
	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 01/03/2022
			Página 1 de 6

FASES REQUERIMIENTO DE SOFTWARE

1. Descripción general del requerimiento.....2
2. Fase de formalización.....2
3. Análisis de requisitos y requerimientos.....3
4. Fase de planeación y gerencia del proyecto.....5

	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 01/03/2022
			Página 2 de 6

1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

PROYECTO	Biomebot
Nombre Requerimiento:	Proceso de registro y seguimiento de las solicitudes de mantenimiento de equipo médico.
Fecha Solicitud:	01/03/2022
Responsable(s) Solicitud:	Rodrigo Martínez
Dependencia(s) Solicitante:	Hospital de S.L.P.
Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:	Jorge Luis Rodríguez Medina

2. FASE DE FORMALIZACIÓN

Descripción de la Solicitud
Usuario Solicitante El personal del hospital ingresa a la plataforma. Al momento de ingresar se le solicita su nombre, el área hospitalaria en la que se requiere el mantenimiento, el tipo de mantenimiento y en qué equipo debe realizarse. El administrador de los mantenimientos recibe la notificación de un nuevo mantenimiento a realizar, el tipo de este y los datos del equipo y del área. El administrador puede actualizar el estado de los mantenimientos para indicar cuáles se han realizado.
Líder Funcional Desarrollo de aplicación web para el registro y seguimiento de mantenimientos de equipo médico en el hospital. Llenado de formato de solicitud de mantenimientos preventivos o correctivos. Creación de perfil de administrador. Implementación de interfaz eficiente y responsiva en donde se pueda dar seguimiento al estado de los mantenimientos.


FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Nombre Responsable Solicitud

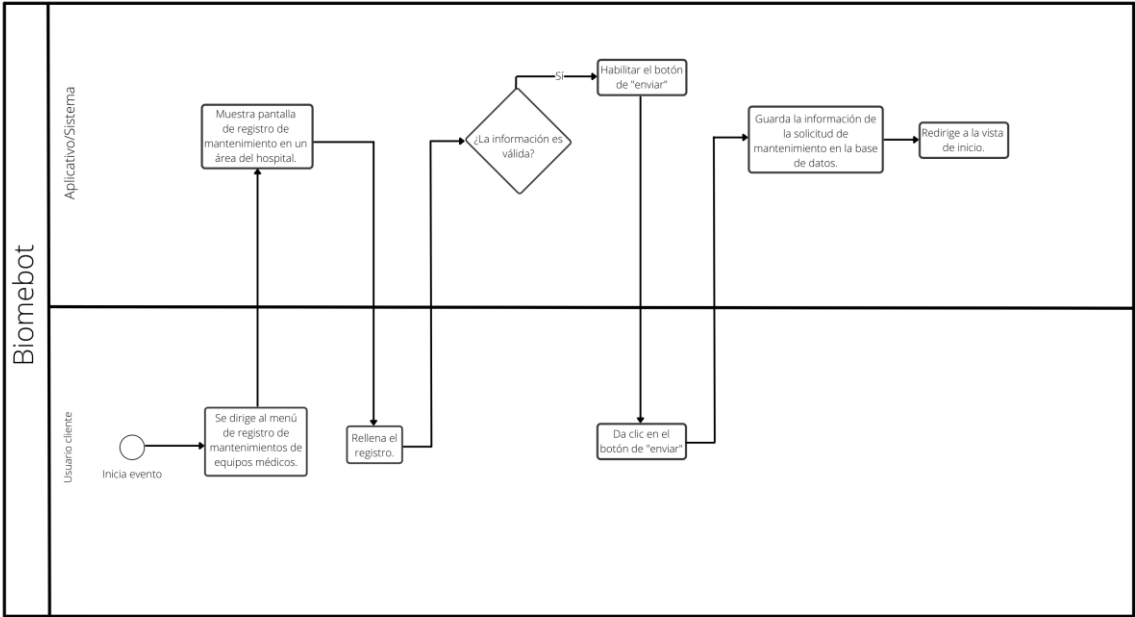
Dependencia Solicitante


Nombre Líder OTI

Oficina Tecnologías de la Información


	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 01/03/2022
			Página 3 de 6

3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

Fecha Inicio	DD/MM/AAAA	Fecha Final	DD/MM/AAAA
Modelamiento de Negocio			
<p>Especifique un diagrama de negocio que permita entender con claridad que parte del negocio se incluye o se modifica con la solución del requerimiento.</p> <p>Se sugiere para esta tarea utilice diagramas BPM, diagramas de actividades, o diagramas ad hoc (boceto).</p>			
			
Términos de Referencia			
Alcance de la solución	El presente proyecto contempla la implementación y mantenimiento de una aplicación web para la solicitud y seguimiento de mantenimientos de equipo médico con una interfaz para personal médico en la que registren las solicitudes y otra de uso de personal biomédico donde puedan darle seguimiento y resolución a los mantenimientos.		
Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y	<ul style="list-style-type: none"> • Registro de usuario. • Autenticación. • Selección de tipo de mantenimiento. • Creación de admin. • Habilitar o deshabilitar admin. • Actualizar estado de los equipos en mantenimiento. 		

	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 01/03/2022
Página 4 de 6			

Requerimientos no Funcionales y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Look and feel. • Seguridad. • Confidencialidad. • Robustez de la aplicación web. 										
Interesados en la solución	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre/Rol/Perfil</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Desarrollador 1</td> <td>Front End</td> </tr> <tr> <td>Desarrollador 2</td> <td>Back End</td> </tr> <tr> <td>Tester</td> <td>Realizar pruebas</td> </tr> </tbody> </table>			Nombre/Rol/Perfil	Descripción	Desarrollador 1	Front End	Desarrollador 2	Back End	Tester	Realizar pruebas
Nombre/Rol/Perfil	Descripción										
Desarrollador 1	Front End										
Desarrollador 2	Back End										
Tester	Realizar pruebas										
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitaciones de uso. • Pruebas piloto. 										
Requisitos Técnicos	Tipo de Desarrollo	<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: _____									
	Base de Datos	<input type="checkbox"/> Oracle <input checked="" type="checkbox"/> SQL Server <input type="checkbox"/> MySQL <input type="checkbox"/> MongoDB <input type="checkbox"/> Otro: _____	Versión _____ _____ _____ _____ _____								
	Lenguaje	<input type="checkbox"/> C# <input type="checkbox"/> VB <input type="checkbox"/> PHP <input checked="" type="checkbox"/> Java <input type="checkbox"/> JavaScript <input type="checkbox"/> 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 ()										

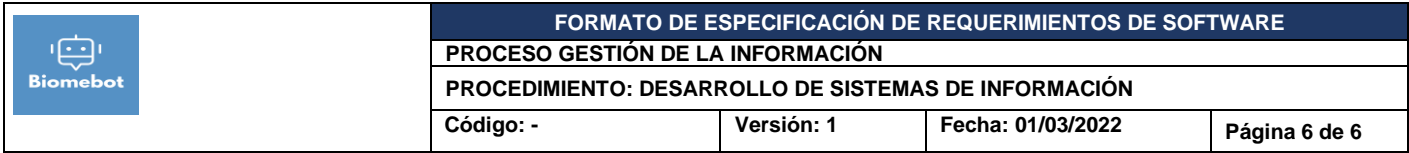
	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: -	Versión: 1	Fecha: 01/03/2022	Página 5 de 6

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma

4. FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO

Responsable		Jorge Luis		Fecha		04/03/2022	
Plan estratégico de fases del proyecto							
N°	Nombre Etapa	Actividad	Rol Responsable	Fecha Inicio	Fecha Fin	Comentarios	
1	Requerimientos	Definir las necesidades y el abordaje del proyecto	Líder de proyecto	04/03/2022	10/03/2022	N/A	
2	Código	Escritura e implementación del código de la solución.	Desarrollo	11/03/2022	30/03/2022	N/A	
3	Testing	Identificación de errores	Tester	31/03/2022	15/04/2022	N/A	
4	Validación y mantenimiento	Validar la solución y darle mantenimiento	Desarrollo	15/04/2022	N/A	N/A	
Diagrama de planeación							
				Marzo		Abril	
Nombre de etapa	Duración	Comienzo	Fin	04 al 14	15 al 31	31 al 15	Después del 15
Requerimientos	6	04/03/2022	10/03/2022				
Código	19	11/03/2022	30/03/2022				
Testing	15	31/03/2022	15/04/2022				
Validación y mantenimiento	N/A	15/04/2022	N/A				



FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

[illegible]