|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 gusta porque me permite crear aplicaciones visuales e interactivas que pueden ser usadas desde cualquier navegador. Disfruto ver el resultado inmediato de lo que programo y aplicar HTML, CSS, JavaScript y frameworks como React.  Programación de aplicaciones de escritorio: me interesó porque me permitió aprender a construir software más robusto, con interfaz gráfica, y conectarlo a bases de datos. Me gusta usar tecnologías como Java.  Desarrollo de aplicaciones móviles: esta asignatura fue muy motivadora porque me enseñó a crear apps para Android. Me gusta la idea de que mi código pueda ayudar a usuarios desde sus teléfonos móviles.  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 valor importante. No solo validan las competencias técnicas adquiridas en áreas específicas, también funcionan como un respaldo frente al mercado laboral.  Además, estas certificaciones aportan confianza tanto a nivel personal como 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?   Me siento más seguro en **programación y desarrollo de software**, ya que a lo largo de la carrera he consolidado conocimientos en **programación de algoritmos, desarrollo web, aplicaciones móviles, desarrollo de software de escritorio y calidad de software**. Estas áreas me resultan familiares porque las he practicado en proyectos y asignaturas.  En cambio, debo fortalecer las competencias vinculadas a una mirada más estratégica y global, como **arquitectura e integración de plataformas, seguridad en sistemas computacionales y mentalidad emprendedora**. Estos ámbitos requieren mayor preparación, ya que implican tanto la capacidad de diseñar sistemas a gran escala como de abordar de manera proactiva temas de innovación y gestión. |

|  |
| --- |
| 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 intereses profesionales están enfocados en el desarrollo de software y en la calidad de software. Me motiva crear soluciones tecnológicas eficientes y funcionales, asegurando al mismo tiempo que cumplan con altos estándares de calidad y confiabilidad para los usuarios finales.   * ¿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 son: programación de algoritmos, desarrollo de software (web, móvil y escritorio) y calidad de software. Son áreas en las que me siento más preparado. Sin embargo, necesito fortalecer competencias como arquitectura e integración de plataformas y seguridad en sistemas computacionales, ya que son fundamentales para complementar el desarrollo y asegurar la robustez de los sistemas.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría estar trabajando como ingeniero en informática especializado en desarrollo y calidad de software, en equipos que diseñen y construyan aplicaciones escalables y seguras. Me proyecto aportando en la implementación técnica como en la aplicación de buenas prácticas, y avanzando hacia un rol de mayor responsabilidad que me permita contribuir a la mejora continua de los procesos de desarrollo. |

|  |
| --- |
| 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. En particular, el proyecto CampusSeguro es el que más se vincula, ya que integra el desarrollo de software con el aseguramiento de la calidad y la gestión de la seguridad informática. Este proyecto refleja la importancia de construir soluciones tecnológicas confiables y seguras, por lo que no requiere un cambio de base, aunque sí podría ajustarse incorporando más prácticas de calidad de software, como testing automatizado y métricas de desempeño, para alinearse mejor con mis metas de especialización.   * 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? |