****

**MATERIA: ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA**

**INTEGRANTES:**

**LINA LIZETH LONDOÑO MARÍN**

**LEANDRO RIVERA**

**BALMER VALENCIA**

**DOCENTE:**

**CLAUDIA LORENA ARIAS SANCHEZ**

**TITULO DEL PROYECTO:**

**IA HEROEXME**



**Bitácora semana : 7**

**Fecha:** Del 19 abril al 05 mayo de 2024

**Descripción:** Durante la semana 7 realizamos la actividad 8, 9, 10 y 11 explicadas a continuación.

**Actividad 8: Revisión final con el mentor:** Realizamos una última reunión con nuestra mentora, Diana Carolina Rivera Velazco, para presentarle el estado final del proyecto IA HEROEXME. Durante la reunión, revisamos los avances desde la última reunión, discutimos los desafíos encontrados y cómo los enfrentamos, y presentamos los resultados finales. Recibimos valiosa retroalimentación de Diana Carolina, quien elogió nuestro trabajo y nos brindó algunas sugerencias finales para mejorar aún más el proyecto.

**Actividad 9: Integración del Backend y el Frontend:** En esta actividad, nos enfocamos en integrar el backend y el frontend de nuestra aplicación IA HEROEXME. Utilizamos Flask como framework para el backend y HTML, CSS y JavaScript para el frontend. La integración fue un proceso complejo pero gratificante, ya que pudimos ver cómo todas las partes de nuestro proyecto comenzaron a funcionar juntas de manera armoniosa.

**Actividad 10: Pruebas:** Realizamos exhaustivas pruebas de nuestra aplicación IA HEROEXME para garantizar su funcionamiento correcto y la precisión de los resultados generados por la IA. Probamos diferentes escenarios y situaciones para asegurarnos de que la aplicación sea robusta y confiable. Corregimos los errores y ajustamos la aplicación según los resultados de las pruebas.

**Actividad 11: Documentación GitHub e instalación:** Finalizamos la documentación de nuestro proyecto en GitHub, detallando los pasos para la instalación y configuración de la aplicación IA HEROEXME. Esta documentación incluye información sobre las tecnologías utilizadas, la estructura del proyecto, y cómo contribuir al desarrollo de la aplicación. También nos aseguramos de que la aplicación sea fácilmente accesible para otros desarrolladores interesados en colaborar o utilizar nuestro trabajo.

**Lecciones Aprendidas:**

Durante este proyecto, hemos aprendido numerosas lecciones que nos servirán en futuros proyectos. En primer lugar, aprendimos la importancia de la planificación y la organización, especialmente al enfrentar proyectos complejos como IA HEROEXME. También aprendimos sobre la importancia de la colaboración y el trabajo en equipo, ya que cada miembro del equipo aportó su experiencia y conocimientos únicos para lograr un resultado exitoso.