|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  **Modelamiento de Datos: me permitió entender cómo estructurar y organizar información de manera eficiente, lo que ha sido clave en el desarrollo de proyectos con bases de datos relacionales.**  **Desarrollo de Software: me gustó porque me dio las herramientas para construir aplicaciones reales, desde la lógica hasta la interfaz.**  **Inteligencia de Negocios y Minería de Datos: se relacionan directamente con mi interés en análisis de datos e inteligencia artificial; lo que más me gustó fue aprender a identificar patrones y usar datos para tomar decisiones estratégicas.**  **Gestión de Proyectos Informáticos: fue fundamental para comprender la importancia de planificar, coordinar y aplicar metodologías ágiles en proyectos de TI.**  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 un gran valor porque validan formalmente las competencias adquiridas y aportan un respaldo reconocido en el ámbito laboral. Son una ventaja competitiva al momento de postular a un trabajo, ya que certifican que se tiene experiencia no solo teórica, sino aplicada en áreas como calidad de software, arquitectura, integración de plataformas e inteligencia de negocios. Además, demuestran compromiso con la actualización y fortalecen el perfil profesional en un mercado donde la especialización es muy valorada. |

|  |
| --- |
| 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:   * Modelamiento de Datos: me siento muy seguro en el diseño de bases de datos y en la construcción de esquemas relacionales escalables. * Desarrollo de Software: aplico con confianza lenguajes, frameworks y metodologías para crear aplicaciones web y APIs. * Gestión de Proyectos Informáticos: tengo dominio en la planificación, uso de metodologías ágiles y coordinación de tareas en equipo. * Inteligencia de Negocios y Minería de Datos: son áreas que se conectan directamente con mis intereses profesionales y me siento sólido aplicándolas a proyectos de análisis y predicción.   Competencias a fortalecer:   * Pruebas de Software: aunque manejo validaciones básicas y pruebas funcionales, necesito profundizar en pruebas automatizadas y de seguridad. * Seguridad en Sistemas Computacionales: considero que es un área donde mi dominio aún es limitado y requiere refuerzo para asegurar sistemas de manera integral. * Arquitectura e Integración de Plataformas: tengo conocimientos, pero siento que debo seguir fortaleciendo mi capacidad de diseñar arquitecturas robustas y bien documentadas. |

|  |
| --- |
| 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 enfocados en el desarrollo de software, la automatización de procesos y el análisis de datos. Me interesa especialmente el área de inteligencia de negocios e inteligencia artificial aplicada, ya que me motiva transformar información en conocimiento útil para la toma de decisiones. Además, me atrae el área de gestión de proyectos tecnológicos, porque me permite aplicar metodologías ágiles y liderar equipos en el desarrollo de soluciones innovadoras.   * ¿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 más se relacionan con mis intereses son:   * Desarrollo de software, porque me permite materializar ideas en aplicaciones reales. * Modelamiento y análisis de datos, clave para diseñar sistemas escalables y trabajar con modelos predictivos. * Gestión de proyectos informáticos, necesaria para planificar, coordinar y asegurar la calidad del trabajo en equipo.   En cuanto a las competencias que debo fortalecer, identifico dos en particular:   * Pruebas y aseguramiento de calidad del software, ya que necesito avanzar hacia pruebas automatizadas y de seguridad. * Seguridad en sistemas computacionales, porque considero que es fundamental en el mercado actual y es un área donde aún tengo espacio de mejora. * ¿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 una empresa tecnológica o consultora donde pueda aplicar mis conocimientos en desarrollo de software, automatización de procesos y análisis de datos. Me visualizo en un cargo intermedio, como ingeniero de software o analista de datos senior, liderando proyectos que integren inteligencia artificial y modelos predictivos para generar soluciones innovadoras.  Además, me gustaría haber avanzado en certificaciones y especializaciones en áreas como gestión de proyectos ágiles y seguridad informática, fortaleciendo mi perfil profesional. También me interesa aportar a la transformación digital de organizaciones, ayudándolas a optimizar procesos y tomar decisiones basadas en datos.  En lo personal, espero estar consolidado en un equipo multidisciplinario, aportando tanto desde la parte técnica como desde la gestión y liderazgo de proyectos tecnológicos. |

|  |
| --- |
| 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 Automatización de transporte Chile Open se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales. Este proyecto integra mis principales intereses:   * Desarrollo de software (API en Django, panel web CRUD). * Automatización de procesos (bot de WhatsApp conectado a n8n). * Análisis de datos (implementación de un modelo predictivo). * Gestión de proyectos tecnológicos (organización del trabajo en fases con carta Gantt).   El proyecto no requiere un ajuste mayor, pero puede complementarse incluyendo pruebas automatizadas y aspectos de seguridad informática, lo que enriquecería aún más el aprendizaje y el aporte profesional.   * 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?   Áreas de desempeño y competencias: desarrollo de software, gestión de proyectos, análisis de datos e inteligencia artificial.  Tipo de proyecto que ayudaría más: uno que combine backend, automatización y analítica de datos aplicada a la toma de decisiones.  Contexto: situarse en un entorno organizacional o de servicios donde la eficiencia y la digitalización de procesos son clave. |