|  | 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. |
| --- |

| 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?  De las asignaturas que más me gustaron fue Deep learning, minería de datos y ahora que estoy cursando me llama mucho la atención fundamentos de machine learning ya que me gusta mucho el análisis de datos y la ia. Otra de las materias que me gusto harto es big data e inteligencia de negocios ya que estas también trabajan con el control de los datos, su limpieza, transformación, etc…  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  La verdad, considerando los conocimientos obtenidos encuentro que deberían darnos algún tipo de certificación para que podamos presentarlos a la hora de buscar trabajo o practica ya que, por ejemplo, si bien yo complete con excelencia la asignatura Big Data en la que trabajamos con Google GCP, me gustaría poder tener algo que valide y demostrar que si tengo los conocimiento para trabajar en entornos GCP. De igual manera esto ocurre en otras asignaturas |

| 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?   Fortalezas:  Desarrollo de arquitecturas  Desarrollo front y backend  Gestion de proyectos informáticos  Plataformas Cloud (GCP)  Desarrollo y modelado de base de datos  Entrenamiento de Modelos RRN, CNN y MLP  Debilidades:  Seguridad de sistemas informáticos  QA testing  Considero que tengo muchas fortalezas pero de igual manera tengo que mejorar en ciertos aspectos que me ayuden a desenvolverme como un buen ingeniero informático. |

| 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 se centran en el desarrollo y entrenamiento de modelos de inteligencia artificial, en especial redes convolucionales (CNN), recurrentes (RNN) y perceptrones multicapa (MLP), ya que considero que estas tecnologías permiten obtener insights valiosos para investigaciones y proyectos aplicados en distintas industrias. Además, me interesa trabajar en entornos de computación en la nube (Cloud Computing), particularmente en plataformas como Google Cloud Platform (GCP), ya que ofrecen la infraestructura y escalabilidad necesarias para implementar soluciones modernas, robustas y seguras.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Entre las competencias más relacionadas con mis intereses destaco:   * Desarrollo de arquitecturas de software que integren soluciones de IA. * Modelado y entrenamiento de redes neuronales (RNN, CNN, MLP). * Manejo de plataformas Cloud (GCP) para desplegar y escalar modelos. * Gestión de proyectos informáticos, que me permite organizar, planificar y liderar equipos en torno a proyectos de tecnología avanzada.   Sin embargo, identifico que debo fortalecer mis conocimientos en seguridad de sistemas informáticos, ya que es un aspecto clave para garantizar la confiabilidad de las soluciones. Asimismo, quiero mejorar en QA testing, con el fin de aplicar metodologías más rigurosas para asegurar la calidad y robustez de los proyectos que desarrolle.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me visualizo trabajando como ingeniero en inteligencia artificial y soluciones cloud, liderando proyectos que integren modelos de machine learning con plataformas en la nube para resolver problemáticas del mundo real. Me gustaría desempeñarme en una empresa tecnológica o de innovación, o incluso en un centro de investigación, aplicando mis conocimientos en el desarrollo de modelos predictivos y analíticos que aporten valor en áreas como salud, finanzas o tecnología. Al mismo tiempo, me gustaría estar consolidando una especialización en seguridad y calidad de software, para complementar mis fortalezas y ofrecer soluciones más completas y seguras. |

| 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, los Proyectos APT se relacionan con mis proyecciones actuales. El que más conexión tiene es “mi refugio”, ya que me permite integrar habilidades en desarrollo de backend, frontend y modelado de base de datos, además de plantear un despliegue potencial en la nube. Este proyecto requiere un ajuste en el sentido de **integrar componentes de inteligencia artificial**, por ejemplo, un modelo que prediga estados animicos en los usuarios a partir de datos históricos. Esto lo conectaría aún más con mis intereses en machine learning e IA aplicada.   * 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? |