	<b>PROCEDIMIENTO</b>		Fecha Emisión:	21/12/2025
	<b>Gestión de Diagnóstico Lógico y Análisis de Causa Raíz (ACR)</b>		F. Actualización:	21/12/2025
	Proyecto: Mi Brújula		Código:	PR-DTI-001
			Ver. / Rev.:	0/0
Realizado por: Ing. Eduardo Rodríguez	Revisado por: Josué	Aprobado por: Anderson García	Páginas:	1 de 2

1	<b>OBJETIVO</b>
Estandarizar el motor de diagnóstico preventivo para identificar la causa raíz de los síntomas mediante la metodología de ingeniería R.F.G., optimizando la ruta de salud y evitando gastos médicos innecesarios.	

2	<b>ALCANCE</b>
Aplica a todo el flujo de procesamiento de "Mi Brújula", desde la aceptación de términos hasta la generación del informe final, involucrando a Ingeniería de Procesos, Backend y Frontend.	


3	<b>DEFINICIONES Y ABREVIATURAS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ACR (Análisis de Causa Raíz):</b> Metodología para hallar el origen primario de una falla.</li><li>• <b>NLP (Natural Language Processing):</b> Procesamiento de lenguaje natural para normalizar datos.</li><li>• <b>Variable Crítica:</b> Síntoma identificado como alerta de emergencia vital.</li><li>• <b>Descargo de Responsabilidad (Disclaimer):</b> Cláusula legal que establece los límites del sistema.</li></ul>	

4	<b>RESPONSABILIDADES</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ingeniero de Procesos:</b> Definir la lógica de los "5 Porqués" y diseñar las matrices de correlación.</li><li>• <b>Desarrollador Backend:</b> Programar el motor de decisión, filtros de seguridad y algoritmos de IA.</li><li>• <b>Desarrollador Frontend:</b> Ejecutar la interfaz dinámica, capturar la aceptación legal y mostrar el reporte.</li></ul>	

5	<b>DESCARGO DE RESPONSABILIDADES (LEGAL DISCLAIMER)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Naturaleza Informativa:</b> Sistema de apoyo preventivo; no constituye diagnóstico médico vinculante.</li><li>• <b>No Reemplaza al Médico:</b> No sustituye la consulta presencial con un profesional colegiado.</li><li>• <b>Límites de Acción:</b> Sugerencias basadas en algoritmos lógicos sujetos a validación médica.</li><li>• <b>Uso en Emergencias:</b> Ante riesgo vital, el usuario debe acudir a urgencias ignorando la App.</li></ul>	

6	<b>PASO A PASO:</b>
---	---------------------

N°	ETAPAS	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
1	Capa Legal Inicial	1.1 <b>Despliegue de Términos:</b> Mostrar el Disclaimer y solicitar aceptación antes de cualquier entrada de datos. Si el usuario no acepta, el proceso termina.	Desarrollador Frontend
2	Admisión y Normalización	2.1 <b>IA de Traducción:</b> Capturar síntomas y extraer variables críticas (E): Tensión, Dolor, Fatiga mediante NLP.	Desarrollador Backend
3	Filtro de Seguridad Vital	3.1 <b>Validación de Emergencia:</b> Si los síntomas indican riesgo vital (SI), redirigir inmediatamente a "Urgencias Médicas".	Desarrollador Backend
4	Captura de Gestión R.F.G.	4.1 <b>Interacción Dinámica:</b> Si no es emergencia, solicitar validación de datos de entorno, hábitos (sueño, nutrición) y estrés.	Desarrollador Frontend
5	Arquitectura Lógica	5.1 <b>Algoritmo de 5 Porqués:</b> Correlacionar el síntoma físico con las variables de gestión para identificar inconsistencias.	Ingeniero de Procesos
6	Motor de Priorización	6.1 <b>Identificación de Causa Raíz:</b> Procesar el solapamiento (Mecánico vs. Químico) para determinar la falla sistémica probable.	Desarrollador Backend

	<b>PROCEDIMIENTO</b>		<b>Fecha Emisión:</b>	21/12/2025
	<b>Gestión de Diagnóstico Lógico y Análisis de Causa Raíz (ACR)</b>		<b>F. Actualización:</b>	21/12/2025
			<b>Código:</b>	<b>PR-DTI-001</b>
	<b>Proyecto: Mi Brújula</b>		<b>Ver. / Rev.:</b>	0/0
<b>Realizado por:</b> Ing. Eduardo Rodríguez		<b>Revisado por:</b> Josué	<b>Aprobado por:</b> Anderson García	<b>Páginas:</b> 2 de 2

N°	ETAPAS	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
7	Emisión de Reporte	<b>7.1 Generación de Informe:</b> Mostrar especialista sugerido (ej: Endocrinólogo) y guía de preguntas. Si no hay causa clara, referir a Medicina Interna.	<b>Desarrollador Frontend</b>

6	DOCUMENTOS ASOCIADOS	CÓDIGO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matriz de Variables de Emergencia (Alerta Roja)</li> <li>Diccionario de Etiquetas NLP y Especialidades</li> <li>Protocolo de Laboratorios por Especialidad</li> </ul>	<b>MT-DTI-001</b> <b>MA-TEC-003</b> <b>IT-MED-002</b>

VER. / REV.	RESUMEN DE CAMBIOS	FECHA
0/0	Nuevo Documento	21/12/2025

**FIN DE DOCUMENTO**