|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Algunas asignaturas que me gustaron fueron en la línea de programación de algoritmos y en las asignaturas de machine learning la cual trae consigo el certificado de ciencia de datos, y sin unas de las que más me podrán ayudar en mi futuro como programador  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  La certificación de ciencia de datos tiene un gran valor ya que me ayudara en mi camino si quiero seguir por el área de big data, trabajar con grandes volúmenes de datos, mi aprendizaje analítico y por último poder entrar al mundo de la automatización. |

|  |
| --- |
| 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?   Referente a las asignaturas antes mencionadas:  **Competencias con mayor fortaleza**  Construir programas y rutinas de variada complejidad: Me gusta programar desde cero y ver cómo mis algoritmos se transforman en aplicaciones útiles.  Ofrecer propuestas de solución informática: Disfruto transformar ideas en soluciones reales que respondan a necesidades concretas.  Desarrollar una solución de software utilizando técnicas de sistematización: Me motiva crear aplicaciones bien estructuradas que cumplan objetivos claros.  Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos (machine learning y ciencia de datos): Me interesa aplicar análisis predictivo, IA y procesamiento de texto/imágenes a partir de código y entrenamiento de modelos.  **Competencias a reforzar**  Gestionar proyectos informáticos: Reconozco que aún me falta experiencia en liderazgo, planificación y toma de decisiones en proyectos.  Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica: Siento que debo reforzar el diseño integral y escalable de sistemas.  seguridad de software: Me falta mayor conocimiento en ciberseguridad y buenas prácticas de protección.  Realizar pruebas de certificación de productos y procesos: No tengo suficiente experiencia en validación y testeo siguiendo estándares de la industria. |

|  |
| --- |
| 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 el área de la programación, machine learning y ciencia de datos. Me interesa el desarrollo de aplicaciones que resuelvan problemas reales y la creación de modelos predictivos o de inteligencia artificial que aporten valor en la toma de decisiones. Siento que el área de ciencia de datos e inteligencia artificial es la que más me motiva para desempeñarme en el futuro.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias más relacionadas son la de construcción de programas y rutinas complejas, el desarrollo de soluciones de software, y la transformación de grandes volúmenes de datos para obtener conocimiento. Sin embargo, también considero importante fortalecer mi capacidad en gestión de proyectos informáticos, seguridad de software y arquitectura de sistemas, ya que son áreas transversales necesarias para el trabajo profesional en entornos reales.   * ¿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 especializado en inteligencia artificial y ciencia de datos, creando soluciones innovadoras para distintas industrias. Me veo formando parte de un equipo de desarrollo, aplicando modelos predictivos y algoritmos de machine learning para resolver problemas complejos, y al mismo tiempo seguir capacitándome en gestión de proyectos y seguridad informática para asumir mayores responsabilidades profesionales. |

|  |
| --- |
| 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? |