



Aplicación de herramientas de Inteligencia Artificial para mejorar el razonamiento clínico en estudiantes de medicina.

Dania Nimbe Lima Sánchez, Mariana Ramírez Guerrero, Alejandra Navarro Escalera, German Dominguez Montes, Esther Mahuina Campos-Castolo.

dibfm@unam.mx

Introducción

La inteligencia artificial o computo cognitivo es el uso de herramientas de software que realizan análisis de algoritmos para predecir la respuesta de un fenómeno, pueden utilizarse distintas herramientas para la detección de patrones, incluyendo el análisis del lenguaje natural por medio de un chat bot, que es un bot que realiza interacciones por medio del dialogo con usuarios, mejorando su procesamiento de información con el uso.

Objetivo

Se realizó un chatbot basado en inteligencia artificial en la plataforma Watson Assistant de IBME, siguiendo los algoritmos de diagnóstico y tratamiento de las Guías de Práctica Clínica elaboradas por la CENETEC.

Material y métodos

El chat se entrenó con los algoritmos de diagnóstico y tratamiento de las guías de práctica clínica de la CENETEC, posterior a la creación de diálogos, se presentó a estudiantes de medicina en primer año para testear el comportamiento. El chat bot se incrustó en la página del departamento de Informática Biomédica y Redes social.

Resultados

Los estudiantes mostraron una mayor interacción con el material por medio del chat bot, además de que fue posible seguir la interacción y el razonamiento por medio del dialogo, con un análisis cualitativo de los conceptos y sus contenidos asociados.

Conclusiones

Es necesario profundizar en la creación en nuevo contenido basado en inteligencia artificial, además de que es una oportunidad para evaluar y potenciar el razonamiento clínico en estudiantes de medicina.

