|  | 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?  Una de las asignaturas que más me gustó y que considero fundamental fue **Calidad de Software**, ya que gracias a los aprendizajes de ese ramo pude comenzar a trabajar como QA, aplicando pruebas funcionales, automatización y documentación de casos de prueba. También destaco los ramos relacionados con **Bases de Datos** y **Big Data**, porque me han permitido desarrollar habilidades en integración de datos, ETL y análisis, que son competencias muy valoradas actualmente en la industria.  En cuanto a certificaciones, me interesa optar por el **ISTQB+**, porque entrega un estándar internacional en el aseguramiento de calidad de software y reforzaría mi perfil profesional como QA automatizador.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, considero que las certificaciones tienen un gran valor, porque validan de forma objetiva las competencias adquiridas a lo largo de la carrera y aumentan la credibilidad frente a empleadores. En el caso de ISTQB, me daría un respaldo formal en el área de QA, donde ya tengo experiencia práctica, pero que además se vería reforzada con un estándar reconocido a nivel global. |

| 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?   Las competencias que considero más desarrolladas y que aplico con mayor seguridad son:   * **Programación y desarrollo de software** (Java, Spring Boot, React, Node.js). * **Manejo de bases de datos y procesos de integración de datos** (SQL, PostgreSQL, MySQL, BigQuery, ETL con SLT y SAP Data Intelligence). * **Pruebas de software manuales y automatizadas**, donde aplico Selenium, Page Object Model y Gherkin. * **Trabajo en equipo y comunicación técnica**, porque constantemente debo interactuar con equipos multidisciplinarios y transmitir hallazgos de manera clara.   En contraste, siento que debo fortalecer:   * **Seguridad informática aplicada al desarrollo**, ya que manejo bases de ISO 27001 y OWASP, pero necesito más experiencia práctica. * **Gestión de proyectos TI**, especialmente en metodologías de planificación y liderazgo de equipos. * **Arquitectura de software en entornos complejos**, ya que tengo conocimientos de microservicios y arquitectura hexagonal, pero aún no los he aplicado en escenarios de gran escala. * **Big Data y Machine Learning avanzado**, donde tengo bases, pero me falta profundización práctica en modelos predictivos y analítica aplicada. |

| 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 están en el **desarrollo de software, QA automatizado e integración de datos**. Me motiva mucho la idea de combinar estas áreas, desarrollando aplicaciones y asegurando su calidad mediante pruebas automatizadas e integrando datos para análisis y toma de decisiones. Además, me interesa cada vez más el ámbito de **Big Data y analítica**, ya que creo que ahí está gran parte del futuro de la tecnología.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias relacionadas son:   * Desarrollo de software. * Pruebas automatizadas. * Integración de datos y procesos ETL. * Análisis de datos y Big Data.  La que considero que necesito fortalecer con mayor urgencia es **seguridad informática**, ya que en cualquier desarrollo o integración los temas de ciberseguridad son críticos. También me interesa seguir fortaleciendo **machine learning y Big Data avanzado**, para completar mi perfil en proyectos de análisis y predicción. * ¿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 **Ingeniera de Software o Ingeniera de Datos Senior**, liderando proyectos tecnológicos donde combine desarrollo, automatización y análisis de datos. Me proyecto en un rol en el que no solo ejecute tareas, sino que también pueda **liderar equipos, proponer arquitecturas y aportar con innovación tecnológica**, generando soluciones de impacto real en el negocio. |

| 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, se relacionan. El que más se conecta con mis proyecciones es el proyecto de **automatización de pruebas funcionales para una plataforma web**, ya que está directamente vinculado con mi rol como QA y mi interés en la calidad de software. Sin embargo, creo que requiere un ajuste para incorporar aspectos de **seguridad en pruebas y despliegue en entornos de integración continua**, de modo de hacerlo más integral y alineado a la realidad laboral actual.   * 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?   En caso de ajustar la idea, el proyecto debería abordar:   * **Automatización de pruebas y QA continuo**. * **Desarrollo de software con buenas prácticas de arquitectura**. * **Seguridad informática aplicada al ciclo de vida del software**. * **Manejo e integración de datos**.   El tipo de proyecto que más me ayudaría es uno que combine **desarrollo backend con pruebas automatizadas y despliegue en entornos de integración continua**, ya que me permitiría poner en práctica competencias técnicas claves y ganar experiencia en un flujo completo de desarrollo y aseguramiento de calidad.  El contexto ideal sería **una pyme que requiera digitalizar un proceso clave** (como ventas, inventario o clientes), ya que eso me permitiría aplicar un enfoque integral: desarrollo, QA, integración de datos y seguridad. |