|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Durante toda la carrera, las asignaturas que más disfruté fueron el desarrollo de aplicaciones móviles, la programación de bases de datos y la gestión de proyectos. El desafío de programar en un entorno móvil siempre me resultó especialmente atractivo, por la necesidad de optimizar recursos y adaptarse a distintas plataformas. En el caso de la programación de bases de datos, lo que más me cautivó fue su complejidad lógica, que me permitió desarrollar habilidades analíticas profundas. Por otro lado, la gestión de proyectos me ayudó a comprender cómo se estructura y planifica un proyecto paso a paso, lo que me pareció fundamental para llevar ideas a la práctica de manera ordenada y eficiente.  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 significativo, tanto a nivel académico como profesional. Estas certificaciones no solo respaldan los conocimientos adquiridos, sino que también demuestran compromiso, especialización y preparación para enfrentar desafíos reales en el mundo laboral. |

|  |
| --- |
| 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?   Considero que tengo más desarrolladas las habilidades relacionadas con el desarrollo de aplicaciones móviles y la programación de bases de datos, ya que he trabajado con ellas en distintos proyectos académicos y personales, lo que me ha permitido adquirir seguridad tanto en la lógica de programación como en el diseño de interfaces y estructuras de datos eficientes. Me siento cómodo aplicando estas competencias en entornos reales, enfrentando desafíos técnicos y proponiendo soluciones funcionales.  Por otro lado, reconozco que aún necesito fortalecer mis habilidades en áreas como la seguridad informática y la automatización de procesos con herramientas DevOps. Aunque tengo interés en estos temas y he comenzado a explorarlos, considero que requieren mayor profundidad técnica y experiencia práctica para poder aplicarlos con confianza en proyectos profesionales. Estoy motivado a seguir aprendiendo y perfeccionando estas competencias, ya que son fundamentales en el entorno tecnológico actual. |

|  |
| --- |
| 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, especialmente en el área de aplicaciones móviles, la programación de bases de datos y la gestión de proyectos tecnológicos. Me motiva trabajar en entornos donde pueda aplicar lógica compleja, diseñar soluciones funcionales y participar activamente en la planificación y ejecución de proyectos reales.  Dentro de estas áreas, el desarrollo móvil es la que más me atrae, por el desafío técnico que implica crear aplicaciones eficientes, intuitivas y adaptables a distintos dispositivos. También me interesa mucho el diseño y optimización de bases de datos, por su importancia en el rendimiento y la escalabilidad de cualquier sistema. Finalmente, la gestión de proyectos me parece clave para transformar ideas en soluciones concretas, y me gusta poder tener una visión integral del proceso, desde la planificación hasta la entrega.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Desarrollo de software: especialmente en entornos móviles, donde aplico conocimientos de programación, diseño de interfaces y optimización de rendimiento.  Lógica y estructura de bases de datos: que me permite modelar, consultar y mantener sistemas de información eficientes y escalables.  Gestión de proyectos tecnológicos: incluyendo planificación, seguimiento de tareas, trabajo en equipo y uso de metodologías ágiles como Scrum.  Pensamiento lógico y resolución de problemas: fundamentales para enfrentar desafíos técnicos y proponer soluciones efectivas.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me visualizo formando parte de un equipo de desarrollo, liderando o participando activamente en proyectos de aplicaciones móviles o soluciones tecnológicas orientadas a mejorar procesos o servicios, con un enfoque en la eficiencia, la escalabilidad y la experiencia del usuario. También me gustaría haber fortalecido mis conocimientos en DevOps y ciberseguridad, para tener un perfil más integral y poder asumir roles de mayor responsabilidad técnica. |

|  |
| --- |
| 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 como parte del curso anterior se relacionan directamente con mis proyecciones profesionales actuales. En particular, el proyecto que más se alinea con mis intereses es el que involucraba el desarrollo de una aplicación móvil con integración de base de datos, ya que combina dos de las áreas que más me apasionan: la programación en entornos móviles y el diseño lógico de estructuras de datos.   * 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?   Desarrollo de aplicaciones móviles multiplataforma (por ejemplo, usando Flutter o React Native).  Diseño y gestión de bases de datos relacionales y no relacionales.  Implementación de prácticas DevOps básicas, como integración y despliegue continuo (CI/CD).  Seguridad en el desarrollo de software, aplicando buenas prácticas desde el diseño.  Gestión de proyectos con metodologías ágiles, como Scrum o Kanban.  Una app para comparar precios de productos básicos en supermercados, con base de datos integrada, panel de administración web, y despliegue automatizado.  El proyecto debería situarse en un contexto real y socialmente relevante, como el apoyo a comunidades en la toma de decisiones informadas sobre consumo, o la digitalización de procesos en pequeñas empresas. Esto no solo le daría propósito al proyecto, sino que también lo haría más atractivo para futuros empleadores. |