|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 cómo se enfocó en la creación y desarrollo de aplicaciones accesibles desde cualquier navegador. La posibilidad de interactuar con tecnologías de frontend y backend fue muy interesante.  Programación de Móviles: Me gustó aprender a desarrollar aplicaciones móviles, ya que las herramientas y plataformas son cada vez más relevantes en el mercado laboral.  Programación de Bases de Datos: La estructuración y manejo de datos me pareció fascinante, especialmente en cómo se integran con las aplicaciones para almacenar y recuperar información.  Calidad de Software: Me interesó mucho el enfoque en garantizar que el software cumpla con los estándares de calidad, un aspecto crucial para el éxito de cualquier proyecto de desarrollo.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Programación de Software: Este certificado valida mis habilidades en el desarrollo de aplicaciones, lo cual es fundamental para mi carrera como programador.  Calidad de Software: Este certificado refuerza mi capacidad para asegurar que los productos de software sean robustos y fiables, una competencia clave para cualquier desarrollador. |

|  |
| --- |
| 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 :   * Programación Web * Programación de Móviles * Programación de Bases de Datos * Calidad de Software   Áreas a Fortalecer:   * Gestión de Proyectos Informáticos   Competencias Desarrolladas y Áreas a Fortalecer:  Me siento más seguro aplicando competencias relacionadas con Programación Web, Programación de Móviles y Calidad de Software.  Las áreas en las que me siento más débil y requieren ser fortalecidas son Gestión de Proyectos Informáticos, donde necesito desarrollar más habilidades en la planificación y ejecución de proyectos complejos. |

|  |
| --- |
| 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 en desarrollo de software y aseguramiento de calidad (QA). Me interesa particularmente el desarrollo de aplicaciones web y móviles, así como asegurar que cumplan con altos estándares de calidad.   * ¿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 más con mis intereses profesionales son Programación de Software y Calidad de Software. Siento que necesito fortalecer mis habilidades en Gestión de Proyectos para mejorar mi capacidad de liderar y gestionar proyectos de desarrollo.   * ¿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 desarrollador senior o líder de equipo en proyectos de desarrollo de software, con un enfoque en asegurar la calidad del producto final. También me gustaría estar involucrado en proyectos innovadores que integren nuevas tecnologías y enfoques ágiles en el desarrollo de software. |

|  |
| --- |
| 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?   Los proyectos APT anteriores, que incluyeron el desarrollo de una página web y una aplicación móvil, tienen cierta relación con mis proyecciones profesionales actuales. Sin embargo, mi enfoque profesional ha evolucionado hacia la programación y la calidad de software, por lo que estos proyectos podrían requerir ajustes para alinearse mejor con estas áreas.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   Si decido no ajustar los proyectos anteriores, un nuevo Proyecto APT debería centrarse en el aseguramiento de la calidad del software y la integración de tecnologías de información. Este tipo de proyecto me ayudaría a desarrollar competencias críticas en mi campo, como el desarrollo de soluciones tecnológicas de alta calidad y la gestión de proyectos informáticos.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto altamente beneficioso para mi desarrollo profesional sería uno relacionado con la seguridad de software y aseguramiento de la calidad, como RobotPentester. Este proyecto, que se enfoca en la automatización de la detección y mitigación de riesgos de seguridad, es ideal porque no solo refuerza mis habilidades de programación, sino que también me permite profundizar en el área de calidad de software. Desarrollar y adaptar herramientas como JMeter y Metasploit en un entorno de ciberseguridad potenciaría mi experiencia en integración de tecnologías y en el desarrollo de soluciones tecnológicas avanzadas.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   El Proyecto APT de RobotPentester debería situarse en un contexto de desarrollo de software en una empresa o un equipo de ciberseguridad que tenga como prioridad la protección de aplicaciones web y la gestión de riesgos. Trabajar en un entorno donde se utilicen y desarrollen herramientas avanzadas de ciberseguridad, y se priorice la calidad y seguridad del software, me permitiría aplicar de manera efectiva las competencias de programación y QA. Además, este contexto sería ideal para reforzar habilidades en la gestión de proyectos informáticos y en la integración de múltiples tecnologías de seguridad, alineándose con mis intereses y proyecciones profesionales. |