+

|  | 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 Minería de Datos y Big Data, porque me permitieron conocer cómo se aplican técnicas de machine learning para analizar información y encontrar patrones relevantes. También me gustó mucho AWS Cloud, ya que me acercó al mundo de la computación en la nube, que es fundamental en el mercado laboral actual. Finalmente, destaco Inglés Técnico, porque me ayudó a mejorar mi nivel y a manejar vocabulario que me será útil en un entorno profesional global.  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 mucho valor en ellas, porque certifican competencias que son reconocidas en el mercado laboral. Una certificación es una evidencia concreta de que tengo conocimientos en un área, lo cual aumenta mi empleabilidad y confianza frente a futuros empleadores. |

| 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 la programación, la minería de datos y el inglés técnico. Estas son mis fortalezas porque he tenido buenos resultados en esas asignaturas y me interesa seguir profundizando en ellas. En cambio, considero que debo fortalecer más mis competencias en ciberseguridad, sistemas operativos y redes, y en el uso avanzado de AWS, ya que aún tengo un dominio normal/básico y necesito más práctica para sentirme seguro aplicándolas en escenarios reales. |

| 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 son la minería de datos, el machine learning y el trabajo con plataformas en la nube (AWS/GCP). El área que más me interesa es la relacionada con el análisis de datos e inteligencia de negocios.   * ¿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 son: aplicar técnicas de análisis de datos, proponer soluciones basadas en la nube y comunicarme en inglés técnico. La que más necesito fortalecer es el manejo avanzado de AWS, ya que es muy demandado en el mundo laboral.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años me gustaría estar trabajando como **ingeniero de datos o ingeniero en la nube**, participando en proyectos que usen minería de datos y machine learning o gcp para resolver problemas reales. También me gustaría estar en una empresa que me permita seguir creciendo, aprendiendo nuevas tecnologías y, ojalá, liderando equipos en proyectos de innovación. |

| 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?   Lo más relevante que aprendí este semestre fue aplicar metodologías ágiles como **Scrum** en un proyecto real y combinar desarrollo móvil con servicios en la nube. Esto se conecta directamente con las competencias de mi perfil de egreso, como el diseño de soluciones informáticas y la integración de sistemas cloud. Además, se relaciona con mis intereses profesionales en **minería de datos, machine learning y servicios cloud (AWS/GCP)**, porque refuerza mi capacidad de diseñar proyectos escalables y alineados al mercado laboral.   * 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?   **Sí, me gustaría guardar el prototipo funcional de la aplicación móvil y el dashboard en Looker Studio, porque son evidencias concretas de cómo un proyecto académico puede generar valor real en un contexto laboral. Además, muestran la integración entre desarrollo, cloud y análisis de datos, que son áreas clave para mi desarrollo profesional.** |