



Instituto tecnológico nacional de México.  
Campus Culiacán.

Nombre de la materia:  
Inteligencia artificial.

Nombre del Maestro:  
Dr. José Mario rios Félix.

Alumno:  
Julio Cesar Leyva Fonseca

Numero de control:  
16171383.

Carrera:  
Ing. En sistemas computacionales.

Tarea:  
Lectura y resumen sobre representacion de conocimiento

En los últimos años, el campo de la Inteligencia artificial ha experimentado un gran avance gracias al desarrollo de los modelos de lenguaje, que son sistemas informáticos capaces de generar texto a partir de una entrada. Estos modelos se entrenan con grandes cantidades de texto, lo que les permite aprender patrones lingüísticos y semánticos. Sin embargo, ¿es posible que estos modelos también aprendan conocimiento sobre el mundo y que puedan utilizarlo para responder preguntas o realizar inferencias? Esta es la pregunta que se plantea en el artículo donde exploran la posibilidad de utilizar los modelos de lenguaje como bases de conocimiento, que son repositorios de información estructurada sobre el mundo.

Este artículo es un trabajo pionero y relevante, que demuestra que los modelos de lenguaje pueden utilizarse como bases de conocimiento y que abre nuevas posibilidades para el desarrollo de la Inteligencia artificial.

Los autores plantean la hipótesis de que los modelos de lenguaje pueden almacenar y recuperar conocimiento implícito en el texto, y proponen una metodología para evaluar esta capacidad, utilizando la Wikipedia como base de conocimiento de referencia. Los resultados del artículo muestran que los modelos de lenguaje tienen una capacidad sorprendente para responder consultas sobre hechos del mundo, y que esta capacidad aumenta con el tamaño y la complejidad del modelo. Sin embargo, el artículo también reconoce algunas limitaciones y desafíos de los modelos, como la dificultad para manejar la ambigüedad, la inconsistencia o la falsedad del texto, o la necesidad de actualizar el conocimiento a medida que cambia el mundo. El artículo invita a seguir investigando y mejorando los modelos de lenguaje, y a explorar otras formas de integrarlos con las bases de conocimiento existentes, para crear sistemas más inteligentes y útiles para la humanidad.