



COLEGIO DE CIENCIAS E INGENIERÍAS

INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Entregable 1 del Proyecto Integrador

Tutor: Felipe Grijalva

Autor: Nicole Caicedo Guzmán

Quito – Ecuador

2024



1. Título del Proyecto:

Investigación y aplicación de técnicas de prompting para paciente artificial: Integrando chatGPT y Llama 2 en un simulador de consultorio psicológico.

2. Resumen de actividades realizadas:

1. Revisión de base psicológica: se realizó una investigación de la importancia de la psicoterapia y cómo se llega a un diagnóstico.
2. Análisis creación de avatares: se realizó un análisis de la creación de avatares y cómo obtiene una personalidad en específico para un avatar o un personaje de videojuego con historia.
3. Revisión de personajes de literatura y trastornos mentales: se realizó una revisión de trastornos mentales que hayan sido nombrados en base a personajes de literatura y también personajes de literatura que sufran de distintos trastornos mentales
4. Reunión con personas de psicología: Se tuvo una reunión con las personas del área de psicología para establecer lo necesario para el paciente virtual
5. Investigación de técnicas de prompting: se realizó una investigación de técnicas de prompting, es decir, técnicas para obtener mejores respuestas de las IA que se usen.
6. Documento final: empezar con el documento final y agregar las secciones pertinentes

3. Secciones o capítulos del documento final desarrollados

1. Metodología

- a. Psicología base
- b. Creación de avatares y rasgos para la creación de personalidades en un avatar
- c. Personajes de literatura y trastornos mentales
- d. Técnicas de prompting para chatGPT y LLAMA 2

2. Referencias

4. Revisión y firma del tutor del proyecto

Yo, Felipe Grijalva, profesor de la carrera de Ingeniería en Ciencias de la Computación, hago constar que he revisado y, por lo tanto, apruebo las actividades realizadas durante este período de trabajo. Por



otra parte, considero que el avance del proyecto integrador es adecuado y se corresponde con el cronograma definido en el documento de planificación.

Fdo: Felipe Grijalva

Quito, 3 de marzo de 2024