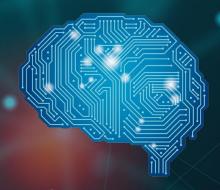


SOBRE LOS AGENTES INTELIGENTES

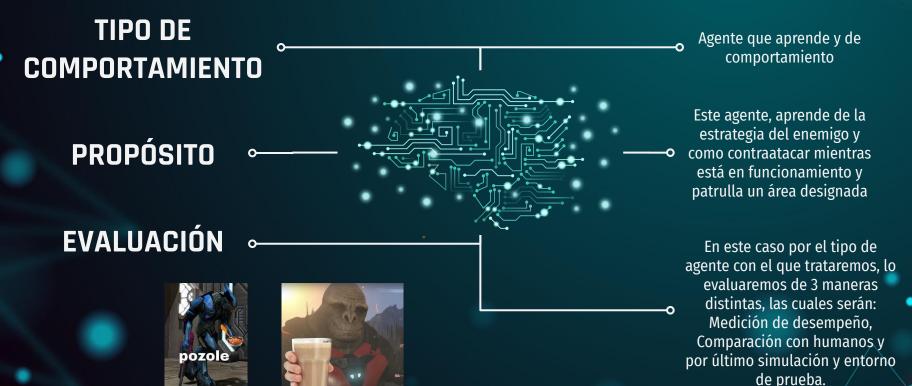
Un agente inteligente es una entidad capaz de percibir su entorno, procesar tales percepciones y responder o actuar en dicho entorno de manera racional, es decir, logrando objetivos, tendiendo a maximizar un resultado esperado y adquiriendo conocimiento con su desempeño. Es capaz de percibir su medio ambiente con la ayuda de sensores y actuar en ese medio utilizando actuadores (elementos que reaccionan a un estímulo realizando una acción).



* Colaboradores de Wikipedia. (2023, 20 noviembre). Agente inteligente (inteligencia artificial). Wikipedia, la Enciclopedia Libre. https://es.wikipedia.org/wiki/Agente_inteligente_(inteligencia_artificial)

NPC'S ENEMIGOS EN HALO INFINITE





NPC'S ENEMIGOS EN HALO INFINITE RESULTADOS DE EVALUACIÓN



Medimos su de desempeño basado en victorias, en cuantas partidas de 5 rondas esta podría ganar y como podemos observar, en las 4 diferentes partidas solo en dos de ellas fue capaz de ganar 1 ronda a lo mucho



Para la comparación con humanos, nos concentramos en su tiempo de respuesta para ir por el objetivo, en el caso del humano es inmediato en cuanto ve a un enemigo, pero en tanto a este agente vemos que existen caso en los cuales tardará unos segundos en comprender que el enemigo/objetivo se encuentra frente a él

NPC'S ENEMIGOS EN HALO INFINITE RESULTADOS DE EVALUACIÓN

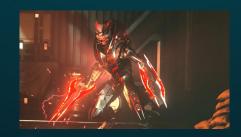


Para esta prueba utilizamos una simulación donde se le puso un entorno con diversas ventajas a favor del agente, en donde observamos que únicamente en 1 de las 4 pruebas fue capaz de tomar muchas ventajas(6), siendo que no iba perdiendo, a diferencia de las otras pruebas en donde pese a sus dificultades no uso ninguna ventaja

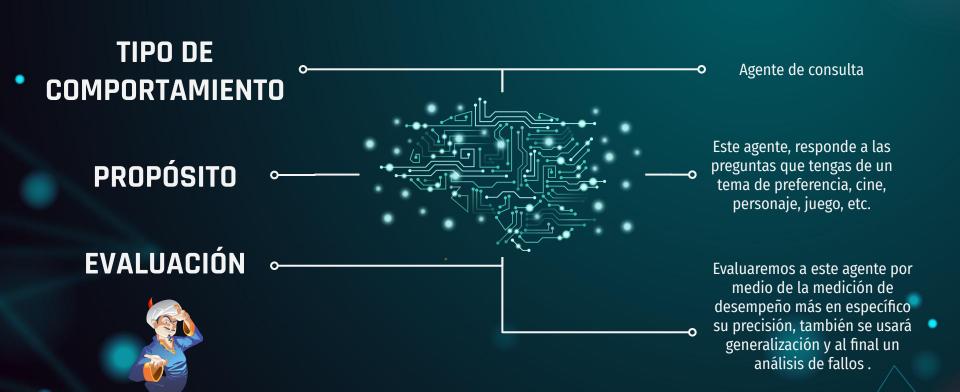


CONCLUSIONES

El agente que usan los NPC's en halo infinite aún es un poco impreciso si hablamos de su principal funcionamiento, el cual es aprender y obstaculizar al usuario.

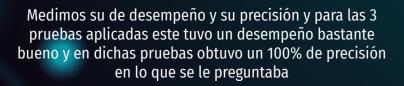


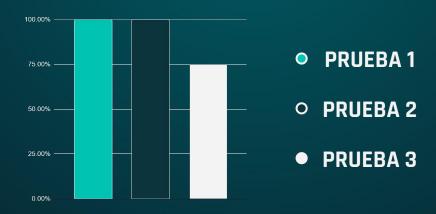
AKINATOR



AKINATOR RESULTADOS DE EVALUACIÓN







En la prueba de generalización, fue casi implacable el cómo generalizar su aprendizaje ya que como es un agente que deduce que es lo que solicitas según las pistas o palabras que le dices para usarlos en datos no vistos por el antes

AKINATOR RESULTADOS DE EVALUACIÓN

ANÁLISIS DE FALLOS

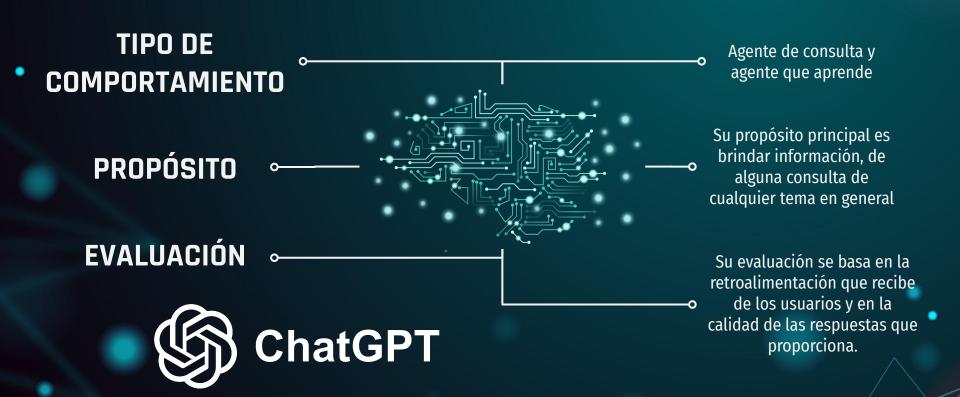
Para este análisis se hicieron muchas pruebas, las cuales consistían en brindar datos correctos pero de una manera peculiar de solicitar como datos innecesarios de los que se quería saber o muy específicos, con estas peticiones se noto un desempeño lento pues tardaba en averiguar a qué se referias el usuario, a su vez se logró detectar una especie de rendición por parte del agente pues te daba un resultado final erroneo este te lo da asi porque al no saber como interpretar lo solicitado, te da el resultado que el cree es que correcto o similar a lo pedido.



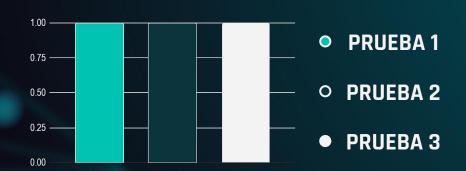
CONCLUSIONES

AKINATOR en verdad cumple con su verdadero propósito, su desempeño, aprendizaje es muy bueno, por supuesto que vimos un defecto que comentamos en el análisis de fallos pero este fallo es más intencional, por lo que en general es un agente casi completo en su ambito

OPEN IA CHATGTP 3-5



OPEN IA CHATGTP 3-5 RESULTADOS DE EVALUACIÓN



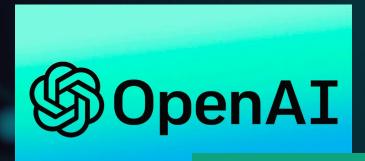
Medimos su desempeño a través de qué tan certeros fueron sus resultados al pedirle ciertas tareas sencillas. Un ejemplo fue "Dame una lista con 10 nombres comunes de mexicanos" al cual si respondió correctamente

APRENDIZAJE EN LÍNEA

Observamos un comportamiento defectuoso en su aprendizaje ya que este a medida que le consultes exactamente la misma cosa, comienza a fallar pues brinda soluciones más complejas o incorrectas



OPEN IA CHATGTP 3-5 RESULTADOS DE EVALUACIÓN







CONCLUSIONES

En general, Chat GPT se presenta como una herramienta útil para ayudar a los usuarios en la comunicación, la generación de ideas, la resolución de problemas y el intercambio de información y conocimientos.

ChatGPT no tiene conciencia propia ni capacidad para evaluar su propio rendimiento subjetivamente, depende de la retroalimentación de los usuarios y de las evaluaciones técnicas de OpenAI para mejorar y ajustar su comportamiento.

DALL - E

TIPO DE COMPORTAMIENTO

Agente de consulta.

PROPÓSITO

Su propósito principal es brindar imagenes con temas o topicos solicitados.

EVALUACIÓN

Su evaluación se basa en la -o retroalimentación que recibe de los usuarios y en la calidad de las imágenes que proporciona.

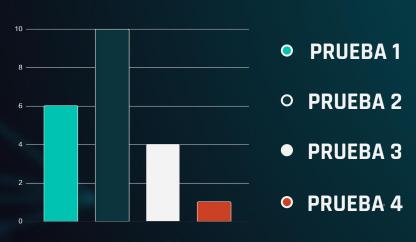






Ejemplo de petición a Dall-e para que dibujara; "Pingüinos cholos con estilo de dibujo anime"

DALL - E RESULTADOS DE EVALUACIÓN



Si bien Dall-e resultó ser una herramienta realmente fiable no es exacta, por ejemplo, en una prueba le pedimos que dibujara una computadora cuántica a lado del pokemon empoleon y en vez de dibujar eso dibujo a napoleón con la computadora.



DALL - E RESULTADOS DE EVALUACIÓN

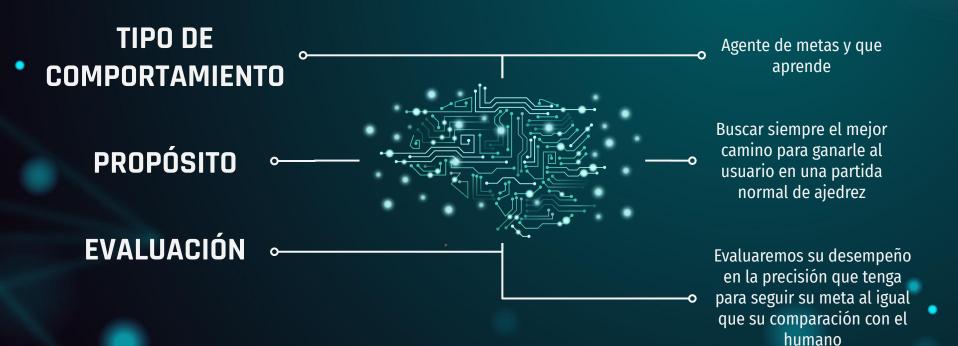




CONCLUSIONES

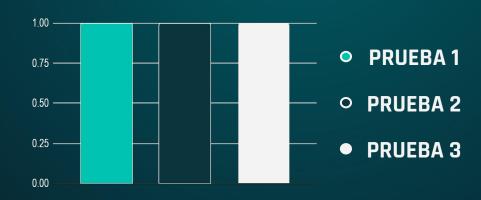
La respuesta que posee es increíble, es capaz de generar imágenes de una buena calidad en un tiempo muy bueno, no importa qué tipo de imagen le pidas responderá siempre de la manera mas rapida, un defecto que se le encontró fue que en muchas ocasiones las imágenes presentan deformidades o parecieran incompletas de algún lado, esto nos hace sospechar que tiene el defecto que no siempre puede interpretar la petición del usuario o no es capaz de aprender de manera flexible de las cosas que son solicitadas.

AJEDREZ SOLITARIO



AJEDREZ SOLITARIO RESULTADOS DE EVALUACIÓN





En todas las partidas empleadas en contra de la IA del ajedrez hemos podido notar que tiene una alta efectividad para ganar solo cuando estamos jugando contra ella en modo difícil, esta solo falla cuando se juega contra ella en modo fácil ya que en este modo simula el error para que el usuario le gane (cosa que se soluciona en modo dificil cuyo principal objetivo es ganar y no tener errores)

AJEDREZ SOLITARIO RESULTADOS DE EVALUACIÓN





CONCLUSIONES

Realmente es muy bueno y preciso, siempre busca la forma mas optima de obtener su objetivo el cual es ganarle al usuario en su partida de ajedrez, es muy claro cómo este agente aprende de las decisiones del usuario y rivaliza siempre con este para lograr la meta designada por defecto.