|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Durante la carrera, las asignaturas que más me han gustado son **Minería de Datos, Inteligencia de Negocios y Big Data**, porque me permiten trabajar directamente con el análisis de información y la creación de modelos predictivos. También disfruté **Seguridad en Sistemas Computacionales**, ya que me ayudó a comprender la importancia de resguardar la información y aplicar buenas prácticas. En estas asignaturas lo que más me gustó fue poder **llevar la teoría a la práctica**, trabajando con datasets reales, herramientas de BI y proyectos donde se ve un impacto directo en la toma de decisiones.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Respecto a certificaciones, considero que son un gran valor agregado porque validan formalmente las competencias técnicas adquiridas. En mi caso, el **TOEIC** también ha sido importante, ya que el inglés es clave para poder acceder a documentación técnica y colaborar en un entorno global. |

|  |
| --- |
| 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?   Entre mis **fortalezas**, destaco el manejo de **SQL, modelamiento de datos, desarrollo de dashboards en Power BI y automatización de procesos con herramientas como Power Automate**. También me siento seguro en programación, especialmente en **Java y Python**, y en la capacidad de **comunicar resultados de manera clara** a distintos públicos.  En cuanto a **áreas por mejorar**, debo seguir fortaleciendo mis competencias en **QA y pruebas de software, arquitectura de sistemas a gran escala y seguridad informática aplicada**. Son aspectos que reconozco como esenciales para el desarrollo profesional y que requieren práctica constante. |

|  |
| --- |
| 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 relacionados con el **Machine Learning, la analítica de datos, la inteligencia de negocios y las soluciones en la nube (Cloud Computing)**. Me motiva poder desarrollar soluciones que generen valor directo a empresas y organizaciones mediante el análisis y la predicción de datos.   * ¿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 vinculadas a estos intereses son el **análisis de procesos, modelamiento de datos, desarrollo de software y transformación de datos a gran escala**. En especial, quiero fortalecer la **arquitectura de sistemas** y la **seguridad aplicada**, ya que sé que son fundamentales para proyectos más complejos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En un escenario laboral a **5 años**, me gustaría estar trabajando en una empresa tecnológica internacional, en un rol de **desarrollador o ingeniero de datos**, aplicando modelos de Machine Learning y desarrollando soluciones innovadoras. Mi meta es llegar a empresas como **Google Cloud** o similares, donde pueda combinar mi interés por el desarrollo de software con el análisis de grandes volúmenes de datos. |

|  |
| --- |
| 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?   El proyecto que estoy desarrollando actualmente, **PACS-AI Assist**, se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales. Este proyecto busca integrar un modelo de IA para la **detección temprana de cáncer pulmonar en imágenes médicas** usando el estándar **DICOM** y un PACS simulado (Orthanc). Considero que este enfoque es muy valioso porque combina **Machine Learning, análisis de datos e integración tecnológica en salud**, un área donde la innovación es muy necesaria.  Este proyecto refleja mis intereses en IA y datos, y me ayuda a poner en práctica competencias técnicas y metodológicas que quiero seguir fortaleciendo. En caso de ajustes, me gustaría enfocarlo aún más hacia la **automatización de flujos de datos en la nube** y en la aplicación de medidas de **seguridad informática**, para que tenga un mayor alcance y realismo en un entorno profesional.   * 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? |