

		UNIDAD MEDICA RADIOLOGICA DEL CARMEN PROYECTO DESARROLLO DE SOFTWARE PLANTILLA STAKEHOLDERS		PS-001
Código	Rol o cargo	Descripción del rol o interés	Nivel de influencia	Interés en el proyecto
A	Gerente	Gerente de la entidad	ALTO	ALTO
B	Gestor Financiero	Encargado de la contabilidad de la empresa	MEDIO	ALTO
C	Gestor de Recursos Físicos	Encargado de la Gestión de elementos para Funcionarios	MEDIO	ALTO
D	Gestor de Recursos Humanos	Encargado de la Gestión de Personal dentro de la entidad	BAJO	ALTO
E	Gestor de Recursos TI	Encargado de la gestión de recursos tecnológicos tanto duros como blandos de la entidad	ALTO	ALTO
F	Gestión Operativa	Encargado de la disposición del personal en la empresa	BAJO	ALTO

		UNIDAD MEDICA RADIOLOGIA DEL CARMEN ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE No. 001	ER-001
ID	Nombre	Descripción	Prioridad
RF. 1	Registrar ingreso de Equipos	El usuario ingresa en los campos indicados tanto la fecha de ingreso del equipo, así como sus especificaciones software y hardware, luego da clic en guardar. Automáticamente se le debe mostrar en pantalla un mensaje de operación exitosa o error.	CRITICA
RF. 2	Listar/Actualizar Elementos de Inventario	El usuario al hacer clic en la opción de listar inventario, se le muestra una lista donde se especifican dependencias, funcionarios y elementos asignados a los usuarios, así como también elementos sin asignar si los hubiere. Adicionalmente en el listado un botón para editar la información suministrada previamente	CRITICA

		para actualización o corrección de errores. Automáticamente se le debe mostrar en pantalla un mensaje de operación exitosa o error.	
RF. 3	Asignar elementos a Funcionario/Dependencia	El usuario al ingresar al módulo específico para ello, será capaz de asignar uno o varios elementos a una dependencia o funcionario. Al hacer clic en asignar el sistema mostrará en consultas futuras dicha asignación. Se Mostrará automáticamente un mensaje de error o de operación exitosa según sea el caso	CRITICA
RF. 4	Dar de baja elementos TI	El usuario será capaz de eliminar del inventario tecnológico aquellos elementos que no puedan ser utilizados en la empresa, llenando los campos relacionados y suministrando información relacionada. Al hacer clic al botón “Dar de baja” el elemento dejara de estar disponible para cualquier asignación futura y retirado del inventario. Se mostrara un mensaje donde se indique operación exitosa o error.	CRITICA
RF. 5	Solicitud de Mantenimiento	El usuario será capaz de programar un mantenimiento preventivo, correctivo o incremental a los equipos, y el sistema enviara una notificación, tanto por correo electrónico, impresa o por cualquier medio posible, que informe las horas en las que el elemento no estará disponible para su uso. Al hacer clic en “Programar mantenimiento” el elemento será asignado a dicha tarea. Se mostrará automáticamente un mensaje de operación exitosa o de error.	ALTA
RF. 6	Ingreso de Personal/Dependencia al sistema	El usuario estará en la capacidad de ingresar dentro del sistema un funcionario nuevo o crear una nueva dependencia según sea el caso para efectos de control de calidad y acelerar el proceso de asignación de elementos. Al hacer clic en el botón “añadir”, la dependencia/usuario creada(s) estará listas para iniciar los procesos descritos anteriormente. Automáticamente en pantalla se mostrara un mensaje donde se indique si la	CRITICA

		operación fue exitosa o hubo algún error	
RF. 7	Ingreso/Baja de piezas electrónicas	El usuario estará en capacidad de ingresar al sistema piezas hardware, que son elementos fuera de la categoría de elementos TI. Podrá ingresarla definiendo su procedencia, datos relacionados a la misma y demás información propia de la misma. Al hacer clic en Guardar, la pieza será almacenada en el sistema en caso de ser utilizada en cualquier elemento. Se mostraran mensajes de operación exitosa y error en caso de ser necesario.	MEDIA
	Controles y restricciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. El tiempo de operaciones del sistema no puede exceder un (1) minuto en las transacciones. 2. Se sugiere el uso del lenguaje de programación Python en el desarrollo de la solución. 3. Se solicita que la creación del producto esté disponible en la web, con miras a integrarse a aplicaciones móviles. 4. La interfaz gráfica debe emplear los colores institucionales, o como mínimo tonos oscuros buscando preservar el bienestar del (los) usuario(s) del sistema. 5. Se debe manejar el sistema de control de versiones GIT para efectos de control de calidad en las futuras versiones. 6. Se exige el uso de un SGBD basado en SQL, de preferencia PostgreSQL 7. Se necesita el uso de herramientas como Adobe Reader y Microsoft Excel para el manejo de reportes 8. El periodo de control para eliminar un registro del sistema se establece en quince (15) días calendario (incluidos domingos y festivos) para ser anulada la operación en curso en ese periodo de tiempo. 9. El sistema debe estar protegido por un Usuario y contraseña, para efectos de seguridad. 10. El aplicativo debe desarrollarse bajo la modalidad Rolling-Release, buscando que las actualizaciones, cambios y mejoras no pongan en riesgo los registros existentes en las antiguas versiones. 	
	Criterios de Aceptación	El software debe cumplir por lo menos, con los requerimientos indicados como CRITICOS dentro de la pila de requerimientos establecida anteriormente (RF. 1, RF. 2, RF. 3, RF. 4, RF. 6) para ser aceptado como producto mínimo funcional estable que pueda ser	

		desplegado para someterse a futuras mejoras.	
	Fecha de especificación	25/05/2021	
	<div></div>		
	Firma (Dueño del proceso)	Firma(s) Usuarios participantes en la especificación	Firma(s) Demás usuarios involucrados en la especificación