |               |  |  |
| n       |                    |  |                       |               |  |  |
|         |                    |  |                       |               |  |  |
|         |                    |  |                       |               |  |  |
|         |                    |  |                       |               |  |  |
|         |                    |  |                       |               |  |  |
|         |                    | e aceptación   |                       |               |  |  |
| Nombre  | Dependencia        | Teléfono   | Fir                   | ma            |  |  |
| Ernesto |                    | 6561111122   | -525                  |               |  |  |
| Enrique |                    | 6563334444   | ملاه                  |               |  |  |
| Erick   |                    | 6566666777   |                       |               |  |  |
| Angel   |                    | 6564444999   | A Company             | <b>5</b>      |  |  |

# 6. DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION

En caso de que existan excepciones asociadas a la arquitectura de referencia se debe incluir su correspondiente justificación en las vistas que aplique.

| Fecha | 12/08/2022   |  |  |  |  |
|-------|--------------|--|--|--|--|
|       | Vista Lógica |  |  |  |  |

|      | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE |            |                   |               |
|------|---|------------|-------------------|---------------|
|      | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN                       |            |                   |               |
| LOGO | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN    |            |                   |               |
|      | Código: -   | Versión: 1 | Fecha: 20/12/2022 | Página 9 de 9 |

Se puede utilizar alguno de los siguientes diagramas UML: Diagrama de Clase, Diagrama de Comunicación, Diagrama de Secuencia.

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

## Vista de Implementación

Se puede utilizar alguno de los siguientes diagramas UML: Diagrama de componentes o diagrama de Paquetes

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

#### Vista de Proceso

Se puede utilizar alguno de los siguientes diagramas UML: Diagrama de actividades o de flujo

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

## Vista de Física

Se puede utilizar el diagrama UML de despliegue.

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

## Prototipos de interfaces de usuario

Bocetos de interfaces graficas para Front-End.

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

| Firmas de aceptación |             |            |        |
|----------------------|-------------|------------|--------|
| Nombre               | Dependencia | Teléfono   | Firma  |
| Ramiro               |             | 6564444444 |        |
| Saul                 |             | 6567777778 | July - |
| Juan                 |             | 6567888888 | A A    |
| Osvaldo              |             | 6568882222 |        |

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