|  | 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?  Me gustaron análisis y desarrollo de modelos de datos, inteligencia de negocios, ciencia de datos y programación de software, porque cada una me permitió aplicar teoría a problemas reales, desde el manejo de datos hasta el desarrollo de soluciones tecnológicas.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, las certificaciones tienen valor porque respaldan de forma oficial las competencias adquiridas, aumentan la empleabilidad y demuestran preparación práctica en áreas clave de la informática. |

| 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 (verde):**  Me siento más seguro en las competencias de desarrollo de software (construir programas, rutinas y soluciones integrales), programación de bases de datos, construcción de modelos de datos, y en la transformación y análisis de grandes volúmenes de datos. También considero fortaleza la construcción del modelo arquitectónico de soluciones porque se relaciona con mis intereses en inteligencia artificial y proyectos tecnológicos complejos.  **Debilidades (rojo):**  Necesito fortalecer las competencias relacionadas con la gestión de proyectos informáticos y la resolución de vulnerabilidades sistémicas, ya que si bien tengo nociones, me falta experiencia práctica en la toma de decisiones estratégicas y en la aplicación de normas de seguridad de manera integral. Asimismo, en cuanto a competencias genéricas, considero que debo reforzar la comunicación en inglés en niveles intermedio e intermedio alto, para tener un mejor desempeño en entornos internacionales. |

| 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 están relacionados con la inteligencia artificial, en especial en áreas como machine learning, deep learning, ciencia de datos y big data, aplicados al desarrollo de soluciones tecnológicas inclusivas que resuelvan problemáticas reales en diferentes sectores.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias más relacionadas con mis intereses son:   * **Construir modelos de datos** para soportar requerimientos organizacionales. * **Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos** para obtener información y conocimiento. * **Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica** de acuerdo a estándares de la industria. * **Desarrollar soluciones de software y rutinas de complejidad** aplicando buenas prácticas de codificación.   Estas competencias son claves para implementar proyectos de inteligencia artificial y ciencia de datos. Sin embargo, considero que debo fortalecer la gestión de proyectos informáticos, para tener mayor seguridad en la toma de decisiones estratégicas, y la resolución de vulnerabilidades sistémicas, ya que la seguridad es fundamental en proyectos de IA. Asimismo, es necesario mejorar mi nivel de inglés intermedio e intermedio alto, lo que facilitará acceder a documentación, investigación y colaboración internacional.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me gustaría trabajar como científico de datos o ingeniero en inteligencia artificial en una empresa de innovación o centro de investigación, participando en el diseño de modelos predictivos y soluciones basadas en IA. Me interesa estar liderando o colaborando en proyectos que combinen tecnología, accesibilidad e impacto social, aplicando tanto mis competencias técnicas como habilidades de gestión y comunicación para generar valor en la transformación digital. |

| 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?   Sí, el proyecto APT diseñado se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales actuales, ya que integra inteligencia artificial, accesibilidad e innovación tecnológica, que son mis principales áreas de interés. Este proyecto refleja de manera concreta competencias como construcción de modelos de datos, transformación de grandes volúmenes de información, desarrollo de soluciones de software y diseño de modelos arquitectónicos de sistemas, todas alineadas al perfil de egreso.  De todos los proyectos planteados, este es el que más refleja mis motivaciones, porque aplica la informática con un sentido social, fomentando la inclusión y poniendo en práctica tanto competencias técnicas como habilidades blandas.  En cuanto a ajustes, solo requiere ampliar el alcance en etapas futuras, pasando de traducir una palabra a frases o contextos más complejos, además de incorporar gestión de proyectos más formal y la validación con expertos en Lengua de Señas Chilena para asegurar precisión cultural, lingüística y técnica.   * 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? |