|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 las relacionadas con la especialidad (machine learning) y las relacionadas a inglés.  Machine Learning me gustó porque está super vinculado con lo que tiene que ver con el análisis de datos. Mientras que las asignaturas de inglés me gustaron porque personalmente eran más sencillas y porque podía ampliar mis habilidades para comunicarme de manera un poco más calmada.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Si, aportan bastante valor a las propuestas que podemos hacer frente a lo que pide el mercado laboral hoy en día. Lo que hacen estas certificaciones es englobar estas habilidades y poder utilizarlas en cualquier necesidad que tenga alguna empresa o persona, pues con esto, ya tenemos algo de conocimiento gracias a dicho certificado obtenido. |

|  |
| --- |
| 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 que siento que tengo más desarrolladas son las áreas relacionadas a las bases de datos, desarrollo de software, análisis de datos y finalmente inglés.  Mientras que por otro lado, las áreas que siento están más débiles y necesitan ser fortalecidas son las relacionadas a: software de escritorio (Java), aplicaciones móviles, integración de APIs y seguridad en sistemas computacionales. |

|  |
| --- |
| 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 ligados a el desarrollo de aplicaciones que utilicen inteligencia artificial. El área de desempeño está orientado a inteligencia artificial en cualquier negocio que necesite optimizar y agilizar los procesos lentos o tediosos, para así mejorar los principales indicadores de desempeño del cliente.   * ¿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 se relacionan con mis intereses profesionales son aquellas que están vinculadas a mi especialidad (ciencia de datos). Siento que necesito fortalecer muchas cosas, pero necesito concentrarme en una a la vez, por ejemplo, debo indagar más profundamente sobre cómo sacar provecho a los hiper parámetros de los modelos según la naturaleza y comportamiento de los datos. También debo fortalecer mis conocimientos acerca de desplegar los modelos predictivos entrenados en un ambiente web.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me encantaría seguir especializándome en mi especialidad actual (ciencia de datos), y empezar a cursar una maestría luego de transcurrido estos años.  Me gustaría acumular experiencia en una empresa que tenga un área de desarrollo de inteligencia artificial, sea del área que sea. |

|  |
| --- |
| 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 se relacionan, pero tuvimos que realizar un cambio de último minuto, pues no nos fue bien con la obtención de un cliente. Sin embargo, se relacionaban porque teníamos que usar visión por computadora para procesar datos y analizar la probabilidad de propagación de un incendio.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   El área de desempeño debe ser relacionado con la especialidad, de ciencia de datos, desarrollo web, bases de datos y todo lo relacionado a la gestión.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto que tenga un módulo basado en inteligencia artificial. Los tipos de proyectos la verdad puede variar, pues el campo de la inteligencia artificial puede ser aplicado de diversas maneras, según la problemática del cliente.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   Pueden ser muchos contextos, desde salud, supermercados, negocios pequeños, seguridad pública, etc. |