|  | 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?**   El proyecto APT ha reafirmado mi interés inicial en el desarrollo de software y el análisis de datos. La experiencia práctica adquirida al desarrollar el proyecto me ha permitido:   * **Validar** mis aptitudes y conocimientos en estas áreas. * **Descubrir** nuevas facetas de estas disciplinas me resultan aún más apasionantes. * **Fortalecer** mi perfil profesional, al adquirir habilidades concretas y aplicables en el mundo laboral.   Si bien no ha habido un cambio radical en mis intereses, sí he experimentado una profundización y una especialización en ciertas áreas dentro del desarrollo de software y el análisis de datos. Por ejemplo, es posible que haya descubierto una mayor afinidad por el desarrollo backend o por técnicas de machine learning.   * **¿De qué manera afectó el Proyecto APT en tus intereses profesionales?**   El proyecto APT ha tenido un impacto significativo en mis intereses profesionales al:   * **Aumentar mi motivación:** La experiencia práctica de desarrollar un proyecto desde cero ha reforzado mi deseo de seguir aprendiendo y creciendo en este campo. * **Ampliar mi visión:** He podido comprender la importancia de trabajar en equipo, gestionar proyectos y resolver problemas complejos, lo cual me ha brindado una perspectiva más amplia del mundo laboral. * **Clarificar mis objetivos profesionales:** Al aplicar mis conocimientos teóricos a un proyecto real, he podido identificar las áreas en las que quiero especializarme y los roles que me gustaría desempeñar en el futuro. * **Desarrollar habilidades transferibles:** Las habilidades adquiridas durante el proyecto, como la resolución de problemas, la comunicación efectiva y el trabajo en equipo, son altamente valoradas en cualquier ámbito profesional. |

| **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?**   El proyecto APT ha proporcionado una oportunidad invaluable para validar y desarrollar tus habilidades técnicas. Es probable que hayas experimentado los siguientes cambios:   * **Fortalecimiento de habilidades:**   + **Programación de algoritmos:** Mi experiencia en el proyecto APT ha consolidado tus conocimientos en esta área, permitiéndome aplicarlos a problemas reales y complejos.   + **Bases de datos:** He profundizado en el uso de bases de datos relacionales (SQL Server, Oracle) y he explorado otras tecnologías como bases de datos NoSQL. * **Identificación de nuevas fortalezas:**   + Descubrí nuevas habilidades o intereses durante el desarrollo del proyecto, como por ejemplo, habilidades en gestión de proyectos, trabajo en equipo o el uso de herramientas específicas. * **Mitigación de debilidades:**   + La experiencia práctica adquirida en el proyecto me ha permitido reducir la brecha en mis áreas débiles. Por ejemplo, si has tenido que trabajar en aspectos relacionados con seguridad informática, habrás adquirido conocimientos básicos en este campo. * **¿Cuáles son tus planes para seguir desarrollando tus fortalezas?**   Para seguir desarrollando mis fortalezas en programación de algoritmos y bases de datos, planeo realizar cursos avanzados en machine learning y big data. Además, me gustaría participar en proyectos de ciencia de datos en plataformas como Kaggle. También buscaré oportunidades para contribuir a proyectos open source relacionados con bases de datos NoSQL.   * **¿Cuáles son tus planes para mejorar tus debilidades?**   Mis debilidades actuales se encuentran en el área de ingeniería en informáticas y telecomunicaciones. Para transformar esta debilidad en una fortaleza, planeo tomar un curso en línea sobre ciencias de datos y buscar un mentor en este campo. Además, me propondré realizar un pequeño proyecto personal que me permita aplicar los conocimientos adquiridos. A través de este proceso, espero desarrollar una mayor confianza en mis habilidades y adquirir una nueva perspectiva sobre esta área. |

| **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?**   El proyecto APT ha proporcionado una valiosa oportunidad para aplicar tus conocimientos teóricos y prácticos a un proyecto real. Esta experiencia me ha permitido:   * **Validar mis intereses:** He podido corroborar si mis intereses iniciales en el análisis de datos y el desarrollo de soluciones son compatibles con tus habilidades y aptitudes. * **Identificar nuevas oportunidades:** El proyecto me ha expuesto a nuevas tecnologías, metodologías y herramientas, lo que puede haber despertado mis intereses en áreas específicas dentro de mi campo. * **Clarificar mis objetivos profesionales:** Al enfrentar los desafíos del proyecto, he adquirido una mayor claridad sobre el tipo de trabajo que me gustaría desempeñar y las habilidades que necesito desarrollar.   En función de mi experiencia en el proyecto APT, tus proyecciones laborales pueden haber evolucionado de las siguientes maneras:   * **Mayor especialización:** Pude haber decidido enfocarte en un área específica dentro del análisis de datos o el desarrollo de software, como por ejemplo, inteligencia artificial, aprendizaje automático o desarrollo de aplicaciones móviles. * **Ampliación de horizontes:** El proyecto pudo haber abierto las puertas a nuevas posibilidades laborales, como trabajar en startups, empresas tecnológicas o en proyectos de investigación. * **¿En qué tipo de trabajo te imaginas en 5 años?**   En 5 años, me imagino trabajando en un entorno dinámico y desafiante, donde podré aplicar los conocimientos y habilidades para resolver problemas complejos y crear soluciones innovadoras.  **Posibles escenarios profesionales:**   * **Científico de datos:** Analizando grandes conjuntos de datos para extraer información valiosa y tomar decisiones basadas en datos. * **Ingeniero de software:** Desarrollando aplicaciones web o móviles, diseñando arquitecturas de software o trabajando en proyectos de infraestructura tecnológica. * **Consultor tecnológico:** Asesorando a empresas en la implementación de soluciones tecnológicas y optimizando sus procesos. * **Emprendedor:** Creando mi propio startup y desarrollando productos o servicios innovadores. |

| **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?** * **¿En qué aspectos crees que podrías mejorar para tus próximos trabajos en grupo dentro de contextos laborales?**   El trabajo en equipo es un pilar fundamental en el desarrollo de proyectos de ingeniería. En este sentido, la experiencia adquirida en el proyecto APT me ha permitido identificar tanto aspectos positivos como áreas de mejora en mi desempeño colaborativo:  **Aspectos positivos:**   * **Complementación de habilidades:** La diversidad de perfiles dentro del equipo permitió abordar los desafíos del proyecto desde múltiples perspectivas, aprovechando las fortalezas de cada miembro. * **Aprendizaje colaborativo:** A través de la interacción con mis compañeros, pude adquirir nuevos conocimientos y habilidades técnicas, así como ampliar mi visión sobre diferentes enfoques para resolver problemas. * **Mayor eficiencia:** La distribución de tareas y la colaboración en tiempo real nos permitieron optimizar el proceso de desarrollo y alcanzar los objetivos establecidos en un plazo determinado. * **Fortalecimiento de relaciones interpersonales:** El trabajo en equipo nos fomentaron el desarrollo de habilidades de comunicación, negociación y resolución de conflictos.   **Áreas de mejora:**   * **Gestión de conflictos:** En algunas ocasiones, surgieron desacuerdos en cuanto a la mejor manera de abordar ciertos aspectos del proyecto. Es fundamental desarrollar estrategias más efectivas para gestionar estos conflictos y llegar a consensos, a través de minutas de reuniones. * **Comunicación asertiva:** Si bien la comunicación fue fluida en general, es importante mejorar la claridad y concisión al expresar ideas técnicas, especialmente cuando se trabaja con personas de diferentes áreas de conocimiento. * **Uso de herramientas de colaboración:** La utilización de herramientas de colaboración en línea podría optimizar la gestión de proyectos, facilitando la comunicación, el seguimiento del progreso y la documentación del trabajo realizado. * **Definición clara de roles y responsabilidades:** Una definición más precisa de los roles y responsabilidades de cada miembro del equipo podría evitar duplicidades de tareas y garantizar que todos contribuyan de manera equitativa.   Para mejorar mi desempeño en futuros trabajos en equipo, me centraré en:   * **Desarrollo de habilidades blandas:** Fortaleceré mis habilidades de comunicación, liderazgo, negociación y resolución de conflictos a través de cursos, talleres y experiencias prácticas. * **Dominio de herramientas de colaboración:** Me familiarizaré con herramientas como Git, Trello, Jira y otras plataformas de colaboración para optimizar la gestión de proyectos. * **Promoción de una cultura de retroalimentación:** Fomentaré un ambiente de trabajo en el que los miembros del equipo se sientan cómodos para expresar sus opiniones y recibir feedback constructivo. * **Adaptación a diferentes estilos de trabajo:** Desarrollaré la capacidad de trabajar con personas de diferentes personalidades y estilos de trabajo, fomentando la cohesión del equipo. |