



| | | | |
|---|--|-------------------|--|
|  | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | |
| | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN | | |
| | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | | |
| | Código: 351533 | Versión: 1 | Fecha: 23/02/202 Página 1 de 13 |

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 | 10 |

| | | | | |
|---|--|-------------------|--------------------------|-----------------------|
|  | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | | |
| | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | |
| | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | | | |
| | Código: 351533 | Versión: 1 | Fecha: 23/02/2022 | Página 2 de 13 |


1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

| | |
|---|--------------------------------|
| PROYECTO | Abogabot |
| Nombre Requerimiento: | Abogabot |
| Fecha Solicitud: | 18/02/2022 |
| Responsable(s) Solicitud: | Marco Gutierrez Velazquez |
| Dependencia(s) Solicitante: | Despacho de Abogados Gutierrez |
| Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software: | Alejandro Camacho Olivares |

2. FASE DE FORMALIZACIÓN

| Descripción de la Solicitud |
|---|
| Usuario Solicitante <p>El despacho de abogados Gutierrez requiere una página web para la automatización de las demandas de los clientes, esto se hará a través de un formulario dentro de la página web para que este procese la transacción de lo que se pidió. Para que un cliente pueda utilizar este servicio deberá de tener una cuenta dentro del sistema y podrá ver el proceso legal de su demanda. Asimismo, recibirá una notificación por correo con las actualizaciones.</p> |
| Líder Funcional <p>Se requiere una página web que haga lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formulario para transacción de demandas. • Registro de usuario. • Inicio de sesión. • Actualización por correo al usuario. • Distinción entre usuario y administrador. |

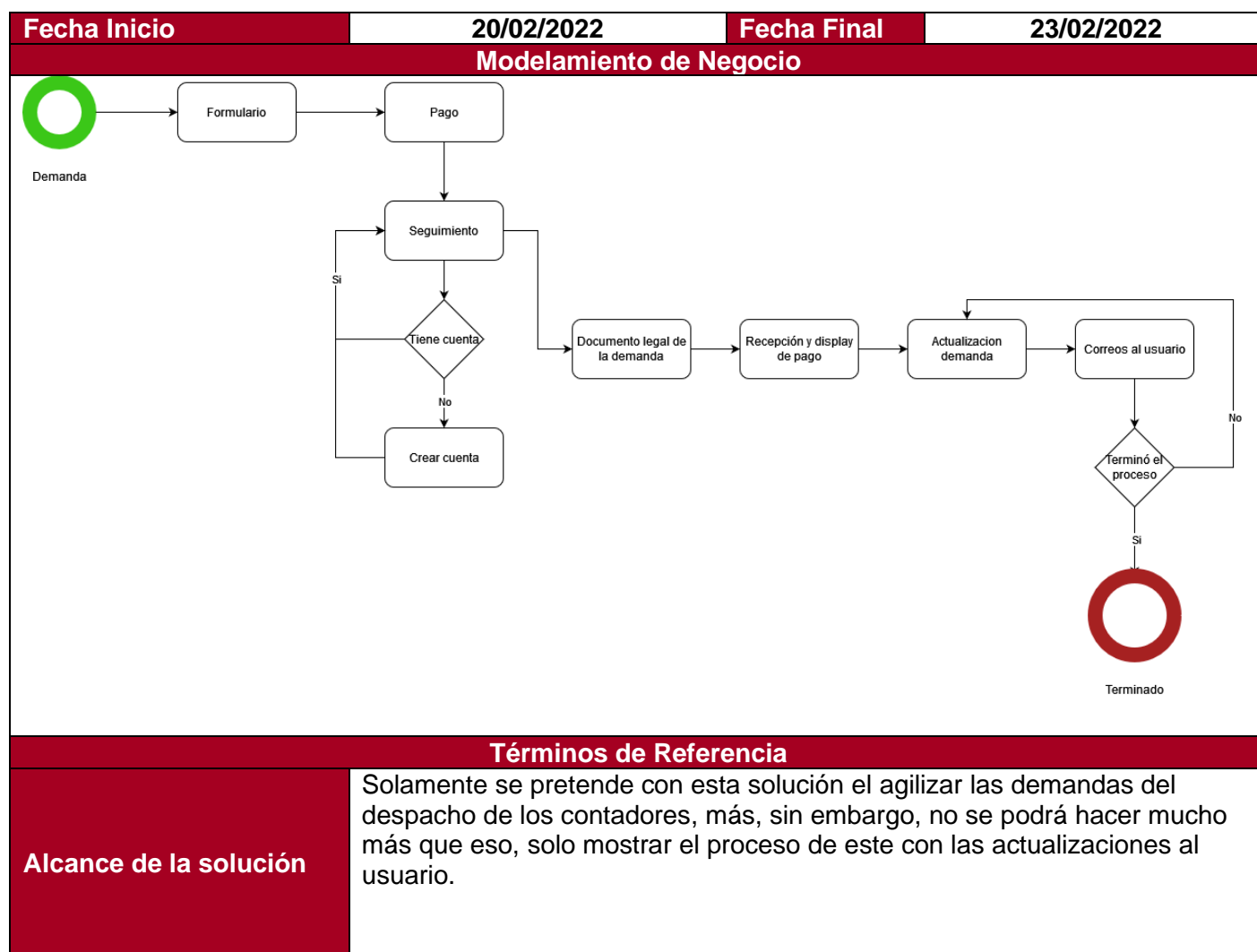
FIRMAS DE ACEPTACIÓN:


| | | | | |
|---|---|------------|-------------------|----------------|
|  | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | | |
| | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | |
| | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | | | |
| | Código: 351533 | Versión: 1 | Fecha: 23/02/2022 | Página 3 de 13 |

Marco Gutierrez Velazquez
Nombre Responsable Solicitud
Dependencia Solicitante


Alejandro Camacho Olivares
Nombre Líder OTI
Oficina Tecnologías de la Información

3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS



| | | | |
|---|--|-------------------|--------------------------|
|  | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | |
| | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN | | |
| | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | | |
| | Código: 351533 | Versión: 1 | Fecha: 23/02/2022 |

| Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y | <ul style="list-style-type: none"> • Inicio de sesión. • Registro de usuario. • Interfaz para inicio y registro de usuario. • Formulario. • Interfaz para llenado de formulario. • Mandar correos al usuario. <p>Se espera que al usuario le agrade visualmente y que funcione de la manera más rápida posible y sin errores para que no afecte el funcionamiento final para el usuario.</p> | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|-------------|--|--|---|---|
| Requerimientos no Funcionales y de calidad | <ul style="list-style-type: none"> • Inicio de sesión seguro. • Rápido. • Sencillo de utilizar. • Agradable a la vista. <p>Se espera que el usuario pueda utilizarlo de la manera más segura, sencilla y rápida de utilizar, además de esto que sea agradable a la vista para que llame la atención del cliente.</p> | | | | | | | | |
| Interesados en la solución | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre/Rol/Perfil</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alejandro Camacho/ Developer/ Desarrollador</td> <td>Desarrollará todo el programa y servirá para ajustar todas las cosas que al usuario no le gusten.</td> </tr> <tr> <td>Marco Gutierrez Velazquez/ Cliente/ Abogado</td> <td>Probará el programa y al final decidirá si cumplió todos los requisitos que se establecieron al principio, en caso de que no, informará al programador qué es lo que hay que cambiar.</td> </tr> </tbody> </table> | | | Nombre/Rol/Perfil | Descripción | Alejandro Camacho/ Developer/ Desarrollador | Desarrollará todo el programa y servirá para ajustar todas las cosas que al usuario no le gusten. | Marco Gutierrez Velazquez/ Cliente/ Abogado | Probará el programa y al final decidirá si cumplió todos los requisitos que se establecieron al principio, en caso de que no, informará al programador qué es lo que hay que cambiar. |
| Nombre/Rol/Perfil | Descripción | | | | | | | | |
| Alejandro Camacho/ Developer/ Desarrollador | Desarrollará todo el programa y servirá para ajustar todas las cosas que al usuario no le gusten. | | | | | | | | |
| Marco Gutierrez Velazquez/ Cliente/ Abogado | Probará el programa y al final decidirá si cumplió todos los requisitos que se establecieron al principio, en caso de que no, informará al programador qué es lo que hay que cambiar. | | | | | | | | |
| Precondiciones | <ul style="list-style-type: none"> • Una vez elegido un lenguaje no se podrá cambiar porque eso retrasará el desarrollo. • Una vez establecidos los requerimientos al inicio, no se implementarán más hasta que se hayan terminado los que se establecieron. • Se podrá dar mantenimiento al software en caso de que se requiera. | | | | | | | | |
| Requisitos Técnicos | <table border="1"> <tr> <td>Tipo de Desarrollo</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> Web <input type="checkbox"/> Escritorio <input type="checkbox"/> Móvil <input checked="" type="checkbox"/> Servicio Web <input type="checkbox"/> Servicio Windows <input type="checkbox"/> Otro: _____ </td> </tr> </table> | Tipo de Desarrollo | <input checked="" type="checkbox"/> Web <input type="checkbox"/> Escritorio <input type="checkbox"/> Móvil <input checked="" type="checkbox"/> Servicio Web <input type="checkbox"/> Servicio Windows <input type="checkbox"/> Otro: _____ | <table border="1"> <tr> <td>Base de Datos</td> <td> <input type="checkbox"/> Oracle <input type="checkbox"/> SQL Server <input type="checkbox"/> MySQL <input type="checkbox"/> MongoDB <input type="checkbox"/> Otro: <u>PostgreSQL</u> </td> <td> Versión <u>9.5</u> </td> </tr> </table> | | Base de Datos | <input type="checkbox"/> Oracle <input type="checkbox"/> SQL Server <input type="checkbox"/> MySQL <input type="checkbox"/> MongoDB <input type="checkbox"/> Otro: <u>PostgreSQL</u> | Versión <u>9.5</u> | |
| Tipo de Desarrollo | <input checked="" type="checkbox"/> Web <input type="checkbox"/> Escritorio <input type="checkbox"/> Móvil <input checked="" type="checkbox"/> Servicio Web <input type="checkbox"/> Servicio Windows <input type="checkbox"/> Otro: _____ | | | | | | | | |
| Base de Datos | <input type="checkbox"/> Oracle <input type="checkbox"/> SQL Server <input type="checkbox"/> MySQL <input type="checkbox"/> MongoDB <input type="checkbox"/> Otro: <u>PostgreSQL</u> | Versión <u>9.5</u> | | | | | | | |

| | | | |
|---|--|------------|-------------------|
|  | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | |
| | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN | | |
| | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | | |
| | Código: 351533 | Versión: 1 | Fecha: 23/02/2022 |


| | | | |
|---|-----------------|--|---|
| | Lenguaje | <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: <u>Node Js</u> | Versión <u>ES5</u> <u>16</u> |
| | | Viabilidad Técnica | |
| Luego de adelantado el análisis de los requisitos y requerimientos es viable proponer una solución técnica para esta solicitud: SI () NO (x) | | | |

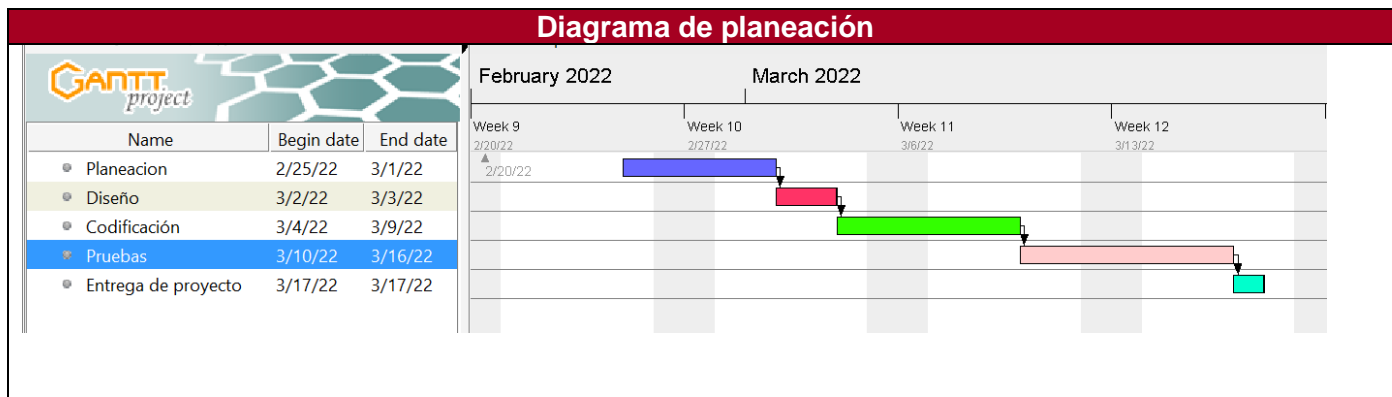
FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

| Nombre | Dependencia | Teléfono | Firma |
|----------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------------|
| Alejandro Camacho Olivares | Oficina Tecnologías de la Información | 3313875432 | Alejandro Camacho Olivares |
| Marco Gutierrez Velazquez | Despacho de Abogados Gutierrez | 3354123509 | Marco Gutierrez Velazquez |

4. FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO

| Responsable | | Alejandro Camacho Olivares | | Fecha | | 23/02/2022 |
|--|---------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|------------|---|
| Plan estratégico de fases del proyecto | | | | | | |
| N° | Nombre Etapa | Actividad | Rol Responsable | Fecha Inicio | Fecha Fin | Comentarios |
| 1 | Planeación | Planeación del proyecto | Alejandro Camacho Olivares | 25/02/2022 | 01/03/2022 | Se planificará toda la parte de la estructura del software. |
| 2 | Diseño | Diseño del proyecto | Alejandro Camacho Olivares | 02/03/2022 | 03/03/2022 | Se usará figma para su diseño. |
| 3 | Codificación | Codificación del proyecto | Alejandro Camacho Olivares | 04/03/2022 | 09/03/2022 | Se usarán las tecnologías acordadas para su uso. |
| 4 | Pruebas | Pruebas al software | Alejandro Camacho Olivares | 10/03/2022 | 16/03/2022 | El debugger de Javascript será suficiente. |
| 5 | Entrega de proyecto | Entrega para su uso | Alejandro Camacho Olivares | 17/03/2022 | 17/03/2022 | Entrega final |


| | | | |
|---|--|-------------------|--------------------------|
|  | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | |
| | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN | | |
| | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | | |
| | Código: 351533 | Versión: 1 | Fecha: 23/02/2022 |
| | | | Página 6 de 13 |



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 |
|----------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------------|
| Alejandro Camacho Olivares | Oficina Tecnologías de la Información | 3313875432 | Alejandro Camacho Olivares |
| Marco Gutierrez Velazquez | Despacho de Abogados Gutierrez | 3354123509 | Marco Gutierrez Velazquez |

| | | | | |
|---|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | | |
| | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | |
| | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | | | |
| | Código: 351533 | Versión: 1 | Fecha: 23/02/202 | Página 7 de 13 |


5. LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO

| HISTORIAS DE USUARIO | | | |
|---|---|--|---|
| Nº. | 1 | | |
| Título | Inicio de sesion | | |
| Fecha | 04/03/2022 | | |
| Estimación | 1 | | |
| Característica/Funcionalidad | | | |
| El usuario debe de iniciar sesión. | | | |
| Razón/Resultado | | | |
| Tiene la finalidad de entrar al programa e identificarse. | | | |
| Criterios de Aceptación | | | |
| Nº | Título | Contexto | Evento |
| 1 | El usuario ingresa al sitio web y aparece la opción para entrar al sistema. | Si no ingresa los datos correctos manda un error y no lo deja avanzar, en caso de que si avanza. | Cuando el usuario trata de entrar al sistema. |

| | | | | |
|---|--|------------|-------------------|----------------|
|  | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | | |
| | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | |
| | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | | | |
| | Código: 351533 | Versión: 1 | Fecha: 23/02/2022 | Página 8 de 13 |


| Firmas de aceptación | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------------|
| Nombre | Dependencia | Teléfono | Firma |
| Alejandro Camacho Olivares | Oficina Tecnologías de la Información | 3313875432 | Alejandro Camacho Olivares |
| Marco Gutierrez Velazquez | Despacho de Abogados Gutierrez | 3354123509 | Marco Gutierrez Velazquez |

| HISTORIAS DE USUARIO | | | | |
|--|------------------------|---|--|----------------------------|
| Nº. | 2 | | | |
| Título | Registro de usuario | | | |
| Fecha | 04/03/2022 | | | |
| Estimación | 1 | | | |
| Característica/Funcionalidad | | | | |
| El usuario debe de registrarse en el sistema. | | | | |
| Razón/Resultado | | | | |
| Tiene la finalidad de tener una cuenta para entrar el sistema. | | | | |
| Criterios de Aceptación | | | | |
| Nº | Título | Contexto | Evento | |
| 2 | El usuario se registra | Si el usuario no se registra en el sistema correctamente hay un mensaje de error, si lo hace, vuelve al inicio de sesión. | Cuando el usuario trata de entrar sin una cuenta o quiere registrarse. | |
| Firmas de aceptación | | | | |
| Nombre | | Dependencia | Teléfono | Firma |
| Alejandro Camacho Olivares | | Oficina Tecnologías de la Información | 3313875432 | Alejandro Camacho Olivares |

| | | | | |
|---|--|------------|------------------|----------------|
|  | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | | |
| | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | |
| | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | | | |
| | Código: 351533 | Versión: 1 | Fecha: 23/02/202 | Página 9 de 13 |

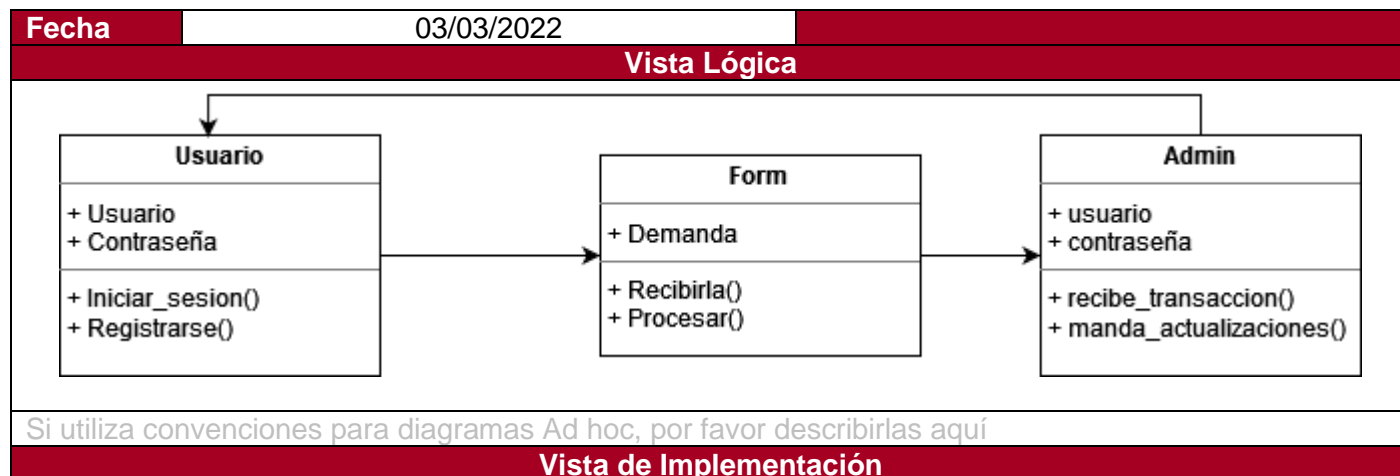
| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|------------|---------------------------|
| Marco Gutierrez Velazquez | Despacho de Abogados Gutierrez | 3354123509 | Marco Gutierrez Velazquez |
|---------------------------|--------------------------------|------------|---------------------------|

| HISTORIAS DE USUARIO | | | | |
|--|---|---|--|----------------------------|
| Nº. | 3 | | | |
| Título | Formulario | | | |
| Fecha | 04/03/2022 | | | |
| Estimación | 1 | | | |
| Característica/Funcionalidad | | | | |
| Es para que el usuario ingrese los datos de la demanda y se procese. | | | | |
| | | | | |
| Razón/Resultado | | | | |
| Para que el programa pueda tratar la demanda y de notificaciones. | | | | |
| | | | | |
| Criterios de Aceptación | | | | |
| Nº | Título | Contexto | Evento | |
| 3 | El usuario trata de ingresar la demanda al sistema. | Si no se ingresan los datos correctamente dará error y no se procesará, si lo hace bien, todo continua. | Cuando el usuario ingresa los datos al formulario para su procesamiento. | |
| Firmas de aceptación | | | | |
| Nombre | | Dependencia | Teléfono | Firma |
| Alejandro Camacho Olivares | | Oficina Tecnologías de la Información | 3313875432 | Alejandro Camacho Olivares |
| Marco Gutierrez Velazquez | | Despacho de Abogados Gutierrez | 3354123509 | Marco Gutierrez Velazquez |

| | | | |
|---|--|-------------------|--------------------------|
|  | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | |
| | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN | | |
| | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | | |
| | Código: 351533 | Versión: 1 | Fecha: 23/02/2022 |
| | | | Página 10 de 13 |

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.





FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

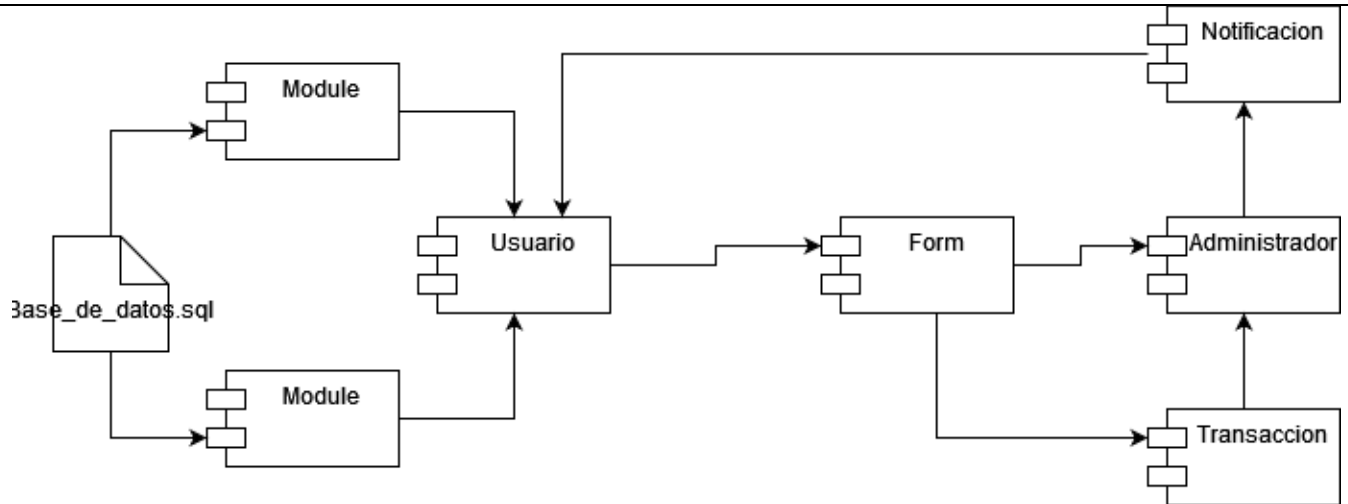
PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Código: 351533

Versión: 1

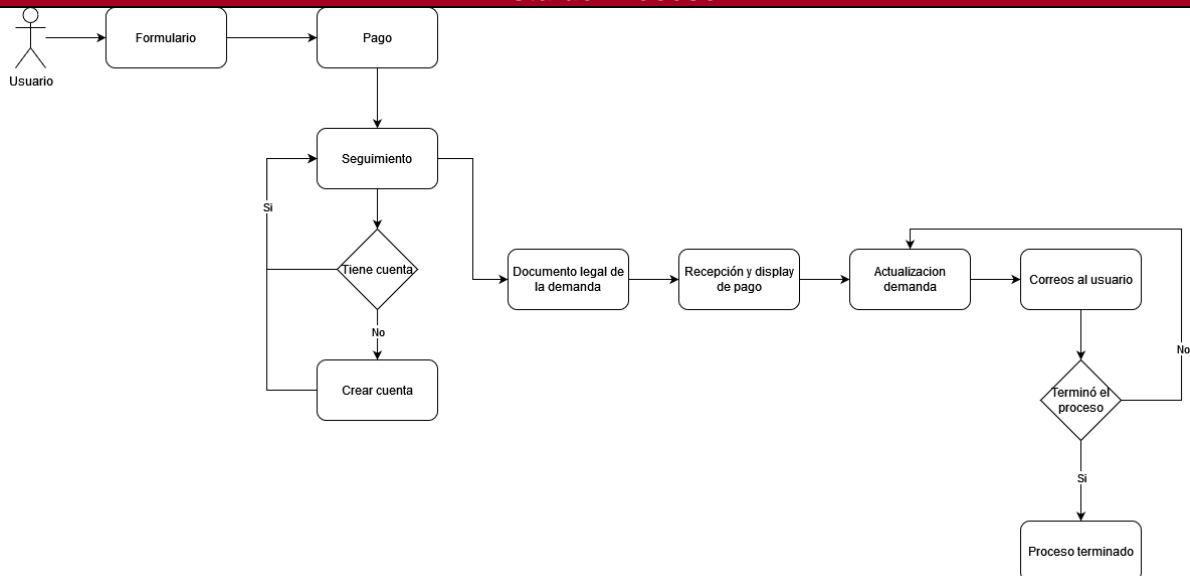
Fecha: 23/02/2022

Página 11 de 13




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

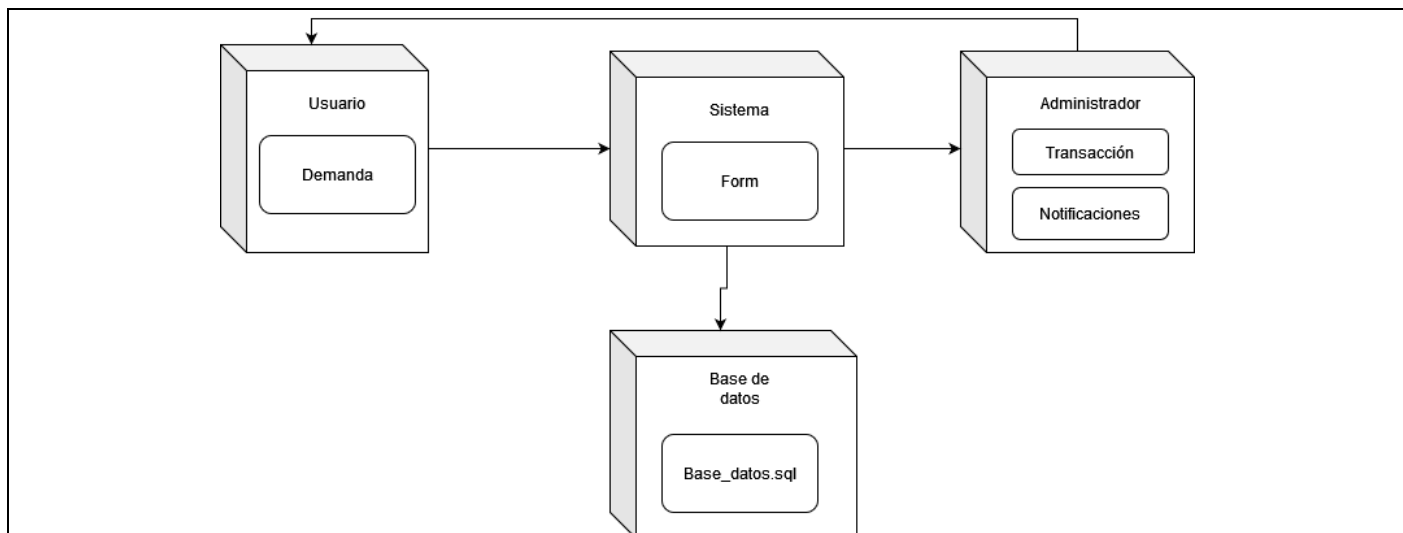
Vista de Proceso



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

Vista de Física

| | | | |
|---|--|-------------------|--------------------------|
|  | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | |
| | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN | | |
| | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | | |
| | Código: 351533 | Versión: 1 | Fecha: 23/02/2022 |
| | | | Página 12 de 13 |



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

Prototipos de interfaces de usuario

Inicio sesión

Logo

Usuario

Contraseña

¿No tiene cuenta? Regístrese desde aquí aquí

Inicia sesión

Registro

Registro de usuario

Usuario

Contraseña

Enviar

Datos demanda


Registro de demanda

Datos demanda

Datos demanda

Datos demanda

Enviar

| | | | |
|---|--|------------|-------------------|
|  | FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | | |
| | PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN | | |
| | PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | | |
| | Código: 351533 | Versión: 1 | Fecha: 23/02/2022 |
| | | | Página 13 de 13 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| Si utiliza convenciones para diagramas Ad hoc, por favor describirlas aquí | | | |
| Firmas de aceptación | | | |
| Nombre | Dependencia | Teléfono | Firma |
| Alejandro Camacho Olivares | Oficina Tecnologías de la Información | 3313875432 | Alejandro Camacho Olivares |
| Marco Gutierrez Velazquez | Despacho de Abogados Gutierrez | 3354123509 | Marco Gutierrez Velazquez |

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