|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 Web Me gustó porque aprendí a diseñar y construir aplicaciones accesibles desde cualquier navegador, aplicando HTML, CSS, JavaScript y frameworks modernos. Se relaciona con mi interés en el desarrollo frontend y backend.  Desarrollo de Aplicaciones Móviles Fue de las más entretenidas porque me permitió crear apps funcionales para Android/iOS y entender cómo aprovechar las capacidades del dispositivo (cámara, GPS, notificaciones). Se conecta con mi motivación por el desarrollo multiplataforma. Gestión de Proyectos Informáticos (Scrum / Metodologías Ágiles) Me gustó porque me enseñó a trabajar en equipo con roles definidos, priorizando tareas y entregando valor en cada sprint.  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 obtenidas a lo largo de la carrera tienen un valor importante, ya que respaldan oficialmente los conocimientos adquiridos en distintas áreas de la carrera y son reconocidas por las empresas. |

|  |
| --- |
| 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?   En cuanto a mis competencias, considero que las que tengo más desarrolladas y en las cuales me siento más seguro son aquellas relacionadas con el:  Análisis y diseño de sistemas  Desarrollo de software (programación en distintos lenguajes)  Resolución de problemas mediante soluciones tecnológicas  Trabajo en equipo en entornos de proyectos  Comunicación efectiva en contextos técnicos  Estas fortalezas me permiten desenvolverme de manera sólida en proyectos que requieren creatividad, colaboración y capacidad de implementar soluciones prácticas.  Por otra parte, identifico como aspectos que requieren ser fortalecidos:  Gestión y modelamiento de bases de datos  Reconozco que esta competencia es fundamental para mi desarrollo profesional, por lo que me enfocaré en mejorar en estos ámbitos para lograr un perfil más integral. |

|  |
| --- |
| 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 y aplicaciones, tanto web como móviles, ya que disfruto crear soluciones tecnológicas que sean útiles y escalables. Además, me interesa el área de Inteligencia de Negocios y análisis de datos, porque me motiva transformar la información en herramientas que ayuden a tomar mejores decisiones.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Desarrollar soluciones de software aplicando técnicas que sistematicen el proceso de desarrollo y mantenimiento.  Implementar soluciones sistémicas integrales que automaticen procesos de negocio.  Construir modelos de datos y programar consultas para manipular información de acuerdo con los requerimientos.  Dentro de las competencias que más me interesan, quiero fortalecer la habilidad de construir modelos de datos y programar consultas para manipular información. Esto es importante porque, aunque tengo conocimientos básicos de bases de datos y SQL, deseo optimizar la forma en que diseño estructuras de datos escalables, así como crear consultas más complejas y efectivas que permitan extraer, transformar y analizar la información de manera precisa.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años me gustaría estar trabajando como ingeniero en desarrollo de software o aplicaciones, participando en proyectos innovadores que integren aplicaciones móviles, servicios en la nube y bases de datos escalables. |

|  |
| --- |
| 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, los Proyectos APT que diseñé anteriormente se relacionan con mis proyecciones profesionales actuales, ya que me han permitido aplicar de manera práctica los conocimientos adquiridos en la carrera. El que considero más relacionado con mis intereses y proyección es el que abordaba el desarrollo de un sistema de gestión y control (enfocado en la optimización de procesos), porque se vincula directamente con mi interés en el área de desarrollo de software   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   El proyecto debería centrarse en las siguientes áreas y competencias:   * Desarrollo de software: crear rutinas y funcionalidades que soporten operaciones CRUD y alertas inteligentes. * Análisis de información: Programar consultas y generar reportes que permitan tomar decisiones, como estadísticas de salud, asistencia a rutinas o uso de servicios veterinarios. * Implementación de soluciones integrales: Integrar distintas funciones y actores (dueños, cuidadores, veterinarios) en un sistema cohesionado. * Seguridad y buenas prácticas: Asegurar que la información sensible de los usuarios esté protegida y que el software cumpla con estándares de la industria. * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto que combine desarrollo web con análisis de datos y manejo de múltiples actores es ideal para mi formación. En concreto, una aplicación web para la gestión de mascotas que permita a los usuarios registrar datos, planificar rutinas, generar alertas, analizar tendencias y compartir información con cuidadores y veterinarios, me permitirá fortalecer competencias de modelado de datos, programación, integración de servicios y seguridad informática.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   El proyecto se debería situar en un entorno empresarial o comunitario, donde la plataforma pueda ser utilizada por dueños de mascotas, clínicas veterinarias, refugios, municipalidades y comercios asociados. Esto permitirá que los datos recolectados sean útiles para la toma de decisiones, planificación de campañas y seguimiento de la salud y bienestar de las mascotas, brindando además un valor agregado mediante reportes y estadísticas poblacionales anonimizadas. |
|  |