|  | 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?  La certificación que más me gustó fue la de ciencia de datos, ya que considero que es bastante dinámica en cuanto a trabajos e investigaciones que se pueden llevar a cabo, con áreas de exploración bastante grandes, además que combina el hecho de programar y la estadística, y que yo considero que se me da bien. Otras certificaciones que me gustaron bastante, fueron las relacionadas con las bases de datos, análisis de estas mismas y la inteligencia de negocios. Estas áreas pueden entregar insights valiosos para la toma de decisiones por lo que resultan bastante útiles. Programación de software y planificación de proyectos y requerimientos también fueron muy interesantes ya que desde esos ramos se aprendió a llevar a cabo proyectos informáticos y me pareció muy interesante llevar a cabo programas y toda su planificación.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Considero que las certificaciones obtenidas durante la carrera sirven como una buena base de estudio y respaldo de ciertos conocimientos. Sin embargo, al compararlas con la nueva malla académica, se nota una diferencia, ya que la actual incorpora certificaciones oficiales más variadas y actualizadas. Finalmente esto hace que, en términos de valor, las certificaciones de la nueva malla resulten más completas y atractivas en el ámbito profesional. |

| 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 base de datos y análisis de estas mismas, como también la ciencia de datos. Programar páginas web y trabajar con tecnología avanzada y realizar automatizaciones de procesos, ya sea en cualquier área de las que menciona como intereses.   * ¿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 se relacionan con mis intereses profesionales son las siguientes:   * **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.   Como programador e informático siempre se va a necesitar desarrollar mejor las habilidad para el desarrollo de software y similares a programar, ya que hay que mantener una actualización en cuanto a las tecnologías como también de la lógica, es por eso que marco en rojo la competencia de desarrollo de software, no porque se me dé mal, si no porque siempre se puede dar más ejercitando y siendo aún más constante.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años me gustaría estar trabajando en el área de administración y análisis de bases de datos, avanzando hacia el campo de la ciencia de datos. Me interesa especialmente la posibilidad de descubrir patrones a partir de la información, que permitan apoyar y mejorar la toma de decisiones en distintas áreas de una organización. Además, no descarto explorar un rol como tutor o formador, ya que igual me interesa explicar y compartir conocimientos, ayudando a otros a aprender. |

| 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? |