|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 fueron Inteligencia Artificial, Desarrollo de Aplicaciones Móviles y Programación Orientada a Objetos. Inteligencia Artificial me fascinó porque pude aplicar algoritmos de machine learning para resolver problemas reales, algo que se conecta directamente con mis proyectos actuales de corrección de postura en ejercicios. Desarrollo de Aplicaciones Móviles fue muy útil, ya que ahora estoy creando una aplicación móvil con tecnologías como Angular, Ionic y TensorFlow Lite, lo cual se alineó perfectamente con lo aprendido en esa materia. Programación Orientada a Objetos me brindó una base sólida en estructuras de código eficiente y reutilizable, que uso constantemente.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Definitivamente, las certificaciones obtenidas han sido valiosas. Por ejemplo, mi certificación en Machine Learning con Python me ha dado una ventaja a la hora de trabajar con librerías como Scikit-Learn en mis proyectos de clasificación de poses. Además, las certificaciones en desarrollo móvil me han dado una base sólida para crear aplicaciones de calidad, lo cual es fundamental en mi área 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?   Me siento bastante seguro aplicando todo lo relacionado con **Desarrollo de Software**, **Inteligencia Artificial** y **Programación Móvil**. Estas son áreas que domino bien y aplico continuamente en mis proyectos. Por otro lado, áreas como **Gestión de Proyectos** y **Comunicación Técnica** podrían fortalecerse, especialmente en el manejo de grandes equipos o proyectos más complejos. Aunque he trabajado en equipo y manejado sprints en mi proyecto actual, siempre hay espacio para mejorar en la planificación y comunicación efectiva. |

|  |
| --- |
| 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?   Mi principal interés está en el desarrollo de aplicaciones inteligentes que combinen el uso de machine learning y visión por computador, particularmente en el campo de la salud y el fitness, como lo hago ahora con la corrección de posturas en ejercicios. También me interesa mucho la automatización y el uso de tecnologías emergentes para crear soluciones innovadoras.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias principales que se relacionan con mis intereses incluyen el desarrollo de software (en particular, el uso de frameworks como Angular e Ionic), machine learning, y visión por computador. Sin embargo, me gustaría seguir fortaleciendo mi conocimiento en Deep Learning, especialmente aplicado en dispositivos móviles, para mejorar la precisión y eficiencia de mis modelos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años, me gustaría estar liderando un equipo de desarrollo enfocado en la creación de soluciones de inteligencia artificial aplicada a la salud y el bienestar, probablemente en una startup tecnológica o desarrollando productos innovadores dentro de una empresa grande. Me encantaría poder seguir mejorando las tecnologías de visión por computador y machine learning para ofrecer soluciones personalizadas a los usuarios, con aplicaciones que impacten positivamente en su vida cotidiana. |

|  |
| --- |
| 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, mi proyecto APT anterior, que estaba enfocado en el desarrollo de una aplicación de monitoreo de ejercicios, se alinea perfectamente con mis proyecciones profesionales actuales. Estoy trabajando en un proyecto similar ahora, pero he ido ajustando algunos detalles técnicos, como la integración de **TensorFlow Lite** para mejorar la precisión de la corrección de posturas. Solo necesitaría ajustar algunos aspectos para que se alineen aún más con los avances que he hecho hasta ahora.   * 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? |