|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 ramos que más me han gustado y se vinculan con mis intereses personales son:  Desarrollo web: Me gusta programar, desarrollar y diseñar soluciones tecnológicas a procesos manuales y/o tediosos. Reduciendo el esfuerzo y tiempo que imponen las tareas. También me gusta automatizar procesos. Esto se conecta directamente con mi proyecto APT, donde busco optimizar la gestión de partidas de rol.  Machine y Deep Learning: Me gusta analizar y limpiar datos para posteriormente usarlos en el entrenamiento de algoritmos de aprendizaje de máquina orientados a tareas, considero que la inteligencia artificial puede ser muy útil para potenciar las cualidades humanas y optimizar y/o automatizar procesos.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  No completé certificaciones profesionales, pero sí he realizado trabajos de vinculación con el medio que sí aportan a mi desarrollo personal, ya que me ha permitido poner en práctica conocimientos que estoy usando en mi proyecto de capstone. Estas experiencias prácticas han sido tan valiosas como una certificación, pues me enfrentaron a problemas reales y me permitieron aplicar mis habilidades de desarrollo en un contexto similar al de mi proyecto APT. |

|  |
| --- |
| 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 más desarrolladas (Fortalezas):**  Me siento más seguro en las competencias que estoy aplicando directamente en mi proyecto APT. Estas son:   * **Ofrecer propuestas de solución informática:** He analizados problemas reales y he diseñado soluciones web a medida. * **Desarrollar una solución de software:** He utilizado diferentes stacks tecnológicos que se ajustan a las necesidades del cliente para construir aplicaciones funcionales desde cero. * **Construir Modelos de datos:** He diseñado bases de datos para almacenar de forma lógica y escalable información en proyectos reales. * **Construir programas y rutinas de variada complejidad:** He programando lógicas de negocio de aplicaciones reales y los trabajos semestrales de duoc, en los cuales mis proyectos han sido destacados. * **Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos:** El núcleo de mi proyecto actual es precisamente este: transformar un proceso manual y tedioso en un sistema digital eficiente.   **Competencias que requieren ser fortalecidas (Debilidades):**  Siento que necesito más experiencia práctica en las siguientes áreas:   * **Administrar la configuración de ambientes... en un entorno empresarial:** Aunque he desplegado aplicaciones, no tengo experiencia en la gestión de infraestructura a gran escala ni en entornos corporativos complejos. * **Resolver las vulnerabilidades sistémicas:** Si bien intento seguir buenas prácticas, la seguridad informática es un área muy profunda en la que me gustaría ganar más experiencia para asegurar que el software que construyo sea robusto contra amenazas. |

|  |
| --- |
| 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 la **Automatización de Procesos**. Me gusta encontrar problemas que consumen tiempo y generan frustración y diseñar e implementar soluciones tecnológicas que los resuelvan.  El área de desempeño que más me interesa es la de Desarrollador Full-Stack, ya que me permite aplicar todos mis conocimientos de desarrollo de software con el único objetivo de construir aplicaciones.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias más relacionadas son "Desarrollar una solución de software", "Construir programas y rutinas" e "Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos". Estas son la base de lo que quiero hacer profesionalmente.  Una competencia que siento que requiero fortalecer especialmente es **"Resolver las vulnerabilidades sistémicas"**. En ciberseguridad me dí cuenta de que para ser un desarrollador responsable, no basta con crear software funcional, sino que también debo de preocuparme de posibles vulnerabilidades que puedan tener mis aplicaciones. Esta es un área crítica en la industria y quiero asegurarme de que mis futuros desarrollos cumplan con estándares de seguridad pertinentes.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años, me veo trabajando como Desarrollador de Software Senior en una empresa de tecnología. Me gustaría formar parte de un equipo ágil que desarrolle productos que tengan un impacto real en la optimización de procesos de negocio. Me encantaría estar aplicando no solo mis habilidades de desarrollo web, sino también explorando cómo integrar soluciones de Machine Learning para crear sistemas más inteligentes y eficientes, conectando así mis dos grandes áreas de interés. |

|  |
| --- |
| 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?   Mi proyecto de desarrollo de una plataforma web para la tienda "Piedra Bruja" se alinea perfectamente con mis proyecciones. Me permite aplicar directamente las competencias de desarrollo de software, modelado de datos y automatización de procesos en un caso real. Este proyecto es, en esencia, una simulación a escala de lo que aspiro a hacer profesionalmente. Será la pieza central de mi portafolio para demostrar mis habilidades como desarrollador de software. |