|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 mas me llamaron la atención fueron “inteligencia de negocios” y “Programación de base de datos”. Lo que mas me gusto de cada uno fue, en primer lugar, desarrollar flujos ETL para generar reportes con PowerBI. En segundo lugar, me llamo la atención la complejidad del tema, pero al mismo tiempo la facilidad con la que se pueden administrar y manipular bases de datos gracias a su sintaxis estructurada e intuitiva en muchos casos.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Considero que las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera tienen un valor significativo, ya que me permiten demostrar formalmente mis conocimientos y habilidades obtenidas en áreas especificas de la informática, tanto en el ámbito académico como frente a posibles empleadores. Además, estas certificaciones permiten aplicar de manera practica lo aprendido en proyectos o contextos reales, reforzando mi capacidad de desenvolvimiento en el mundo laboral y mi preparación como ingeniero en informática. |

|  |
| --- |
| 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?   Las competencias que considero tengo más desarrolladas son las mencionadas en la primera pregunta del punto 1, especialmente aquellas relacionadas con **automatización de procesos, análisis de información y desarrollo de soluciones tecnológicas**. Actualmente en la práctica profesional he podido interiorizarme en la **automatización de procesos**, lo cual, gracias al aprendizaje obtenido en inteligencia de negocios, me permitió llegar con una buena base al momento de implementar automatizaciones.  Por otro lado, las competencias que requieren ser fortalecidas incluyen:   * **Gestión de la información:** Aunque manejo bases de datos y generación de reportes, debo reforzar consultas avanzadas y técnicas de análisis de datos para optimizar la toma de decisiones. * **Seguridad de sistemas computacionales:** Debo profundizar en la implementación de medidas de seguridad en proyectos reales. * **Integración de tecnologías de la información:** Aunque manejo la teoría, necesito mas practica en conectar diferentes sistemas y plataformas de manera eficiente. |

|  |
| --- |
| 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 trabajar en desarrollo de software, como por ejemplo en proyectos que integren IA y automatización de procesos.  También me llama la atención la integración de sistemas con el objetivo de optimizar procesos empresariales y mejorar la eficiencia operativa de los colaboradores u organizaciones.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las principales competencias que se relacionan con mis intereses son las siguientes:   * Desarrollo de soluciones tecnológicas. * Integración de sistemas. * Gestión de proyectos informáticos. * Análisis de requerimientos.   Algunas competencias que podría fortalecer son las siguientes:   * Seguridad de sistemas computacionales. * Aseguramiento de la calidad del software. * Integración de tecnologías de información. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me visualizo trabajando en una empresa global de tecnología, formando parte de un equipo multidisciplinario y contribuyendo a la creación de soluciones innovadoras que integren IA y herramientas de vanguardia, con impacto real en los clientes y la organización. Adicionalmente, espero estar en un entorno que fomente el aprendizaje continuo para poder consolidar mi desarrollo profesional como ingeniero en informática. |

|  |
| --- |
| 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 diseñados anteriormente se relacionan directamente con mis intereses profesionales, especialmente aquellos enfocados en la automatización de procesos y análisis de información mediante IA.  El proyecto que más se relaciona actualmente es el proyecto de titulo llamado “AI Email Parser”, ya que combina tecnologías de vanguardia , integración de sistemas y análisis de información alineándose con mis objetivos profesionales.  Un ajuste que podría requerir el proyecto reforzar el aseguramiento de la calidad del software, realizando evaluaciones más exhaustivas a través de múltiples historias de usuario, con el fin de que el sistema sea robusto, escalable y confiable.   * 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? |