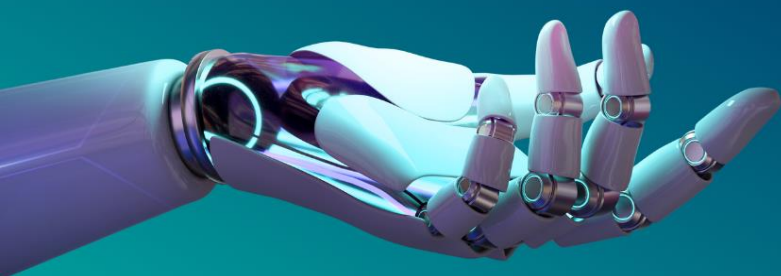


TAREA 1

CHATBOT E IA



Alumna:

Carbajal Armenta Yessenia Poala

Código:

220286482

Maestro:

Oliva Navarro Diego Alberto

Materia:

Inteligencia Artificial

Sección:

D05

Guadalajara, Jal. a 24 de Febrero del 2023

Tarea 1 – ChatBot e IA

Definición de IA

Es un campo de la informática y computación que se enfoca en que las maquinas obtengan la capacidad de realizar tareas y/o actividades que requieren de la inteligencia humana, es decir, como actuamos, aprendemos, resolvemos, razonamos, etc.

Experiencias al interactuar con los agentes inteligentes

Me ha sido muy divertido experimentar con agentes inteligentes, pues me parece fascinante como estos son creados y sobre todo su funcionabilidad y aplicación en la vida cotidiana, pues estos nos ayudan a simplificar nuestras tareas diarias e incluso ayudan a resolver problemas de mayor complejidad.

Personalmente el agente inteligente de las 20 preguntas me gustó mucho, me hizo recordad una skill de Alexa llamada Akinator, que se maneja casi igual, solo que por recepción de voz en vez de texto, también adivina tu personaje, solo que está más actualizada y seguramente tiene una base de datos de respuestas mucho más amplia que la de la página.

Creación de Chatbot

En esta ocasión realicé mi chatbot en la plataforma de Pandorasbot con la temática de One Direction, donde se le pueden hacer diversas preguntas al respecto y el bot contestará aquellas preguntas y respuestas que tenga programadas.

- **AIML:**

Aquí podemos observar un poco del código AIML en el cual se programaron algunas preguntas y respuestas dedicadas al tema seleccionado.

```
main x
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <aiml version="2.0">
3
4   <category>
5     <pattern>hola</pattern>
6     <template>Hola:)</template>
7   </category>
8
9   <category>
10    <pattern>De que eres chatbot</pattern>
11    <template>Soy un chatbot de información sobre One Direction, de ahí surge mi nombre;</template>
12  </category>
13
14  <category>
15    <pattern>quien te creo</pattern>
16    <template>Mi creadora es Yessenia Paola Carbajal Armenta.</template>
17  </category>
18
19  <category>
20    <pattern>cual es tu nombre</pattern>
21    <template>Mi nombre es IDchat:</template>
22  </category>
23
24  <category>
25    <pattern>* que haces</pattern>
26    <template>Estoy programado para responder preguntas sobre One Direction.</template>
27  </category>
28
29  <category>
30    <pattern>quien * one direction</pattern>
31    <template><srai>quien<star/>one direction</srai></template>
32  </category>
```

- **ChatBot en ejecución**

Aquí podemos observar como se le realizaron algunas preguntas al chatbot y este respondió y funcionó de manera satisfactoria.

