|  | En esta pauta encontrarás preguntas orientadoras para tu reflexión. Las primeras te ayudarán a recordar las principales competencias aprendidas a lo largo de tu carrera. Las siguientes preguntas, buscan ayudarte a definir tu proyecto APT a partir de tus fortalezas, oportunidades de mejora e intereses profesionales.  Se sugiere que tengan como material de apoyo las evidencias recolectadas a lo largo de todo el proceso de portafolio, y que revises en el anexo de la guía del estudiante tu malla curricular, y las competencias y unidades de competencia por asignatura. |
| --- | --- |

| Puedes responder en cada una de las secciones por pregunta en esta guía y, posteriormente, cargarla en la sección de reflexión de la Fase 1, para retroalimentación de tu docente. |
| --- |

| 1. Revisa la malla de tu carrera, piensa en las asignaturas o certificados de competencias que has cursado hasta ahora. Responde: |
| --- |
| ¿Cuáles son las asignaturas o certificados que más te gustaron y/o se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Qué es lo que más te gustó de cada uno?   * Desarrollo de Aplicaciones Web: Esta asignatura me permitió comprender cómo diseñar y construir aplicaciones completas, tanto en frontend como en backend. Lo que más me gustó fue aplicar el conocimiento en proyectos prácticos y ver cómo una idea se transforma en una aplicación funcional. * Bases de Datos: Fue clave para fortalecer mis habilidades en el modelado, gestión y optimización de datos. Lo que más valoré fue aprender a estructurar información de manera eficiente para proyectos de gran escala. * Inteligencia Artificial Aplicada: Me resultó muy interesante porque abre posibilidades innovadoras, especialmente en el análisis de información y la creación de sistemas más inteligentes. Lo que más me gustó fue experimentar con algoritmos de machine learning y ver cómo entregan valor agregado en la toma de decisiones. * Metodologías Ágiles: Aunque no es técnica en sí misma, me aportó mucho en la organización y el trabajo en equipo. Lo que más me gustó fue aprender a planificar en sprints y a mejorar procesos con iteraciones constantes.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, considero que las certificaciones tienen un gran valor porque representan un respaldo oficial de las competencias adquiridas. Son una evidencia concreta frente a los empleadores y demuestran que cuento con habilidades prácticas en áreas clave como desarrollo web, bases de datos y metodologías ágiles. Además, aumentan mi competitividad laboral al diferenciarme de otros profesionales que no cuentan con acreditaciones formales. |

| 2. Revisa las competencias y unidades de competencias correspondientes a cada asignatura de la malla de tu carrera. Marca en **verde** las competencias o unidades de competencia que consideras son tus **fortalezas** y en **rojo** las que requieren ser fortalecidas. A partir de este ejercicio responde: |
| --- |
| * ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?   Competencias que tengo más desarrolladas y en las que me siento más segura:   * Desarrollo de aplicaciones web full stack: Me siento segura aplicando esta competencia porque a lo largo de la carrera he tenido experiencia en proyectos prácticos que abarcan tanto el frontend como el backend. * Gestión de bases de datos relacionales: Dominó el modelado y la administración en MySQL, lo que me permite estructurar y manejar datos de manera eficiente. * Aplicación de metodologías ágiles: Me resulta natural organizar proyectos mediante Scrum o Kanban, lo que fortalece mi capacidad de trabajo en equipo y planificación. * Comunicación y documentación técnica: Tengo facilidad para elaborar informes y presentaciones claras que transmiten los resultados de manera profesional.   Competencias en las que me siento más débil y que requieren fortalecimiento:   * Implementación avanzada de algoritmos de inteligencia artificial y machine learning: Si bien tengo bases, reconozco que aún debo profundizar en la optimización de modelos y en la integración de IA a gran escala. * Seguridad informática y despliegue en la nube: Manejo lo básico, pero necesito fortalecer mis conocimientos en ciberseguridad y en entornos cloud para asegurar soluciones más robustas y escalables. * Gestión de datos no relacionales y Big Data: Tengo un nivel inicial en el manejo de bases de datos NoSQL y en la optimización para grandes volúmenes de información, por lo que es un ámbito donde debo seguir aprendiendo. |

| 3. A partir de las respuestas anteriores y el perfil de egreso de tu carrera (competencias), responde las siguientes preguntas: |
| --- |
| * ¿Cuáles son tus principales intereses profesionales? ¿Hay alguna área de desempeño que te interese más?   Mis principales intereses profesionales se centran en el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras, especialmente en el ámbito de la inteligencia artificial aplicada a la gestión de información y experiencia de usuario. Me interesa particularmente el área de desarrollo de software full stack con integración de IA, ya que combina la construcción de sistemas robustos con el valor agregado de la automatización y el análisis inteligente de datos.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * Desarrollo de aplicaciones web y móviles full stack: Se relaciona directamente con mi interés en crear soluciones digitales completas y funcionales. * Gestión de bases de datos relacionales y no relacionales: Fundamental para administrar la información en proyectos de análisis y enriquecimiento de datos. * Aplicación de inteligencia artificial y machine learning: Es una de las competencias más alineadas a mis intereses, aunque también representa un área donde necesito seguir profundizando. * Ciberseguridad y despliegue en la nube : Relevante para garantizar la seguridad y escalabilidad de los sistemas que desarrolle.   Entre estas, considero que debo fortalecer especialmente la inteligencia artificial y el machine learning, ya que son tecnologías clave para los proyectos que quiero impulsar en mi futuro profesional.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me gustaría estar trabajando como líder de proyectos tecnológicos en una empresa innovadora o en mi propio emprendimiento, desarrollando soluciones basadas en IA y big data para la optimización de procesos y la toma de decisiones estratégicas. También me imagino en un rol que combine el desarrollo técnico con la gestión de equipos multidisciplinarios, contribuyendo a proyectos de alto impacto en el ámbito tecnológico y empresarial. |

| 4. Finalmente, piensa en el proyecto que desarrollarás en APT y responde a las siguientes preguntas: |
| --- |
| * Los Proyectos APT que ya habías diseñado como plan de trabajo en el curso anterior, ¿se relacionan con tus proyecciones profesionales actuales? ¿cuál se relaciona más? ¿Requiere ajuste?   Los proyectos APT que había diseñado previamente se relacionan con mis proyecciones profesionales actuales, en especial aquellos vinculados al desarrollo de aplicaciones web y gestión de datos. Sin embargo, el proyecto que más se alinea con mis intereses actuales es InsightLink, ya que integra el desarrollo full stack con la aplicación de inteligencia artificial y machine learning para la gestión inteligente de contactos.  Este proyecto refleja de manera directa mis objetivos profesionales, aunque requiere un ajuste: fortalecer la parte de seguridad y despliegue en la nube, con el fin de asegurar que la solución sea escalable y segura en un entorno real.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT? * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional? * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   Áreas de desempeño y competencias que debería abordar el proyecto:   * Desarrollo de software full stack (React, Laravel, MySQL). * Integración de inteligencia artificial y machine learning para análisis y recomendaciones. * Gestión y análisis de datos tanto relacionales como no relacionales. * Ciberseguridad y despliegue en la nube para lograr un sistema seguro y robusto. * Metodologías ágiles para la organización y gestión del proyecto.   Tipo de proyecto que más podría ayudarme en mi desarrollo profesional:  Un proyecto tecnológico innovador con aplicación de IA, que no se limite a un CRUD tradicional, sino que genere un verdadero valor agregado en la forma de relacionarse con la información y los usuarios. InsightLink cumple con estas características, ya que propone una plataforma de gestión de contactos con inteligencia contextual.  Contexto en el que debería situarse el Proyecto APT:  El proyecto debe situarse en un contexto de transformación digital y networking profesional, respondiendo a la necesidad de las empresas y personas de gestionar de manera más inteligente sus relaciones y contactos. Esto lo hace aplicable tanto en el ámbito empresarial (gestión de clientes, redes profesionales) como en el ámbito personal (seguimiento de contactos y oportunidades). |