|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Los certificados que más me han gustado y que considero más relacionados con mis intereses profesionales son: **Programación de Software**, principalmente porque desde que ingresé a la carrera mi objetivo ha sido aprender a desarrollar aplicaciones. **Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos**, ya que ningún software puede funcionar adecuadamente sin una base de datos sólida y bien estructurada; además, fue en este certificado donde obtuve mi mejor promedio. **Gestión de Proyectos Informáticos**, porque me ha permitido comprender cómo organizar y dirigir de manera correcta todo lo anterior. Finalmente, destacaría **la certificación en inglés**, pues una de mis metas es trabajar en el extranjero para una empresa de gran prestigio, y el dominio del idioma es fundamental para lograrlo.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Si, ya que las certificaciones obtenidas apuntan directamente a lo que me gustaría desarrollarme laboralmente durante mi vida. |

|  |
| --- |
| 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?   **Competencias Perfil de egreso**   |  | | --- | | **Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo**  a los requerimientos de la organización. | | **Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de**  desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | | **Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un**  diseño definido y escalable en el tiempo. | | **Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo con los**  requerimientos de la organización. | | **Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la**  organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación. | | **Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas**  **prácticas definidas por la industria.** | | **Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio**  **de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria.** | | **Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio**  de acuerdo con las necesidades de la organización | | **Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las**  **normas de seguridad exigidas por la industria.** | | **Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo con**  los requerimientos de la organización. |  |  | | --- | | **Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y**  **conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos**  de negocio, de acuerdo con las necesidades de la organización. |   Considero que **Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo con los**  **requerimientos de la organización** es la competencia que mas seguro me siento aplicando, asi tambien como las de desarrollo de software, porque es a lo que me dedico en mi trabajo.  Por otro lado, **Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las**  **normas de seguridad exigidas por la industria** es en la que menos seguro me siento aplicando, dado que no estoy familiarizado con el area. |

|  |
| --- |
| 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 se centran en el **desarrollo de software** y en el **diseño y gestión de bases de datos**, ya que considero que son las áreas que más me motivan y en las que deseo especializarme   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   **Entre las competencias que se relacionan directamente con estos intereses, destaco la capacidad de proponer soluciones informáticas analizando integralmente los procesos de acuerdo con los requerimientos de la organización, así como la habilidad para programar consultas y rutinas que permitan manipular información en bases de datos de manera eficiente y segura.**   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   A futuro, me gustaría desarrollarme laboralmente en el extranjero, con un empleo estable en **desarrollo de software** u otra área relacionada con mis intereses profesionales, contribuyendo en una empresa de prestigio y creciendo tanto personal como profesionalmente |

|  |
| --- |
| 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, se relaciona con mis proyecciones profesionales actuales, ya que estas se centran principalmente en el **desarrollo de software** y en el **manejo de bases de datos**. No obstante, considero que sería necesario realizar algunos ajustes, especialmente en lo referente a una **mejor identificación de vulnerabilidades** y en la **aplicación de pruebas más rigurosas**, con el fin de fortalecer la calidad y seguridad de los desarrollos |