|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?   Sí, mis intereses profesionales han evolucionado. Inicialmente, mis intereses se centraban en el desarrollo de software con enfoque en aplicaciones móviles, ciberseguridad y manejo de datos. Tras trabajar en el Proyecto APT "ChemLab-AR", he integrado un interés más profundo en el uso de tecnologías emergentes como la realidad aumentada (AR) en la educación, especialmente para diseñar soluciones innovadoras y efectivas que combinen gamificación y aprendizaje interactivo.   * ¿De qué manera afectó el Proyecto APT en tus intereses profesionales?   El Proyecto APT tuvo un impacto significativo al demostrar el potencial práctico de la AR en aplicaciones educativas. La experiencia de desarrollar "ChemLab-AR" me permitió explorar cómo estas tecnologías pueden facilitar la comprensión de conceptos complejos como la química, fomentando mi interés en combinar mis habilidades de desarrollo de software con soluciones educativas basadas en AR y elementos de gamificación. |

|  |
| --- |
| 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? Sí, han cambiado en varios aspectos:   **Fortalezas:** Durante el desarrollo del Proyecto APT, he reforzado mi capacidad de **desarrollo de software**, especialmente en el uso de Unity y AR con Vuforia, así como en la **integración de tecnologías emergentes**. Además, adquirí más confianza en el diseño iterativo, donde las pruebas y la retroalimentación constante fueron clave para mejorar funcionalidades. Esto me permitió consolidar habilidades de planificación y trabajo en equipo, las cuales inicialmente consideraba desarrolladas, pero ahora tienen un enfoque más práctico y maduro.  **Debilidades:** Aunque logré avances en áreas como la **diseño de UX** y el manejo de **arquitectura de software**, todavía identifico la necesidad de profundizar en estos temas. El proyecto resaltó mi falta de experiencia en lograr interfaces altamente intuitivas y en aplicar metodologías robustas para definir estructuras de sistemas antes de programar.   * ¿Cuáles son tus planes para seguir desarrollando tus fortalezas?   **Profundizar en realidad aumentada:** Planeo realizar cursos especializados en Unity y AR, particularmente para fortalecer habilidades en optimización y reconocimiento continuo.  **Participar en proyectos innovadores:** Buscaré oportunidades para trabajar en más proyectos interdisciplinarios que combinen desarrollo, ciberseguridad y análisis de datos.  **Aplicar metodologías avanzadas:** Seguiré implementando iteraciones en diseño y desarrollo para fortalecer mi capacidad de liderar proyectos y colaborar eficientemente   * ¿Cuáles son tus planes para mejorar tus debilidades?   **Diseño de UX:** Me inscribiré en cursos sobre diseño centrado en el usuario y herramientas de prototipado como Figma o Adobe XD, buscando aprender a crear experiencias más intuitivas y visualmente atractivas.  **Arquitectura de software:** Investigaré y practicaré patrones de diseño y modelos arquitectónicos. Planeo trabajar en proyectos donde pueda aplicar directamente estos conocimientos para reforzar mi aprendizaje práctico.  **Machine Learning:** Aunque no fue una debilidad directamente abordada en el proyecto, quiero explorar más sobre cómo integrar inteligencia artificial en aplicaciones, especialmente en combinación con AR para personalizar experiencias de aprendizaje. |

|  |
| --- |
| 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, ahora me interesa combinar desarrollo de software con tecnologías emergentes como realidad aumentada (AR) y machine learning. Descubrí un interés por crear soluciones interactivas e innovadoras, especialmente en educación o formación técnica.   * ¿En qué tipo de trabajo te imaginas en 5 años?   Me imagino como:  Ingeniero de Software FullStack: Diseñando aplicaciones escalables con lógica avanzada en C#. Líder de Proyectos Tecnológicos: Dirigiendo equipos para desarrollar soluciones educativas con AR y machine learning. Emprendedor en Tecnología: Creando proyectos como "ChemLab-AR" que integren innovación y aprendizaje interactivo. |

|  |
| --- |
| 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:** El equipo mostró buena comunicación y disposición para dividir tareas según las habilidades de cada integrante, lo que permitió avanzar de manera eficiente. * **Retroalimentación constructiva:** Las ideas y aportes de cada miembro enriquecieron el desarrollo del proyecto y ayudaron a solucionar problemas rápidamente. * **Responsabilidad compartida:** Todos los integrantes asumieron sus roles con compromiso, lo que fortaleció el trabajo grupal.   **Aspectos negativos:**   * **Coordinación inicial:** Al inicio hubo dificultades para organizar tareas y definir prioridades, lo que generó retrasos. * **Desigualdad en la carga de trabajo:** Algunos integrantes tomaron más responsabilidades, lo que podría mejorarse en futuros proyectos. * ¿En qué aspectos crees que podrías mejorar para tus próximos trabajos en grupo dentro de contextos laborales?   **Mejorar la planificación inicial:** Proponer metodologías como Kanban o Scrum para organizar mejor las tareas y plazos desde el inicio.  **Fomentar una distribución equitativa del trabajo:** Promover asignaciones más claras y equilibradas según las fortalezas de cada miembro.  **Fortalecer habilidades de comunicación:** Mantener reuniones más estructuradas para alinear objetivos y resolver problemas rápidamente.  **Promover documentación colaborativa:** Asegurar que todas las decisiones y avances se registren para facilitar la continuidad del trabajo y la integración de nuevos miembros. |