15º Congreso Regional de Calidad Asistencial
Innovación y transformación del Sistema Sanitario
17-18 junio | 2025 |
Hotel Nelva Santos| Murcia

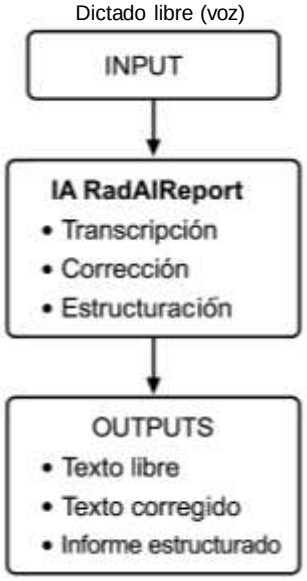
LA INTELIGENCIA ARTIFICAL GENERATIVA COMO HERRAMIENTA INTERMEDIARIA EN LA ESTRUCTURACIÓN DEL INFORME RADIOLÓGICO: MARCO PARA RESIDENTES

García-Hidalgo, Clemente; Moreno Pastor, Ana; Plasencia Martínez, Juana María; García Santos, José María. Servicio de Radiodiagnóstico, HGU Morales Meseguer

En radiología, la elaboración de informes precisos y coherentes es clave para la calidad asistencial y la seguridad del paciente. Los dictados libres tradicionales pueden generar variabilidad terminológica y errores de transcripción que afectan las decisiones clínicas. RadAIReport es un sistema basado en IA generativa (un GPT personalizado) diseñado para convertir dictados libres en informes radiológicos estructurados. Esta solución integra reconocimiento automático de voz y procesamiento avanzado de lenguaje natural, permitiendo estandarizar el lenguaje clínico y detectar hallazgos relevantes.

El proyecto RadAIReport tiene como objetivo presentar y evaluar una herramienta de IA generativa dirigida a residentes de radiología, enfocada en: (1) estructurar automáticamente informes radiológicos a partir de dictados libres, (2) integrar transcripción de voz, validación semántica y uso obligatorio de terminología médica estandarizada (con glosarios especializados), (3) conectar el sistema con los flujos de trabajo hospitalarios existentes (RIS/PACS), y (4) alertar sobre hallazgos críticos detectados en el texto.

RadAIReport ilustra cómo los LLM pueden transformar la elaboración de informes radiológicos, aumentando su precisión y estandarización sin reemplazar el juicio clínico. Al estructurar automáticamente el contenido y realizar validaciones semánticas avanzadas, mejora la calidad asistencial y la seguridad del paciente. El desarrollo de la herramienta respeta el marco regulatorio europeo para IA de alto riesgo, con trazabilidad y supervisión, lo que facilita su adopción responsable en entornos clínicos.



Pruébela aquí: