|  |  |
| --- | --- |
|  | Esta pauta tiene como objetivo que reflexiones sobre tus fortalezas, debilidades, intereses y proyecciones profesionales. Utiliza la Pauta de Reflexión de la Definición del Proyecto APT como insumo para responder las primeras cuatro preguntas. |

|  |
| --- |
| Responde esta guía y, posteriormente, cargarla en la sección de reflexión de la Fase 3, para retroalimentación de tu docente. |

|  |
| --- |
| 1. Mira la pregunta 1 de la Pauta de Reflexión de la Definición del Proyecto APT (Fase 1) que describe tus intereses profesionales al inicio de la asignatura y responde: |
| * ¿Luego de haber realizado tu Proyecto APT han cambiado tus intereses profesionales? ¿De qué manera han cambiado?   Al realizar este proyecto, mis intereses profesionales han experimentado una evolución importante. Inicialmente, mi enfoque estaba centrado principalmente en el desarrollo de aplicaciones web y la gestión de datos, pero la integración de inteligencia artificial (IA), específicamente a través del chatbot basado en GPT-4, ha ampliado mi visión hacia el campo de la IA aplicada y el procesamiento de lenguaje natural (NLP). Este cambio se debe a la experiencia práctica que adquirí al integrar tecnologías de IA en un producto real, y cómo estas herramientas pueden transformar la interacción entre los usuarios y las aplicaciones.   * ¿De qué manera afectó el Proyecto APT en tus intereses profesionales?   Este proyecto ha tenido un impacto directo en mis intereses profesionales, principalmente al introducirme en el uso de tecnologías avanzadas como la inteligencia artificial para crear soluciones prácticas que mejoran la interacción con los usuarios. Antes de comenzar el proyecto, tenía un interés más general en la programación web y la gestión de bases de datos, pero al ver el potencial de herramientas como OpenAI GPT-4 y cómo estas pueden mejorar la experiencia de usuario, he decidido profundizar más en el ámbito de la IA y el desarrollo de productos inteligentes. Además, al ver cómo la IA puede ser una herramienta económica y efectiva para empresas, especialmente en tareas repetitivas como la atención al cliente, me ha llevado a considerar un futuro profesional centrado en la creación de aplicaciones escalables basadas en tecnologías emergentes. |

|  |
| --- |
| 2. Mira la pregunta 2 de la Pauta de Reflexión de la Fase I que describe tus fortalezas y debilidades al inicio de la asignatura y responde: |
| * ¿Luego de haber realizado tu Proyecto APT han cambiado tus fortalezas y debilidades? ¿De qué manera han cambiado?   **Fortalezas:** Realizar este proyecto me ha permitido identificar y fortalecer varias habilidades que desarrollé a lo largo del proceso. Entre ellas destacan:   * Desarrollo Web y Backend: Durante el proyecto, pude aplicar y mejorar mis habilidades en el desarrollo de aplicaciones web, específicamente con Django, Flask y la creación de APIs. Mi capacidad para gestionar un backend funcional y escalable se ha fortalecido, especialmente en la integración de tecnologías como OpenAI GPT-4. Esto me ha dado más confianza para trabajar en proyectos web complejos que incluyen diferentes servicios. * Gestión de Proyectos y Toma de Decisiones: A lo largo del proyecto, tomé decisiones importantes sobre las herramientas a usar y cómo abordar los plazos de entrega. Esto mejoró mi capacidad para tomar decisiones rápidas y efectivas, optimizando los recursos y tiempos disponibles. Además, trabajar con un cliente real me enseñó a manejar sus expectativas y comunicarme eficazmente para entregar un producto de calidad.   **Debilidades:** Identifiqué ciertas debilidades que han cambiado o mejorado a lo largo del proyecto:   * Falta de Experiencia en IA Aplicada: Antes de comenzar el proyecto, mi conocimiento sobre IA y NLP era más superficial. Aunque tenía un interés general, me faltaba una comprensión profunda sobre cómo integrar estas tecnologías en aplicaciones reales. Al principio, enfrenté dificultades en la integración de GPT-4 y entender los detalles técnicos de su funcionamiento. Sin embargo, con el tiempo, logré superar estos obstáculos y ahora me siento mucho más competente en este campo. * Manejo de Tiempo en Proyectos Complejos**:** Al inicio del proyecto, subestimé el tiempo necesario para realizar ciertas tareas complejas, como la integración de las APIs y la implementación de la lógica del chatbot. Esto me hizo trabajar bajo presión en algunas fases del proyecto. Aunque logré cumplir con los plazos, esta experiencia me enseñó la importancia de planificar con anticipación y gestionar el tiempo de manera más eficiente para proyectos futuros. * ¿Cuáles son tus planes para seguir desarrollando tus fortalezas?   Para seguir desarrollando mis fortalezas, tengo planeados los siguientes pasos:   * Profundizar en el Desarrollo Web y Backend: Seguiré trabajando en proyectos web que incluyan Flask, Django y otras tecnologías de backend. Mi objetivo es continuar perfeccionando mi capacidad para crear aplicaciones web escalables y eficientes.   También planeo explorar arquitecturas más complejas (como Microservicios y GraphQL) para mejorar mi habilidad en la construcción de aplicaciones modernas y robustas.   * Especialización en Inteligencia Artificial: Continuaré profundizando en IA aplicada y procesamiento de lenguaje natural (NLP). Planeo tomar cursos más avanzados sobre modelos generativos y explorar tecnologías complementarias.   Quiero empezar a trabajar en proyectos de IA más complejos, como sistemas de recomendación y análisis predictivo, para aplicar la IA en áreas más allá de los chatbots, como en automatización de procesos y análisis de datos.   * ¿Cuáles son tus planes para mejorar tus debilidades?   Para mejorar mis debilidades, tengo los siguientes planes:   * Mejorar mi Conocimiento en IA Aplicada: A pesar de haber avanzado en el uso de GPT-4 y otras herramientas de IA, aún considero que el aprendizaje profundo en IA es un área para mejorar. Planeo dedicar tiempo a aprender más sobre los algoritmos de machine learning, cómo entrenar modelos personalizados y cómo integrar IA en sistemas complejos.   Participaré en proyectos colaborativos o hackatones donde pueda aplicar IA a diferentes casos de uso, lo que me permitirá aprender de expertos y resolver problemas reales.   * Mejorar la Gestión del Tiempo en Proyectos Complejos: Para mejorar la gestión del tiempo, empezaré a trabajar con herramientas de planificación como Trello, Asana o Jira. Estas herramientas me ayudarán a desglosar proyectos grandes en tareas pequeñas y a priorizar correctamente. * Desarrollar Memoria en Chatbots y Manejo de Contexto: Uno de mis objetivos inmediatos es mejorar la capacidad de memoria en el chatbot, implementando técnicas como manejo de contexto para que las conversaciones sean más fluidas y naturales. Investigaré más sobre sistemas de memoria de largo plazo en chatbots, como los que permiten recordar interacciones pasadas y mantener un flujo coherente en conversaciones más largas. |

|  |
| --- |
| 3. Mira la pregunta 3 de la Pauta de Reflexión de la Fase I que describe tus proyecciones laborales al inicio de la asignatura y responde: |
| * ¿Luego de haber realizado tu Proyecto APT han cambiado tus proyecciones laborales? ¿De qué manera han cambiado?   Sí, luego de realizar el Proyecto APT, mis proyecciones laborales han cambiado. Inicialmente, mi enfoque estaba centrado en roles más técnicos y orientados al desarrollo web, análisis y manejo de bases de datos. Sin embargo, la integración de inteligencia artificial y procesamiento de lenguaje natural en el chatbot me ha mostrado nuevas áreas de oportunidad en las que me gustaría especializarme.  El uso de GPT-4 y la implementación de soluciones basadas en IA me ha abierto la puerta a explorar el campo de la inteligencia artificial aplicada, un área que considero fundamental para el futuro de la tecnología. Antes de este proyecto, no había considerado el impacto que la IA podría tener en las interacciones con los usuarios y la automatización de tareas complejas. Ahora, veo una gran oportunidad de crecer profesionalmente en áreas como la IA, automatización y análisis de datos.   * ¿En qué tipo de trabajo te imaginas en 5 años?   En 5 años, me imagino trabajando en una empresa de tecnología avanzada o en una empresa emergente innovadora que esté desarrollando productos basados en inteligencia artificial. Me gustaría estar en un rol como desarrolladora de soluciones de IA o líder de un equipo de desarrollo de productos inteligentes. En este tipo de trabajo, podría contribuir al diseño y la creación de aplicaciones que aprovechen modelos de lenguaje, aprendizaje automático y automatización de procesos para crear productos que mejoren la vida cotidiana de las personas optimicen las operaciones empresariales.  Mi objetivo a largo plazo es estar en una posición donde pueda combinar mi pasión por la tecnología, el desarrollo de software y la innovación con IA, y donde tenga la capacidad de influir en la dirección tecnológica de un equipo o empresa. |

|  |
| --- |
| 4. Reflexiona sobre tu experiencia de trabajo en grupo y responde: |
| * ¿Qué aspectos positivos y negativos identificas del trabajo en grupo realizado en esta asignatura?   **Aspectos positivos:**   * Colaboración efectiva: A pesar de trabajar de manera remota, la colaboración con mi compañera fue fluida. Establecimos una comunicación constante para abordar problemas técnicos, tomar decisiones sobre las tecnologías a utilizar y asegurar que el proyecto avanzara según lo planeado. * Complementación de habilidades: Ambas aportamos diferentes fortalezas al proyecto: mientras que yo tenía más experiencia en el desarrollo web y en la integración con APIs, mi compañera aportó sus conocimientos en el backend y en la gestión de bases de datos, lo que permitió cubrir todas las áreas críticas del proyecto de manera eficiente. * Resolución de problemas: Trabajar en grupo permitió compartir y resolver problemas de manera más rápida. Cuando surgían obstáculos técnicos o decisiones difíciles, discutirlas en equipo nos ayudó a encontrar soluciones más efectivas.   **Aspectos negativos:**   * Desafíos en la gestión del tiempo: Hubo momentos en los que la gestión del tiempo no fue la óptima, especialmente al coordinar nuestras tareas y mantenernos alineadas con los plazos establecidos. Las tareas fueron a veces subestimadas, lo que generó estrés en las últimas etapas del proyecto. * Coordinación remota: El trabajo remoto presentó desafíos en cuanto a la coordinación de horarios y disponibilidad. Aunque usamos herramientas para mantenernos organizadas, la falta de interacción directa ocasionó algunos retrasos en la toma de decisiones. * ¿En qué aspectos crees que podrías mejorar para tus próximos trabajos en grupo dentro de contextos laborales? * Mejor gestión del tiempo: Debo mejorar la planificación y estimación del tiempo necesario para cada tarea, de manera más realista. Utilizar herramientas de gestión de proyectos pero con plazos más definidos y checkpoints para asegurarnos de que las tareas se cumplan a tiempo y evitar trabajar bajo presión al final. * Desarrollo de habilidades de liderazgo y delegación: Aunque el trabajo en equipo fue positivo, en futuras experiencias de grupo, debo esforzarme más en asumir un rol más activo en la delegación de tareas y en coordinar los esfuerzos del equipo. Sería útil aprender a dar directrices claras y ayudar a cada miembro a maximizar su potencial de manera más eficiente. * Mejorar la comunicación en contextos remotos: Si bien la comunicación fue adecuada, puedo mejorar en la manera de organizar las reuniones y los intercambios de información. Es importante tener reuniones más estructuradas para asegurarnos de que todos los miembros del equipo estén alineados con los objetivos y plazos, evitando malentendidos. |