|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Las asignaturas que más me gustaron fueron **Calidad de Software** y **Programación en Java**.  En Calidad, disfruté aprender sobre metodologías de aseguramiento, buenas prácticas, y cómo detectar defectos antes de que lleguen al usuario final. Me gustó especialmente la aplicación práctica en entornos de testing reales.  En Programación en Java, me sentí muy cómodo trabajando con lógica, estructuras de datos y resolución de problemas, lo cual me sirvió de base para especializarme en **automatización de pruebas**.  También considero valioso haber trabajado con herramientas como **Selenium WebDriver**, ya que me permitieron conectar mis conocimientos de programación con prácticas de calidad de software en entornos automatizados.  Sí, existe mucho valor en las certificaciones obtenidas, sobre todo aquellas relacionadas con el desarrollo de software, aseguramiento de calidad y herramientas de automatización.  Estas certificaciones permiten **demostrar dominio técnico ante posibles empleadores**, y sirven como respaldo formal de las competencias adquiridas en áreas como testing, programación orientada a objetos y control de calidad. |

|  |
| --- |
| 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 muy seguro aplicando competencias relacionadas con:   * **Automatización de pruebas** usando Selenium con Java * **Diseño de pruebas funcionales** y estructuradas * **Control de versiones con Git** * **Ejecución de pruebas integradas en entornos de desarrollo**   También tengo buen manejo de herramientas como **JUnit**, **TestNG**, y frameworks como **Cucumber** para pruebas BDD.  Sin embargo, siento que debo fortalecer mis habilidades en:   * **Pruebas de rendimiento y stress (JMeter, Gatling)** * **Integración continua (CI/CD)** * **Programación avanzada y algoritmos en Java**   Quiero además reforzar mis habilidades blandas para comunicar hallazgos de pruebas con mayor claridad a equipos multidisciplinarios. |

|  |
| --- |
| 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? * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Mi principal interés profesional está en el área de **Calidad de Software**, particularmente en la **automatización de pruebas** para aplicaciones web y microservicios.  Me interesa trabajar como **QA Automation Engineer**, colaborando con equipos de desarrollo para asegurar la calidad desde etapas tempranas del ciclo de vida del software.  También tengo interés en explorar herramientas relacionadas como **Postman para APIs**, **Jenkins para CI/CD**, y técnicas de **testing basado en riesgos**.  Las competencias más relacionadas son:   * **Diseño y ejecución de pruebas automatizadas** * **Programación orientada a objetos (Java)** * **Uso de frameworks de testing (Selenium, JUnit, Cucumber)** * **Aplicación de buenas prácticas de calidad**   Necesito fortalecer principalmente mis conocimientos en **DevOps y CI/CD**, para mejorar la integración de pruebas en pipelines automatizados. También me gustaría aprender sobre **testing en entornos móviles y cross-browser**.  En 5 años me gustaría estar trabajando como **QA Automation Lead o Senior QA Engineer**, liderando estrategias de testing automatizado en una empresa de tecnología o banca.  Me gustaría estar gestionando frameworks de automatización robustos, participando en decisiones técnicas, y apoyando a otros testers a desarrollar sus habilidades en automatización. |

|  |
| --- |
| 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? * 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?   **El proyecto APT que había diseñado previamente tenía un enfoque más tradicional en geomática. Actualmente, mi perfil profesional se ha reorientado hacia tecnologías de desarrollo y aseguramiento de calidad, por lo que considero que el proyecto necesita un ajuste importante.**  **Automatización de pruebas (Selenium, Java)**  **Buenas prácticas de aseguramiento de calidad**  **Desarrollo de pruebas automatizadas para aplicaciones web**  **Pruebas funcionales, de integración y regresión**  **Un proyecto que consista en el desarrollo de una suite de pruebas automatizadas para un sistema web, donde pueda aplicar mis conocimientos de Selenium, Java, JUnit/TestNG y Cucumber.**  **Idealmente, que también integre la ejecución de pruebas en pipelines de CI/CD (Jenkins o GitHub Actions) y pruebas de API con Postman.**  **En un contexto de empresa de tecnología o institución financiera, donde existan múltiples módulos de negocio interconectados, idealmente desarrollados en arquitecturas de microservicios.**  **También podría situarse en un entorno académico como prueba de concepto de un sistema de gestión, simulando un entorno productivo real.** |