|  | 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?  Las asignaturas que más me gustaron y que se relacionan directamente con mis intereses profesionales fueron:  Seguridad en Sistemas Computacionales me interesó aprender sobre ciberseguridad y cómo proteger aplicaciones frente a vulnerabilidades, un ámbito muy relevante en la industria actual.  Calidad de Software comprendí la importancia del aseguramiento de la calidad en los proyectos de desarrollo. Este ramo despertó en mí el interés por especializarme en QA y automatización de pruebas, integrando incluso inteligencia artificial en este proceso.  Por otra parte, en Minería de Datos adquirí conocimientos sobre el análisis de información y la construcción de modelos de predicción, lo que conecta directamente con mis intereses en machine learning e inteligencia artificial.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Respecto a las certificaciones académicas que entrega la carrera, considero especialmente valiosas las de Programación de Software, Modelos de Datos, Seguridad en Sistemas Computacionales y Calidad de Software, ya que representan un respaldo formal de las competencias adquiridas durante mi formación. Estas certificaciones tienen valor porque me permiten demostrar ante futuros empleadores que poseo habilidades concretas, reconocidas institucionalmente y alineadas con los requerimientos de la industria tecnológica, fortaleciendo así mi perfil 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?   Entre las competencias que considero más desarrolladas se encuentran el desarrollo de software y el trabajo con bases de datos, áreas en las que me siento seguro aplicando lo aprendido en distintos proyectos académicos. También destaco mi experiencia en QA y aseguramiento de calidad, junto con la integración de APIs y la configuración de entornos tecnológicos utilizando herramientas como Docker y Grafana, lo que me ha permitido implementar soluciones que combinan desarrollo, despliegue y monitoreo.  Por otra parte, identifico como aspectos a fortalecer mis conocimientos en seguridad informática, ya que si bien manejo conceptos, me falta más práctica en escenarios reales. Asimismo, considero necesario mejorar mi nivel de inglés, para comunicarme con mayor fluidez en entornos profesionales. Otro punto importante es la gestión de proyectos, donde aún me falta experiencia aplicando metodologías en contextos más amplios. Finalmente, reconozco que debo seguir profundizando en machine learning e inteligencia artificial, tanto en teoría como en práctica, para poder aplicarlos con mayor seguridad en proyectos futuros. |

| 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 área de QA Automation, porque me motiva implementar pruebas automatizadas que mejoren la calidad del software. También me interesa el campo de la inteligencia artificial y el machine learning, ya que considero que son tecnologías con gran potencial de crecimiento. Además, el desarrollo de software sigue siendo un área relevante para mí, especialmente cuando se integra con automatización e IA.   * ¿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 más se relacionan con mis intereses son:   * Desarrollar soluciones de software aplicando técnicas sistemáticas de desarrollo y mantenimiento. * Realizar pruebas de certificación de productos y procesos utilizando buenas prácticas. * Gestionar proyectos informáticos considerando recursos y tiempos. * Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos (Big Data) para apoyar la toma de decisiones. * Resolver vulnerabilidades sistémicas para asegurar la seguridad de las soluciones.   De estas competencias, considero que debo fortalecer mis conocimientos en Big Data y machine learning, porque si bien tengo bases teóricas y algunos ejercicios prácticos, aún me falta experiencia para aplicarlos en proyectos reales.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En un plazo de cinco años me imagino trabajando en una empresa tecnológica e innovadora, en un rol de QA Automation Engineer o similar, liderando procesos de automatización de pruebas. Además, me gustaría estar participando en proyectos que integren IA y machine learning, aportando en el diseño de soluciones que generen valor y aseguren la calidad de los sistemas desarrollados. |

| 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, el proyecto que había considerado anteriormente se relaciona con mis proyecciones profesionales, especialmente porque está orientado al desarrollo de software y la automatización de procesos, áreas que me interesan directamente. Sin embargo, considero que requiere un ajuste para que integre de manera más explícita QA Automation y el uso de IA/ML, ya que son ámbitos en los que quiero proyectarme y crecer profesionalmente.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   Este proyecto debería abordar principalmente las áreas de QA Automation e inteligencia artificial/machine learning, además del desarrollo de software, porque son las competencias más alineadas con mis intereses profesionales y las que quiero fortalecer de manera práctica.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto que me ayudaría mucho sería una aplicación web o sistema en la nube que incluya procesos de pruebas automatizadas y que utilice algoritmos de IA/ML para optimizar la calidad y mejorar la experiencia de los usuarios. Este tipo de desafío me permitiría aplicar lo aprendido y reforzar áreas donde aún necesito mayor práctica.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   El contexto ideal sería en un entorno empresarial tecnológico, como una startup o una empresa de innovación, donde la solución tenga impacto real en los procesos. De esta manera, el proyecto no solo permitiría aplicar competencias técnicas en QA e IA, sino también adquirir experiencia en un escenario similar al que enfrentaré en mi futuro laboral. |