|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  A lo largo de la carrera, las asignaturas que más disfruté fueron las relacionadas con programación, bases de datos y manejo de datos (como Minería de Datos, Big Data, Machine Learning y Deep Learning), destacando especialmente estas últimas.  Lo que más me gusta de los ramos de programación es la libertad de crear soluciones y la posibilidad de conectarlas con otras tecnologías. Además, me apasionan los microcontroladores, y la programación me permite experimentar y desarrollar proyectos en este ámbito.  Por otro lado, el manejo y análisis de datos me resulta fascinante porque nos brinda la capacidad de generar ideas, optimizar procesos e innovar en diferentes áreas. Si tuviera que elegir un camino profesional, sin duda me encantaría que estuviera enfocado en el mundo de los datos y su aplicación para la toma de decisiones y el desarrollo de nuevas soluciones.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Si, claramente me certifican como una personas con conocimiento en esa area ademas de que gran parte son de cosas que realmente me gustan y que me hacen dar un gran paso al mundo 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?   Las competencias que considero más desarrolladas y en las que me siento más seguro aplicando son las relacionadas con **programación, bases de datos y análisis de datos**. Gracias a mi experiencia en ayudantías de **Python, programación móvil y web, y bases de datos**, he podido reforzar estas áreas, aplicarlas en distintos proyectos y además transmitir el conocimiento a otros, lo que ha consolidado aún más mis habilidades. También destaco mi formación en **Minería de Datos, Big Data, Machine Learning y Deep Learning**, donde me siento motivado y confiado en continuar especializándome.  Por otro lado, las competencias que identifico como más débiles y que requieren fortalecimiento son las vinculadas a la **administración de ambientes y servicios TI, el diseño de arquitecturas de sistemas y la gestión de proyectos informáticos**. Si bien tengo conocimientos básicos en estas áreas, reconozco que aún necesito mayor práctica y profundización para sentirme con la misma seguridad que en mis demás fortalezas. |

|  |
| --- |
| 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?   al análisis y gestión de datos, así como al desarrollo de software. Me atraen especialmente las áreas de Big Data, Machine Learning y Deep Learning, ya que permiten transformar información en conocimiento útil, innovar y aportar valor a las organizaciones. Si tuviera que elegir un área de desempeño, me encantaría trabajar en proyectos relacionados con ciencia de datos e inteligencia artificial.   * ¿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 con mis intereses son el desarrollo y mantenimiento de software, la programación de soluciones utilizando buenas prácticas, el modelado de datos y la transformación y análisis de datos para la toma de decisiones.  Siento que, para potenciar mis intereses profesionales, necesito seguir fortaleciendo la gestión de proyectos informáticos y la administración de ambientes TI, ya que son competencias transversales que me permitirán no solo trabajar con datos, sino también liderar proyectos y adaptarme a entornos profesionales más complejos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me gustaría estar trabajando como científico de datos o ingeniero de machine learning, participando en proyectos de innovación tecnológica que utilicen datos para resolver problemas reales. Me imagino en un entorno dinámico, colaborativo y en constante aprendizaje, aplicando tanto mis conocimientos técnicos como mis habilidades de análisis para generar impacto en la organización y la sociedad. |

|  |
| --- |
| 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, el proyecto Sofpix que diseñamos en el curso anterior se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales actuales. Este proyecto combina varias de mis áreas de interés: programación, bases de datos y desarrollo de software fullstack, además de vincularse con mis motivaciones por generar impacto social a través de la tecnología.  Lo que más destaca es que me permite aplicar competencias como el desarrollo de soluciones tecnológicas, el modelado de datos y la gestión de proyectos.  El proyecto no requiere grandes ajustes en cuanto a su enfoque, aunque considero que podría fortalecerse aún más si se integra un componente de analítica avanzada o ciencia de datos que permita procesar información del uso de la plataforma y aportar indicadores valiosos a docentes y estudiantes.   * 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? |