|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  **Fundamentos de Machine Learning**: Me permitió comprender los principios de los modelos de aprendizaje automático y su aplicación práctica en la solución de problemas reales.  **Minería de Datos**: Me gustó por la oportunidad de explorar técnicas para descubrir patrones e información valiosa a partir de grandes volúmenes de datos.  **Arquitectura**: Me dio una visión integral sobre cómo estructurar soluciones tecnológicas, lo que me ayuda a diseñar proyectos de software escalables.  **Inteligencia de Negocios**: Me aportó herramientas para transformar datos en información estratégica que apoye la toma de decisiones.  **Calidad de Software**: Me enseñó a implementar buenas prácticas de pruebas y aseguramiento de calidad, fundamentales para garantizar la confiabilidad de un sistema.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera tienen un valor significativo, ya que respaldan formalmente los conocimientos adquiridos y facilitan demostrar competencias específicas ante potenciales empleadores. Además, fortalecen el currículum. |
| 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?   Me siento más seguro aplicando competencias relacionadas con el **desarrollo de software**, **diseño de modelos de datos** y **automatización de procesos**. Asignaturas como Programación de Algoritmos, Desarrollo de Software de Escritorio, Arquitectura, Calidad de Software, Integración de Plataformas y Minería de Datos me han dado una base sólida para abordar proyectos técnicos de manera estructurada, aplicando buenas prácticas y estándares de la industria.  Debo reforzar competencias asociadas a la **implementación de soluciones sistémicas integrales**, la **gestión de proyectos de gran alcance** y la **seguridad informática**. Siento que me falta mayor experiencia práctica en escenarios complejos y en metodologías avanzadas para asegurar continuidad operacional y cumplimiento de normativas. |

|  |
| --- |
| 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?   Me interesa desarrollarme en áreas relacionadas con análisis y procesamiento de datos, machine learning y diseño de soluciones tecnológicas que optimicen procesos de negocio. También me atrae la integración de plataformas y la implementación de sistemas que transformen datos en información útil para la toma de decisiones.   * ¿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 son:  Construir modelos de datos escalables.  Programar consultas y rutinas para manipular información en bases de datos.  Desarrollar soluciones de software aplicando técnicas que sistematicen el desarrollo y mantenimiento.  Transformar grandes volúmenes de datos para generar información y conocimiento.  Si bien tengo un buen manejo de estas áreas, necesito fortalecer la optimización y escalabilidad de soluciones, así como la aplicación práctica de técnicas avanzadas de machine learning.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me visualizo trabajando en una organización que valore la innovación tecnológica. Aspiro a liderar proyectos estratégicos basados en datos, impulsando la automatización y optimización de procesos, manteniendo altos estándares de calidad, seguridad y eficiencia. |
|  |

|  |
| --- |
| 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?   Ya aborda el manejo de datos y el desarrollo de soluciones tecnológicas. Sin embargo, requiere ajustes para alinearse completamente con mi interés en análisis avanzado de datos, machine learning y visualización de información, incorporando herramientas y metodologías que permitan entregar resultados con mayor valor estratégico para la toma de decisiones.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   El Proyecto APT debería centrarse en análisis y modelamiento de datos, aplicación de machine learning, integración de plataformas y visualización de información para la toma de decisiones. Esto permitiría aplicar competencias como construcción de modelos de datos, desarrollo de software, transformación de grandes volúmenes de datos y pruebas de certificación.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un sistema que procese y analice datos de manera automatizada, aplicando modelos predictivos y presentando resultados en dashboards interactivos. Este tipo de proyecto reforzaría mis habilidades técnicas, metodológicas y de comunicación de resultados hacia distintos públicos.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   El proyecto debería situarse en un entorno empresarial que maneje grandes volúmenes de datos, como el área de operaciones, ventas o atención al cliente. De esta forma, el trabajo se realizaría con datos y escenarios cercanos a los que podría enfrentar en el mercado laboral, asegurando relevancia y aplicabilidad. |
|  |