|  | 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 y certificados que más me gustaron y que se relacionan directamente con mis intereses profesionales en la **ciencia de datos** fueron:   * **Fundamentos de Machine Learning**: me permitió comprender los conceptos base y la lógica detrás de los modelos predictivos, lo que me dio una visión clara de cómo aplicar estas técnicas en problemas reales. * **Machine Learning**: lo que más me gustó fue la parte práctica de entrenar modelos, evaluarlos y mejorar su rendimiento, ya que me acercó a la aplicación profesional de estas herramientas. * **Deep Learning**: me llamó mucho la atención por la complejidad de sus arquitecturas y el gran potencial que tienen en áreas como el procesamiento de imágenes o el análisis de datos no estructurados. * **Programación** (Python y bases de datos): me gustó porque me entregó las herramientas técnicas necesarias para estructurar datos, automatizar procesos y trabajar con librerías fundamentales para la ciencia de datos. * **Gestión de Proyectos TI**: lo que más valoré fue aprender a organizar, planificar y dirigir proyectos tecnológicos, habilidades que son claves para aplicar la ciencia de datos en entornos reales de trabajo.   En general, me gustaron porque cada uno complementa el otro: la programación como base técnica, el machine learning como aplicación analítica y la gestión de proyectos como pilar para llevar estas soluciones a la práctica en entornos profesionales.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, existe valor en las certificaciones obtenidas, porque **validan oficialmente competencias específicas adquiridas durante la carrera, aumentando la empleabilidad, diferenciando mi perfil frente a otros profesionales y brindando respaldo académico ante empresas, instituciones y futuros estudios de especialización**. |

| 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?   En el análisis de mis competencias según la malla curricular, considero que mis fortalezas más desarrolladas se encuentran en el área de **programación**, donde me siento seguro aplicando lenguajes y herramientas en la resolución de problemas, así como en **gestión de proyectos**, ya que he adquirido habilidades en planificación, organización y liderazgo para la ejecución de iniciativas tecnológicas. Asimismo, destacó el manejo de conceptos y aplicaciones en **machine learning y deep learning**, donde he logrado integrar teoría con práctica en el desarrollo de modelos predictivos y análisis de datos.  Siento que soy más débil en temas de base datos, que es lo que debo mejorar con el tiempo |

| 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?   Las competencias más relacionadas con mis intereses son:   * **Aplicación de técnicas de análisis y modelamiento de datos** para la solución de problemas. * **Diseño y desarrollo de sistemas web y aplicaciones**. * **Gestión de proyectos tecnológicos**, planificando, organizando y evaluando procesos. * **Seguridad de la información y administración de riesgos TI**.   Entre estas, considero que mis fortalezas están en el **análisis de datos y el desarrollo web**, mientras que debo **fortalecer competencias en seguridad informática y gestión de proyectos**, ya que son áreas claves para desempeñarme con mayor seguridad en el futuro laboral.   * ¿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 más se relacionan con mis intereses profesionales son el análisis de datos, la programación, la gestión de proyectos y la capacidad de resolver problemas mediante el uso de tecnologías innovadoras. Además, considero clave la comunicación efectiva y el trabajo en equipo, ya que en el ámbito de la ciencia de datos y la gestión tecnológica es necesario transmitir hallazgos de manera clara y colaborar con profesionales de distintas áreas.  Sin embargo, siento que debo seguir fortaleciendo la gestión de proyectos y el liderazgo, ya que son habilidades esenciales para dirigir iniciativas tecnológicas de mayor alcance y responsabilidad en el futuro.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me gustaría estar trabajando en una empresa tecnológica o de consultoría, desempeñándome en un rol que combine el análisis de datos y la gestión de proyectos. Mi objetivo es liderar proyectos de transformación digital o de inteligencia de negocios, aplicando ciencia de datos para apoyar la toma de decisiones estratégicas. También me gustaría continuar desarrollándome profesionalmente mediante certificaciones y posgrados, consolidándome como un referente en el área de análisis de datos y dirección de proyectos. |

| 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?   Los Proyectos APT que diseñé anteriormente guardan relación con mis proyecciones profesionales actuales, principalmente porque abordaban temáticas vinculadas al análisis de datos y al desarrollo de soluciones tecnológicas, áreas que siguen siendo de gran interés para mi formación. El proyecto que más se relaciona con mis objetivos es ferremax o cualquier proyecto relacionado a la programación, los que tienen que ver con machine o ciencia de datos también, ya que conecta directamente con mi interés en el machine learning y la ciencia de datos. Sin embargo, requiere algunos ajustes para incorporar de manera más explícita aspectos de seguridad de la información y gestión de proyectos de TI, que hoy considero competencias clave para mi desarrollo.   * 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?   **Ciencia de datos aplicada (machine learning, análisis predictivo).**  **Desarrollo web con integración de soluciones escalables.**  **Seguridad informática como pilar transversal de todo desarrollo.**  **Gestión de proyectos tecnológicos, para adquirir experiencia práctica en planificación, coordinación y control.** |