|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  **Desarrollo de Software**  Razón de interés: Esta asignatura es fundamental para mi carrera porque me permite adquirir conocimientos y habilidades esenciales en la creación de aplicaciones y sistemas. Me gusta cómo se enfocan en la aplicación práctica de lenguajes de programación, técnicas de diseño, y paradigmas de desarrollo que son vitales para la construcción de software robusto y eficiente.  **Modelamiento de Bases de Datos**  Razón de interés: Esta asignatura es crucial porque proporciona una base sólida para el manejo y organización de datos, que es una parte esencial del desarrollo de software. Me interesa cómo el modelamiento adecuado de bases de datos optimiza el almacenamiento, la recuperación, y la integridad de los datos, lo cual es vital para el funcionamiento eficiente de cualquier aplicación.  ¿Qué es lo que más te gustó de cada uno?  **Desarrollo de Software**  Lo que más me gustó es lo indispensable que es para el funcionamiento de los programas. A través del desarrollo de software, se construyen las aplicaciones y sistemas que permiten la automatización de procesos, la mejora de la eficiencia empresarial y la creación de soluciones innovadoras para problemas complejos.  **Modelamiento de Bases de Datos**  Me fascinó lo esencial que es para el funcionamiento de los programas. El diseño adecuado de una base de datos es fundamental para asegurar que los datos se manejen de manera eficiente y segura. Además, un buen modelamiento de bases de datos es clave para garantizar la escalabilidad y el rendimiento de los sistemas de software.  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 actúan como una validación oficial de las habilidades y conocimientos adquiridos en áreas específicas de la informática, como el desarrollo de software, la seguridad informática, el modelamiento de bases de datos, entre otras. Este reconocimiento es especialmente valioso en el mercado laboral, donde los empleadores buscan candidatos que puedan demostrar competencias técnicas específicas. |

|  |
| --- |
| 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: |
| * Software de escritorio * Seguridad informática * Diseño * integración de plataforma * ETL * Programación de algoritmo * desarrollo de android * Sql server aplicado * Minería de datos * big data * Programación web * Gestión de riesgo * ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?   Competencias queme siento seguro   * Software de escritorio * Programación de algoritmo * desarrollo de android * Sql server aplicado * Programación web * Gestión de riesgo   Competencias que NO me siento seguro   * Minería de datos * big data * Seguridad informática * Diseño * integración de plataforma * ETL |

|  |
| --- |
| 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 profesionales se centran en el análisis de datos y desarrollo de soluciones, ya que he detectado en mis habilidades una gran capacidad de resolver problemas y de investigar. * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Debo fortalecer más mi capacidad de presentación y de explicación de mis ideas de manera clara. Además debo practicar más los aspectos técnicos para conseguir una fluidez en el desarrollo de código.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años más me veo como un desarrollador y analista de datos experimentado en una empresa de creación de SW. |

|  |
| --- |
| 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?   El proyecto de APT que vamos a desarrollar se centra en el desarrollo de software lo que me va a permitir practicar mis habilidades de programación de algoritmos y capacidad de resolución de problemas . Además tenemos la opción de implementar inteligencia de negocio como un plus para aprovechar la manipulación de datos de negocio.   * 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? |