

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

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

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

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

6	PASO A PASO:
----------	---------------------

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

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

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

6	DOCUMENTOS ASOCIADOS	CÓDIGO
	• Matriz de Variables de Emergencia (Alerta Roja)	MT-DTI-001
	• Diccionario de Etiquetas NLP y Especialidades	MA-TEC-003
	• Protocolo de Laboratorios por Especialidad	IT-MED-002

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

FIN DE DOCUMENTO