|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?   * Certificado en análisis y planificación de requerimientos informáticos: lo que más me gustó fue la parte de ingeniería de software, porque me permitió comprender cómo transformar necesidades en requisitos entendibles y poder diseñar prototipos que permiten acercar esa idea a la realidad. * Certificado en análisis y desarrollo de modelos de datos: disfruté mucho el modelamiento, las consultas y la programación de bases de datos, ya que pude aplicar la teoría en la práctica y ver cómo los datos dicen algo según cada contexto y poder usarlos en los proyectos. * Certificado en programación de software: lo que más me gustó fue el desarrollo de aplicaciones de escritorio, web y móviles, porque pude aplicar la lógica de programación en diferentes entornos y ver soluciones usando diferentes lenguajes de programación. * Certificado en gestión de proyectos informáticos: lo que más me gustó fue la evaluación de proyectos, porque me ayudó a ver la viabilidad de una idea desde una mirada general y económica y sobre todo comprender la importancia de la gestión de riesgos en los proyectos. * Certificado en inteligencia de negocios: me gustó mucho la parte de inteligencia de negocios, minería de datos y Big Data, porque me acercaron al análisis de información como herramienta clave para la toma de decisiones usando los datos.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, mucho valor. Cada certificado tiene una base de conocimiento que fue adquirida y demostrada que se suman a mi perfil profesional, ya que validan mis habilidades aprendidas. Además, estas son esenciales al momento de desarrollar cualquier proyecto real. |

|  |
| --- |
| 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?   **Fortalezas:**  **Gestionar proyectos informáticos: Me siento seguro aplicando técnicas de planificación, gestión de riesgos y evaluación de proyectos, gracias a las experiencias prácticas que he tenido.**  **Construir modelos de datos: Tengo buena capacidad para diseñar y estructurar bases de datos escalables y aplicar consultas en bases de datos.**  **Transformación de grandes volúmenes de datos: Me siento cómodo procesando y analizando información para apoyar la toma de decisiones usando los datos.**  **Programar consultas para manipular información en bases de datos: Esta es otra área en la que tengo confianza, especialmente en SQL.**  **Áreas que debo fortalecer:**  **Realizar pruebas de certificación: Aunque tengo conocimientos básicos de calidad de software, necesito profundizar en metodologías y estándares de la industria.**  **Desarrollar soluciones de software sistematizadas: Me falta experiencia en aplicar patrones de diseño y en proyectos más complejos que integren distintas tecnologías y sobre todo la nube.**  **Comunicarse en inglés: A pesar de tener un nivel intermedio, necesito ganar más fluidez en contextos laborales y técnicos.**  **Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica: Debo mejorar mi experiencia práctica en diseño de arquitectura, integración de plataformas y seguridad de sistemas.** |

|  |
| --- |
| 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 intereses principales están en el área de ciencia de datos e inteligencia de negocios, porque me atrae mucho el análisis de información y cómo este se transforma en valor para las empresas. También me interesa el desarrollo de proyectos, ya que me gusta solucionar problemas y hacer que algo complejo sea más sencillo y así ayudar en los procesos.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Análisis y desarrollo de modelos de datos, transformación de grandes volúmenes de datos, gestión de proyectos informáticos, inteligencia de negocios.  La que necesito fortalecer más es la arquitectura de software, porque sé que es importante para poder realizar proyectos y diseñar soluciones que sean escalables.   * ¿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 data scientist o especialista en business intelligence, participando en proyectos de innovación en una empresa grande. Me gustaría también poder desarrollar soluciones internas para hacer más fácil los procesos que toman más tiempo. |

|  |
| --- |
| 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 APT que más se relaciona con mis proyecciones profesionales actuales es el desarrollo de un LMS educativo para subir cursos online. Este proyecto se conecta con mis intereses en programación de software, gestión de proyectos y arquitectura de sistemas, así como con los certificados que he obtenido en programación y desarrollo de modelos de datos, arquitectura de software e inteligencia de negocios.  Considero que el proyecto requiere algunos ajustes para alinearse mejor a mis objetivos profesionales, si bien no es ligado al área del análisis de los datos si se necesitará cuando se use la plataforma. Los datos que entregue este proyecto serán importantes para poder tomar decisiones a futuro sobre nuevas funciones. |