|  | 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?  Programación de software, análisis y desarrollo de modelos de datos, estos certificados son entregados por DUOC y son los que más de mi interés son , en asignaturas el área de ciencia de datos que son machine learning y Deep learning son mi área de interés más fuerte a futuro. En cuanto a certificados externos en big data se dio la oportunidad de trabajar en el entorno de Google cloud, la cual obtuve el certificado de computing cloud, y entre otros con IA generativa, LLM y ML, son de los que más cuentan con valor en el mercado laboral, también obtuve de Python essential 1 y 2 en cisco con data science essentials.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Existe un alto valor en los certificados de Google cloud y cisco ya que son instituciones reconocidas a nivel mundial que traen consigo alta variedad de recursos de aprendizaje que el estudiante puede aplicar a futuro en proyectos o trabajos. |

| 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?   **Administración de entornos y sistemas:** Configurar y gestionar ambientes, aplicaciones y bases de datos para asegurar la continuidad de los procesos de negocio según estándares de la industria.  **Análisis y propuestas:** Diseñar soluciones informáticas basadas en un análisis integral de los procesos y necesidades de la organización.  **Desarrollo de software:** Crear y mantener soluciones de software aplicando metodologías, buenas prácticas y tecnologías vigentes.  **Modelado y gestión de datos:** Construir modelos de datos, consultas y rutinas que respondan a los requerimientos de la organización de forma escalable.  **Pruebas y calidad:** Ejecutar pruebas de certificación de productos y procesos siguiendo estándares de la industria.  **Arquitectura e implementación:** Diseñar e implementar soluciones sistémicas que optimicen procesos de negocio y cumplan normas de seguridad.  **Gestión de proyectos:** Liderar proyectos informáticos, evaluando alternativas y apoyando la toma de decisiones organizacionales.  **Big Data y analítica:** Transformar grandes volúmenes de datos en información útil para la toma de decisiones y mejora de procesos.  **Matemática y estadística aplicada:** Resolver problemas usando herramientas matemáticas básicas y estadística descriptiva.  **Comunicación efectiva:** Expresarse de forma oral y escrita en contextos sociolaborales, tanto en español como en inglés (nivel intermedio–alto según TOEIC/CEFR).  **Innovación y emprendimiento:** Generar ideas, soluciones y proyectos innovadores que respondan a necesidades productivas o sociales, asumiendo riesgos calculados. |

| 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?   El área que más me interesa es la de ciencia de datos e Inteligencia Artificial, como también base de datos, me interesa crear soluciones con IA integrada ya que son maneras de poder realizar proyectos de manera eficiente y con más rapidez de lo habitual, integrando automatizaciones y recomendaciones por parte de la IA.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * **Administración de entornos y sistemas:** Configurar y gestionar ambientes, aplicaciones y bases de datos para asegurar la continuidad de los procesos de negocio según estándares de la industria. * **Análisis y propuestas:** Diseñar soluciones informáticas basadas en un análisis integral de los procesos y necesidades de la organización. * **Desarrollo de software:** Crear y mantener soluciones de software aplicando metodologías, buenas prácticas y tecnologías vigentes. * **Modelado y gestión de datos:** Construir modelos de datos, consultas y rutinas que respondan a los requerimientos de la organización de forma escalable. * **Big Data y analítica:** Transformar grandes volúmenes de datos en información útil para la toma de decisiones y mejora de procesos. * **Matemática y estadística aplicada:** Resolver problemas usando herramientas matemáticas básicas y estadística descriptiva.   Yo encuentro que necesito mejorar en administración de entornos y sistema, se configurar pero me falta gestionar mejor los ambientes de las aplicaciones y base de datos ya que eso ayuda mucho en que la solución informática se mantenga a través del tiempo, y adquiriendo más experiencia puedo mejorar más el gestionar más los ambientes.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría estar haciendo soluciones con IA o Machine Learning para empresas o la empresa que me encuentre trabajando, me gustaría enfocarme en buscar patrones y darle soluciones y mejoras para la eficiencia en los proyectos como el mismo funcionamiento de 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?   Sí, el proyecto APT que diseñamos (El cual es la creación de la nueva página web de Radio oriente de Peñalolén) se relaciona bastante con mis proyecciones profesionales, ya que combina varias de las competencias e intereses que he mencionado. Al tratarse de una página web, el desarrollo de software es el aspecto que más se vincula directamente, pero también buscamos implementar funcionalidades relacionadas con el análisis de información y el apoyo a la toma de decisiones.  En cuanto a ajustes, probablemente el proyecto requiera algunos en esa última parte, ya que aún no está completamente definida.   * 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? |