|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  **Respuesta**  **3.1)Análisis y desarrollo de modelos de datos**  **Programación de software**  **En el análisis de datos y de modelos es interesante saber que las predicciones o el análisis estádistico que se lleva a cabo pueden dar una información interesante respecto al fenómeno estudiado y da el pie para sacar hipotesís o conclusiones sobre lo que nos entregan los datos.**  **El desarrollo de software es esencial para entender el funcionamiento de todo lo que nos rodea en la informática y como es posible materializar una idea, es una herramienta necesaria y complemento de mis demás gustos.**  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué? |

|  |
| --- |
| 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 competencias de desarrollo en lenguajes, bases de datos y análisis de la información son mis fortalezas que más tengo desarrolladas y me siento seguro, no me siento especialmente débil en alguna competencia.  **Desarrolle mis competencias de programación mediante mi trabajo dado que es aquí donde todos los días refuerzo mis conocimientos y me mantiene constantemente estudiando.** |

|  |
| --- |
| 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 intereses profesionales son el aprendizaje continuo en las áreas de mi interés, y como mencionaba en un futuro estar desempeñándome como cientista de datos o desarrollador senior.**   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   **Capacidad de análisis es una de mis competencias relacionada a mis intereses profesionales y no siento que deba fortalecer especialmente alguna**   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   **Me gustaría estar trabajando estable en la ciencia de datos, aportando en modelos predictivos y planificación de procesos en la empresa.** |

|  |
| --- |
| 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?   **No había pensado ni tampoco desarrollado proyectos anteriores, así que no tenía nada que se relacione, formaré equipo solo con un compañero llamado Felipe Silva, y tenemos bien definido como trabajaremos dado que nos conocemos hace años. El proyecto que tenemos pensado la idea es que genere un impacto social en la comunidad de Duoc UC y la finalidad es ayudar a mejorar los sistemas existentes para beneficio de los estudiantes.**   * 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?  1. **¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?**   **Con este proyecto espero abarcar principalmente el diseño y desarrollo de software, ya que implica trabajar tanto en la parte web como móvil, además de la gestión de bases de datos SQL. También busco fortalecer competencias en gestión de proyectos, aplicando Scrum, lo que me permite organizar el trabajo en equipo y entregar valor de manera incremental. Otra área importante es la seguridad informática, porque el sistema requiere autenticación, manejo de roles y resguardo de datos personales, lo que me da práctica en un aspecto muy demandado en el mercado. Finalmente, el proyecto me ayuda a mejorar en levantamiento de requerimientos y diseño de interfaces, lo que refuerza mis capacidades de análisis y de crear soluciones usables para distintos tipos de usuarios.**   1. **¿Qué tipo de proyecto podría ayudarme más en mi desarrollo profesional?**   **El tipo de proyecto que más me ayuda es uno como este, que me permite trabajar de manera Full Stack, es decir, desde el backend hasta el frontend, incluyendo la integración de sistemas y el diseño de bases de datos. Además, me sirve mucho que se utilice una b metodología ágil, porque en la industria es lo que más se usa actualmente y me prepara para adaptarme a cambios de requerimientos. Este proyecto también me acerca a situaciones reales, como trabajar con usuarios con diferentes perfiles (estudiantes, ayudantes, docentes), lo que me da una visión más completa del rol que quiero desempeñar en el futuro.**   1. **¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?**   **Este proyecto se sitúa en el contexto de la educación superior en DuocUC, donde existe la necesidad de mejorar el rendimiento académico de los estudiantes y apoyar la gestión de ayudantías. En particular, se busca que la plataforma aporte a reducir la deserción, facilite la inscripción en ayudantías y entregue a los docentes herramientas de seguimiento. Para mí, tiene también un contexto profesional, porque me permite aplicar lo aprendido durante la carrera en una solución concreta y con impacto real. Además, es un proyecto que se alinea con los valores de innovación y apoyo al estudiante que promueve DuocUC, por lo que siento que aporta tanto a la institución como a mi propio desarrollo como futuro ingeniero en informática.** |