|  | 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?  Dentro de las asignaturas que me gustaron entrarían la línea de inteligencia artificial con Fundamentos de Machine Learning, Machine Learning y Deep Learning. Esto es debido a que aborda un campo laboral bastante interesante y vanguardista, en donde estos modelos de lenguaje predictivos como ChatGPT o modelos de regresión ayudan en gran manera a la sociedad ayudando a la toma de decisiones e incluso para actividades de esparcimiento.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, debido a que estamos en un mundo laboral competitivo y solo el pregrado no es suficiente para romper la primera barrera de encontrar el primer trabajo o práctica, por lo que estos certificados que actúan como garantía de que efectivamente existen conocimientos sobre un área te hacen más atractivos para las empresas que los pares que no poseen esas certificaciones. |

| 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?   Las competencias que considero que son mis fortalezas son:   * Analizar y planificar requerimientos para proyectos informáticos * Capacidad para analizar y desarrollar modelos de base de datos * Capacidad de comunicación en inglés intermedio alto * Capacidad de ciencia de datos * Capacidad de desarrollo de arquitectura de software * Capacidad de inteligencia de negocios   Las competencias que considero que son una oportunidad de mejora son:   * Capacidad de programar código para desarrollo de software * Capacidad de gestión de proyectos informáticos * Capacidad de aseguramiento de calidad de software |

| 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 serían respecto del área de desarrollo de software, ciencia de datos, inteligencia de negocios e inteligencia artificial. El área que más me interesa ahora es la inteligencia artificial debido a que es lo más vanguardista. * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Dentro de las competencias que más se relacionan con mis intereses profesionales serían:   * Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. * Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. * Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización. * Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.   Y la que más siento que debería especialmente fortalecer sería la de:   * Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años me gustaría aprender más de mi campo laboral, alcanzar el nivel senior en inteligencias artificiales y/o desarrollo de softwares. Y me gustaría estar liderando de manera técnica proyectos informáticos con un impacto social. |

| 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?   En definitiva todos los proyectos APT anteriores necesitan ajustes, debido a que soy un fiel creyente de la mejora continua para alcanzar excelencia, pero de todos los que he trabajado el que más se ajusta con mis proyecciones profesionales probablemente sería el de diseñar un sistema que permita reconocimiento de imágenes mediante redes neuronales convolucionales el cual se podría entrenar para reconocer posibles emergencias médicas. |