|  | 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 más tomaron mi atención fueron las asignaturas de inteligencia de negocios, machine learning y big data, debido a que me gusto todo el tema de la predicción en ciertas áreas, para poder anteponerse a ciertos eventos y estar preparado, además de la construcción de informes en diferentes plataformas, tales como PowerBI o Look Studio.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Yo creo que si obtienes valor en la obtención de estas certificaciones, debido a que estas son altamente solicitadas en ambientes laborales, en especial la certificación de scrum, certificación que es altamente solicitada, y el poder obtener los conocimientos para obtener esta certificación son bastante útiles para los estudiantes, de igual forma que la certificación TOEIC, aunque esta debería ampliar su duración, ya que el periodo de usabilidad de esta es de solo 1 año. |

| 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?   **1° Período**   * Modelamiento de Base de Datos * Diseño y Gestión de Requisitos * Programación de Algoritmos * Inglés Básico I * Habilidades Básicas de Comunicación * Nivelación Matemática   **2° Período**   * Consultas de Bases de Datos * Diseño de Prototipos * Desarrollo de Software de Escritorio * Inglés Básico II * Fundamentos de Antropología * Habilidades de Comunicación Efectiva * Matemática Aplicada   **3° Período**   * Programación de Base de Datos * Ingeniería de Software * Programación Web * Inglés Elemental * Principios de la Fe Cristiana * Mentalidad Emprendedora   **4° Período**   * Programación de Aplicaciones Móviles * Inglés Intermedio * Arquitectura * Calidad de Software * Estadística Descriptiva * Ética para el Trabajo   **5° Período**   * Inglés Intermedio Alto * Integración de Plataformas * Evaluación de Proyectos * BPM * Machine Learning * Integrated English Practice   **6° Período**   * Seguridad en Sistemas Computacionales * Gestión de Proyectos Informáticos * Inteligencia de Negocios * Gestión Ágil de Proyectos * Herramientas para el Emprendimiento * Ética Profesional   **7° Período**   * Gestión de Riesgos * Big Data * Minería de Datos * Innovación y Transferencia Tecnológica   En mi opinión, las asignaturas en las que me siento más capacitado son las relacionadas con la programación web, ya que es el área que más me atrae y en la que me gustaría especializarme en el futuro. Además, considero que una de mis mayores fortalezas es el inglés, pues tengo un buen dominio en esta asignatura.  Por otro lado, las asignaturas en las que encuentro mayores dificultades son las relacionadas con bases de datos, especialmente Programación de Base de Datos, así como también las asignaturas de matemáticas. |

| 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 software, especialmente en el área de la programación web. Es un ámbito que me motiva porque combina creatividad y lógica, y me permite construir soluciones prácticas que tienen un impacto directo en los usuarios. Además, me interesa complementar este camino con el manejo del idioma inglés, ya que considero que es una herramienta fundamental para acceder a documentación, colaborar en equipos internacionales y seguir aprendiendo de forma constante.  Si bien reconozco que tengo desafíos en áreas como bases de datos y matemáticas, estas también representan una oportunidad para reforzar mis conocimientos y ampliar mi perfil profesional.   * ¿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 profesionales son el desarrollo de software, la programación web y el manejo del idioma inglés, ya que me permiten avanzar en el área en la que quiero especializarme. También considero importante la capacidad de análisis y resolución de problemas, porque son esenciales en la creación de soluciones tecnológicas efectivas.  En cuanto a las competencias que necesito fortalecer, creo que debo enfocarme en el manejo de bases de datos y en los conocimientos matemáticos aplicados, ya que son fundamentales para complementar mi perfil y ampliar mis oportunidades en proyectos más complejos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me gustaría estar trabajando en el área del desarrollo de software, idealmente enfocado en proyectos de programación web, que es el ámbito que más me motiva. Me gustaría formar parte de un equipo en el que pueda seguir aprendiendo nuevas tecnologías, aportar con mis conocimientos y tener la posibilidad de crecer profesionalmente. Además, me gustaría estar en un entorno laboral dinámico, que me permita enfrentar desafíos, aplicar innovación y, al mismo tiempo, generar un impacto positivo en las personas a través de las soluciones tecnológicas que desarrolle. |

| 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, los Proyectos APT que diseñé en el curso anterior se relacionan directamente con mis proyecciones profesionales actuales, ya que están enfocados en el desarrollo de software y la aplicación de técnicas de machine learning, que son áreas en las que me interesa especializarme. El proyecto que más se relaciona con mis intereses es NeuroCash, pues me permite integrar programación, analítica de datos y predicción financiera, competencias que considero fundamentales para mi futuro profesional.  En cuanto a posibles ajustes, la idea principal del proyecto sigue siendo pertinente, aunque sería necesario reforzar la factibilidad en cuanto al acceso a datos reales. Para esto, podría complementarse con la generación de datos simulados o el uso de fuentes abiertas que permitan validar el modelo sin depender exclusivamente de información privada de una pyme. |