|  | 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?  Programación de algoritmos por ser la base y aprendimos la lógica junto con python, Programación de base de datos por ser un acercamiento un poco más avanzado a lo aprendido en consulta de base de datos, Programación web porque me gusta el desarrollo web y que se busque una visualización intuitiva con el usuario que va a ocupar la página, Programación de aplicaciones móviles por todo lo que conlleva desarrollar la aplicación y ver su funcionamiento en nuestro celular , BPM por la compresión de los conceptos de KPI y el entendimiento del negocio para realizar el mapeo de los procesos, Fundamentos de Machine learning ya que es un poco el futuro por todo lo que está actualmente con la IA , espero que se le sume Big data y Minería de datos, ya que de momento se ve muy prometedor en el uso de de la información e interpretación que otorgan 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?  Creo que todas las certificaciones tienen valor, sobretodo fuera de la carrera donde pueden llegar a abrir más oportunidades de empleo, las certificaciones permiten ser algo más destacado hacia las empresas y dan hecho de una formación constante para nosotros. |

| 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?   **Ofrecer propuestas de solución informática**, especialmente en el ámbito de Desarrollo Web.  **Desarrollar una solución de software**.  **Trabajo en equipo.**  **Comunicar en forma oral y escrita**, particularmente en la comunicación técnica, lo que implica estudiar más los conceptos y utilizarlos con mayor frecuencia.  **Gestionar adecuadamente el tiempo**, aspecto transversal que influye en la planificación y concentración.  **Dominar lenguajes de programación**, relacionado con las competencias de **Programar consultas y rutinas en bases de datos** y **Construir modelos de datos**, donde necesito más práctica constante para consolidar lo aprendido y evitar que se olviden los fundamentos. |

| 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 relacionan con el **desarrollo de aplicaciones web y móviles**, área en la que me siento más seguro y motivado al aplicar mis conocimientos técnicos.  También me interesa el **análisis y gestión de datos**, particularmente en ámbitos como **Machine Learning, Big Data y Minería de Datos**, ya que considero que son tecnologías claves para el futuro de la industria.  Otra área que me motiva es la **gestión de procesos con enfoque en indicadores (KPI)**, porque me permite comprender mejor el negocio y contribuir en la mejora de la toma de decisiones mediante el análisis de información.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   **Desarrollar una solución de software**, ya que mi interés principal está en el desarrollo de aplicaciones web y móviles.  **Construir modelos de datos y programar consultas en bases de datos**, porque se conectan directamente con mi motivación por el análisis y gestión de datos, incluyendo Big Data, Machine Learning y Minería de Datos.  **Implementar soluciones sistémicas integrales**, lo que resulta fundamental para integrar diferentes tecnologías en proyectos más completos.  **Desarrollar la transformación de datos en información útil**, en línea con mi interés en generar indicadores (KPI) para la toma de decisiones.  **Ofrecer propuestas de solución informática**, pues me interesa aportar en la gestión de procesos y la mejora de sistemas que impacten en la calidad de vida de las personas.  En cuanto a las competencias que debo fortalecer, considero especialmente importante:   * **Comunicar en forma oral y escrita**, en particular la comunicación técnica, para expresar de manera clara conceptos y resultados en proyectos. * **Dominar lenguajes de programación**, reforzando la práctica constante para consolidar conocimientos. * **Gestión del tiempo**, ya que una mejor planificación me permitiría avanzar con mayor efectividad en proyectos complejos. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   la verdad es que soy muy creativo y el área de informática no es el único donde estoy interesado pero en lo laboral me gustaría estar utilizando lo aprendido en la carrera, mezclar el inglés, poder enseñar y aprender lo más que pueda con esta carrera que tiene muchas áreas por explorar. |

| 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 en el que trabajaremos corresponde al que había planificado en el curso anterior. Si bien requirió algunos ajustes y nuevas perspectivas para su implementación, confiamos en su potencial. El **Proyecto APT de sistema de monitoreo de pacientes** se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales, ya que permite aplicar tecnologías de la información a problemas reales, integrar soluciones completas, fortalecer el trabajo en equipo y la comunicación, considerar la ética en el manejo de datos sensibles y desarrollar capacidades de análisis y resolución de problemas en el ámbito de la atención médica.   * 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? |