|  | 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?  **Gestión de proyectos de TI:**  Me gustó aprender a planificar, organizar y supervisar proyectos de desarrollo de software. Lo que más me motivó fue aplicar metodologías ágiles y herramientas de gestión como Scrum y Kanban para lograr entregas eficientes y coordinadas.  **Metodologías ágiles:**  Esta asignatura me permitió comprender cómo se adaptan los proyectos a cambios constantes y cómo se priorizan tareas de manera efectiva. Disfruté mucho la práctica de sprints, reuniones diarias (stand-ups) y la colaboración en equipo.  **Calidad de software y aseguramiento de la calidad (QA):**  Me interesó aprender sobre pruebas funcionales y no funcionales, control de errores y mejora continua. Lo que más me gustó fue poder garantizar que los sistemas desarrollados cumplan con los estándares de calidad y sean confiables para los usuarios.  **Machine Learning:**  Disfruté explorar algoritmos de aprendizaje supervisado y no supervisado, así como su aplicación en problemas reales. Me gustó especialmente experimentar con datasets, entrenar modelos y analizar resultados para obtener información útil.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, definitivamente existe valor en las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera, ya que no solo acreditan los conocimientos y habilidades que he adquirido, sino que también me dan un “plus” competitivo al enfrentarme a desafíos en el ámbito profesional. Estas certificaciones demuestran a empleadores y equipos de trabajo que tengo competencias actualizadas y aplicables en proyectos reales, lo que aumenta mi confianza y credibilidad en áreas como gestión de proyectos, metodologías ágiles, calidad de software e inteligencia artificial. Además, permiten diferenciarme en un mercado laboral cada vez más competitivo, facilitando la inserción profesional y la participación en proyectos de mayor complejidad. |

| 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?   Fortalezas:   * Diseño y Gestión de Requisitos. * Nivelación Matemática. * Habilidades Básicas de Comunicación. * Inglés Básico I. * Diseño de Prototipos. * Desarrollo de Software de Escritorio * Consulta de Base de Datos. * Matemática Aplicada. * Habilidades de Comunicación Efectiva. * Inglés Básico II. * Ingeniería de Software. * Programación Web. * Mentalidad Emprendedora. * Inglés Intermedio. * Calidad de Software. * Arquitectura. * Estadística Descriptiva. * BPM. * Integración de Plataformas * Gestión de Proyectos Informáticos. * Inteligencia de Negocios. * Seguridad en Sistemas Computacionales. Herramientas para el Emprendimiento. * Gestión de Riesgos. * Minería de Datos. * Big Data. * Fundamentos de Machine Learning. * Machine Learning.   Me siento más segura en competencias vinculadas a la gestión y desarrollo de proyectos informáticos, destacando asignaturas como Diseño y Gestión de Requisitos, Ingeniería de Software, Calidad de Software y Gestión de Proyectos Informáticos, que me permitieron dominar desde el levantamiento de requerimientos hasta la entrega de soluciones de calidad. También considero fortalezas mis habilidades en programación y manejo de datos, gracias a Programación Web, Integración de Plataformas, Consulta de Base de Datos e Inteligencia de Negocios, que consolidaron mi capacidad de transformar información en conocimiento útil.  En el ámbito de la analítica y la inteligencia artificial, asignaturas como Estadística Descriptiva, Minería de Datos, Big Data y Machine Learning me dieron seguridad en la aplicación de modelos y técnicas para resolver problemas reales. Asimismo, destaco el aporte de asignaturas de emprendimiento y competencias transversales, como Gestión de Riesgos, BPM, Mentalidad Emprendedora, Habilidades de Comunicación e Inglés Intermedio, que fortalecieron mi capacidad de liderazgo, innovación y trabajo colaborativo.  Por otro lado, reconozco que debo fortalecer competencias específicas como Programación de Algoritmos, Programación de Aplicaciones Móviles, Programación de Bases de Datos y Evaluación de Proyectos. Estas áreas representan oportunidades de mejora que, al desarrollarlas, complementarán mi perfil profesional y me permitirán enfrentar con mayor solidez los desafíos de mi Proyecto APT y mi futuro laboral.  Competencias quieren ser fortalecidas:   * Programación de Algoritmos. * Modelamiento de Base de Datos. * Programación de Base de Datos. * Programación de Aplicaciones Móviles. * Inglés Intermedio Alto. * Evaluación de Proyectos. * Inglés Intermedio Alto II.   Las competencias que requieren ser fortalecidas se concentran en la programación avanzada y bases de datos (Programación de Algoritmos, Modelamiento y Programación de Bases de Datos, Programación de Aplicaciones Móviles), así como en la evaluación de proyectos, donde necesito mayor dominio de criterios técnicos y financieros. Además, debo reforzar el inglés en niveles intermedio alto, ya que, aunque manejo bases sólidas, aún me falta alcanzar fluidez profesional. Estas áreas representan mis principales oportunidades de mejora para complementar y consolidar mi perfil profesional. |

| 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 encuentran en el desarrollo y gestión de proyectos tecnológicos, así como en el análisis de datos y la inteligencia artificial. Me motiva especialmente trabajar en proyectos que integren metodologías ágiles, aseguramiento de la calidad y analítica avanzada para resolver problemas reales de las organizaciones. Dentro de las áreas de desempeño, me interesa particularmente el machine learning, big data y la inteligencia de negocios, ya que considero que son campos en crecimiento que permiten generar un alto impacto en la toma de decisiones y en la innovación empresarial.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias que más se relacionan con mis intereses son aquellas vinculadas a la gestión de proyectos de TI, metodologías ágiles, calidad de software, minería de datos, big data y machine learning. Estas me permiten aplicar soluciones completas, desde el diseño y desarrollo hasta el análisis avanzado de información. Sin embargo, también identifico la necesidad de fortalecer competencias específicas como programación avanzada, programación de aplicaciones móviles, evaluación de proyectos e inglés intermedio alto, ya que serán claves para ampliar mis oportunidades y tener un mejor desempeño en entornos profesionales más competitivos y globalizados.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En un plazo de cinco años me gustaría proyectarme en un cargo de liderazgo o especialista en proyectos de análisis de datos e inteligencia artificial, aplicando soluciones innovadoras en empresas del rubro tecnológico o de consultoría. Me imagino trabajando en un entorno colaborativo, con equipos multidisciplinarios y aplicando tecnologías emergentes para resolver problemas complejos. Además, me gustaría continuar capacitándome, obteniendo certificaciones avanzadas en machine learning, gestión de proyectos y ciberseguridad, con el fin de consolidar un perfil profesional competitivo, actualizado y con capacidad de generar valor en diferentes industrias. |

| 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 en el curso anterior sí se relacionan con mis proyecciones profesionales actuales, especialmente aquellos que consideraban el uso de metodologías ágiles y tradicionales, así como la integración de plataformas mediante web services y el desarrollo en Java, aplicaciones web y móviles. Estos trabajos me permitieron fortalecer mis competencias técnicas y de gestión, alineándose con mis intereses en el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras. Al mismo tiempo, siempre fueron guiados por un enfoque de apoyo a la sociedad e inclusión de grupos más desvalidos, lo que me motivó aún más a diseñar proyectos con un sentido humano y de impacto social.  Dentro de los proyectos planteados, considero que los más relacionados con mis proyecciones actuales son aquellos que integraban desarrollo web y móvil con servicios de integración, ya que permiten construir herramientas accesibles y escalables. Sin embargo, creo que requieren ajustes para incorporar de manera más sólida aspectos de seguridad informática, evaluación de proyectos y sostenibilidad tecnológica, de modo que la solución no solo sea funcional, sino también confiable y viable en el tiempo.   * 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 a abordar: * Desarrollo de software web y móvil. * Tipo de proyecto que podría ayudar más en mi desarrollo profesional: * Un proyecto que combine desarrollo de aplicaciones funcionales, seguras y escalables, con un enfoque en experiencia de usuario, integración de servicios externos y posibilidad de ser aplicado en contextos reales. Idealmente, un proyecto que también tenga un impacto social, como soluciones que apoyen a adultos mayores, personas con discapacidad o comunidades con necesidades específicas. * Contexto en que se debería situar este Proyecto APT: * El proyecto debería situarse en un entorno simulado de empresa o startup tecnológica, donde se puedan validar los procesos de desarrollo, seguridad y escalabilidad. Además, podría integrarse con pruebas piloto en instituciones educativas, ONG o centros comunitarios, para garantizar que la solución sea accesible, útil y de impacto real. |