# 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 9

# 1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

| PROYECTO | **Abogabot** |
|---|---|
| Nombre Requerimiento: | Proyecto Abogabot. |
| Fecha Solicitud: | 14/02/2022 |
| Responsable(s) Solicitud: | LaunchX |
| Dependencia(s) Solicitante: | Innovación Virtual |
| Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software: | Mauricio Nahún González Guevara |

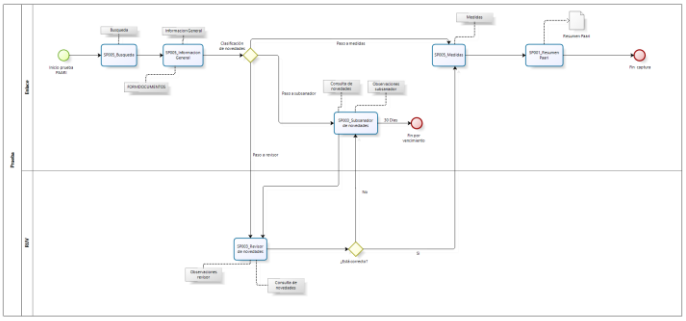
# 2. FASE DE FORMALIZACIÓN

| Descripción de la Solicitud |
|---|
| Usuario Solicitante |
| **LaunchX – Innovación Virtual** |
| Líder Funcional |
| **Mauricio Nahún González Guevara** |

**FIRMAS DE ACEPTACIÓN:**

| | |
|---|---|
| _____ | _____ |
| **Nombre Responsable Solicitud** | **Nombre Líder OTI** |
| **Dependencia Solicitante** | **Oficina Tecnologías de la Información** |

# 3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

| Fecha Inicio | DD/MM//AAAA | Fecha Final | DD/MM//AAAA |
|---|---|---|---|
| Modelamiento de Negocio | | | |
| **Especifique un diagrama de negocio que permita entender con claridad que parte del negocio se incluye o se modifica con la solución del requerimiento.**<br>**Se sugiere para esta tarea utilice diagramas BPM, diagramas de actividades, o diagramas ad hoc (boceto).**<br>  | | | |
| Términos de Referencia | | | |
| Alcance de la solución | Describa de forma detallada y clara lo que, SI incluye la solución y lo que NO incluye, especificando hasta donde se pretende llegar con la del requerimiento. | | |
| Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y | Defina los requerimientos funcionales y una lista de criterios y expectativas que espera encontrar el usuario final o el dueño del proceso, en la etapa de revisión, validación y verificación, una vez entre en fases de pruebas funcionales. | | |
| Requerimientos no Funcionales y de calidad | Describa los requerimientos no funcionales que se deben tener en cuenta para que la solución cumpla con una efectiva ejecución en su entorno y apoyándose con los mínimos atributos de calidad interna y externa descritas en el estándar ISO/IEC 9126-1, si aplica | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Interesados en la solución | **Nombre/Rol/Perfil** | **Descripción** | |
| | Asigne un rol o nombre que permita identificar un interesado que participa dentro de la solución adelantada | Describa y justifique de qué manera participa el interesado dentro de la solución adelantada. | |
| | | | |
| | | | |
| Precondiciones | NA | | |
| Requisitos Técnicos | **Tipo de Desarrollo** | ☒ Web ☒ Escritorio ☐ Móvil ☐ Servicio Web<br>☐ Servicio Windows ☐ Otro:Escritorio con Electron___ | |
| | **Base de Datos** | ☐ Oracle<br>☐ SQL Server<br>☐ MySQL<br>☒ MongoDB<br>☐ Otro:_____ | **Versión** |
| | **Lenguaje** | ☐ C#<br>☐ VB<br>☐ PHP<br>☐ Java<br>☒ JavaScript<br>☐ Otro:_____ | **Versión** |
| Viabilidad Técnica | Luego de adelantado el análisis de los requisitos y requerimientos es viable proponer una solución técnica para esta solicitud: SI ( X) NO ( ) | | |

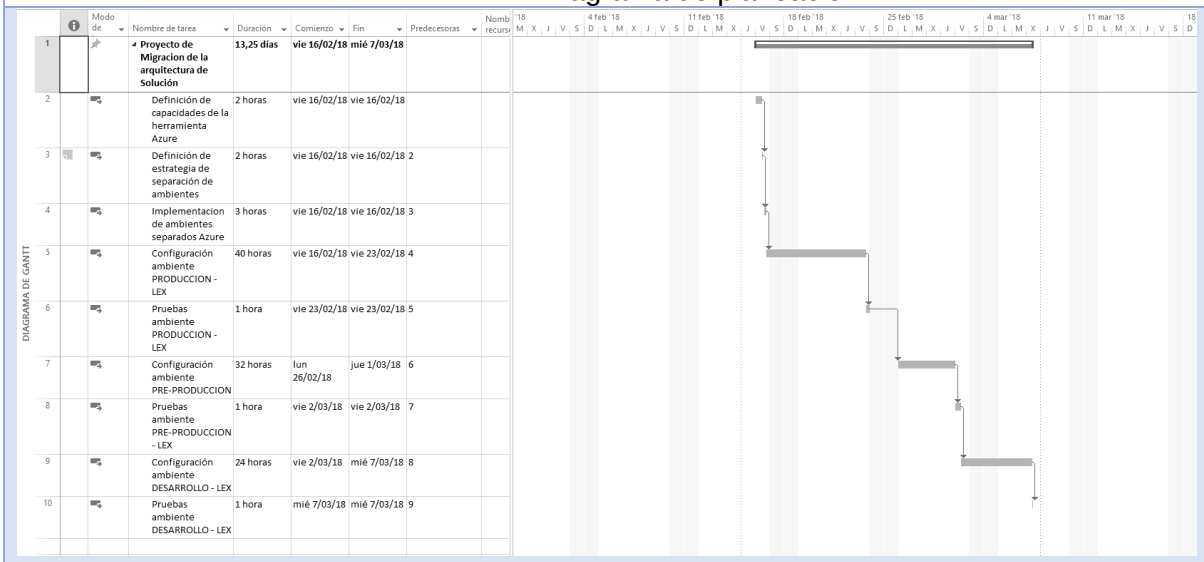
**FIRMAS DE ACEPTACIÓN:**

| 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 | Introducción | Desarrollo | Mauricio González | 13/02/2022 | 19/02/2022 | NA |
| 2 | HTML | Desarrollo | Mauricio González | 20/02/2022 | 26/02/2022 | NA |
| 3 | CSS | Desarrollo | Mauricio González | 27/02/2022 | 05/03/2022 | NA |
| 4 | Javascript | Desarrollo | Mauricio González | 06/03/2022 | 12/03/2022 | NA |
| 5 | Vue | Desarrollo | Mauricio González | 13/03/2022 | 19/02/2022 | NA |
| 6 | Angular | Desarrollo | Mauricio González | 20/03/2022 | 26/03/2022 | NA |
| | | | | | | |

Diagrama de planeación



| | Modo de | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Nomb recurs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Proyecto de Migracion de la arquitectura de Solución | 13,25 días | vie 16/02/18 | mié 7/03/18 | | |
| 2 | | Definición de capacidades de la herramienta Azure | 2 horas | vie 16/02/18 | vie 16/02/18 | | |
| 3 | | Definición de estrategia de separación de ambientes | 2 horas | vie 16/02/18 | vie 16/02/18 | 2 | |
| 4 | | Implementacion de ambientes separados Azure | 3 horas | vie 16/02/18 | vie 16/02/18 | 3 | |
| 5 | | Configuración ambiente PRODUCCION - LEX | 40 horas | vie 16/02/18 | vie 23/02/18 | 4 | |
| 6 | | Pruebas ambiente PRODUCCION - LEX | 1 hora | vie 23/02/18 | vie 23/02/18 | 5 | |
| 7 | | Configuración ambiente PRE-PRODUCCION | 32 horas | lun 26/02/18 | jue 1/03/18 | 6 | |
| 8 | | Pruebas ambiente PRE-PRODUCCION - LEX | 1 hora | vie 2/03/18 | vie 2/03/18 | 7 | |
| 9 | | Configuración ambiente DESARROLLO - LEX | 24 horas | vie 2/03/18 | mié 7/03/18 | 8 | |
| 10 | | Pruebas ambiente DESARROLLO - LEX | 1 hora | mié 7/03/18 | mié 7/03/18 | 9 | |

**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:**

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

# 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. | Identificador único de la historia de usuario |
| Titulo | Titulo claro y especifico que define la fase o historia de usuario para el requerimiento |
| Fecha | DD/MM/YYYY |
| Estimación | Peso dado por un numero entre 1 y 100 acotado por la serie Fibonacci |

| 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.**<br>**P.e.:**<br><br>**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…**<br>**P.e.:**<br><br>**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...** | Título del escenario<br><br>Pe.<br>Ingreso del empleado a la plataforma | Descripción de la situación que presenta el criterio de aceptación:<br><br>P.e.:<br>En caso de que ingresa el número de identificación del funcionario y es inexistente debe generar un mensaje de error. | Cuando o en qué momento ocurre el contexto<br><br>P.e.:<br>Cuando el empleado intenta ingresar diligenciando en el formulario identificación y nombre |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2** | Control de tiempo de respuesta | Registrar un tiempo superior a media hora y evidenciar que se genera una alerta de atención tardía | A partir del momento en que se efectúa el cierre del caso de atención al cliente por parte del empleado |
| **n…** | | | |

Firmas de aceptación

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

# 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 | DD/MM/AAAA | | |
|---|---|---|---|
| Vista Lógica | | | |
| **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 | | | |
| **Mockups o 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** |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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