|  | 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?  **Inteligencia Artificial y Machine Learning**: Esta asignatura fue fascinante porque profundizó en técnicas de aprendizaje automático y sus aplicaciones prácticas, lo que está directamente alineado con mi interés en la automatización de procesos mediante machine learning.  **Seguridad Informática**: Esta asignatura fue crucial, dada la importancia de la seguridad en los sistemas que he diseñado, especialmente en aplicaciones que manejan datos sensibles como las de gestión de encomiendas.  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 un gran valor en las certificaciones obtenidas durante la carrera. Estas certificaciones demuestran una competencia reconocida a nivel profesional en áreas técnicas específicas, lo que no solo refuerza mi CV sino que también me brinda una ventaja competitiva en el mercado laboral. Además, las certificaciones profundizan en conocimientos prácticos que son cruciales para la aplicación efectiva de la teoría aprendida en las asignaturas, permitiéndome enfrentar desafíos reales en la industria y mejorar continuamente mis habilidades a través de estándares establecidos y reconocidos globalmente. |
|  |

| 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?   Mis fortalezas se centran en **Desarrollo de Software** y **Gestión de Proyectos Informáticos**, donde aplico metodologías ágiles y técnicas de desarrollo eficientes. Me siento menos seguro en **Seguridad Informática**, un área crucial que requiere una formación más profunda dada la evolución constante de las amenazas cibernéticas. Además, en Duoc, siento que debería haber un mayor énfasis en matemáticas avanzadas y ciencias, fundamentales para profundizar en campos como la ciencia de datos. También considero esencial mejorar las habilidades en inglés y fomentar la actividad física para formar ingenieros informáticos más competentes y equilibrados en el mercado global. |

| 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 la **ciencia de datos** y la **ciberseguridad**. Estoy particularmente interesado en cómo los datos pueden ser analizados para mejorar la seguridad y eficiencia de los sistemas informáticos. Además, la aplicación de técnicas avanzadas de análisis de datos y machine learning en la protección contra amenazas cibernéticas es un área que me apasiona y en la que deseo especializarme aún más.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   **Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos**: Esta competencia es crucial para profundizar en la ciencia de datos, permitiéndome diseñar y optimizar modelos que pueden predecir, analizar y interpretar grandes volúmenes de datos.  **Seguridad Informática**: Es fundamental para proteger datos y sistemas de posibles amenazas y vulnerabilidades, una área siempre en evolución que requiere constante actualización y aplicación de las últimas tecnologías y metodologías.  De estas, siento que necesito fortalecer especialmente la **Seguridad Informática**. Aunque tengo una base sólida, la rapidez con que evolucionan las amenazas cibernéticas demanda un aprendizaje continuo y más profundo para mantenerse actualizado con las mejores prácticas y tecnologías emergentes.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años, me gustaría estar en Suiza, trabajando en análisis y gestión de grandes volúmenes de datos en un ambiente global, colaborando con equipos internacionales y desarrollando soluciones avanzadas en ciencia de datos y ciberseguridad. |

| 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 de **automatización de la recepción de encomiendas** se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales, ya que integra **machine learning** y **procesamiento de datos**, que son áreas clave en ciencia de datos. Este proyecto refleja mis intereses en la aplicación de la tecnología para la optimización de procesos. Aunque está alineado con mis objetivos, podría ajustarse para incluir un enfoque más fuerte en **ciberseguridad**, asegurando la protección de los datos en todo el sistema.   * 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? |