|  | 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: |
| --- |
| **1A. ¿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?**  Durante mi formación académica, muchas asignaturas han sido fundamentales para desarrollar mi perfil profesional en Ingeniería Informática. Entre ellas, “**Programación Web**”, si bien hay muchos lenguajes actualmente más utilizados en el mundo de la programación, lo que más me ha gustado es utilizar Python, Java, y también lo que es el desarrollo Front-end y Back-end. Durante mi práctica laboral tuve la oportunidad de utilizar los lenguajes de programación para crear una página web a una empresa, lo cual pude dejar una huella en esa empresa gracias a lo aprendido durante la carrera.  Otras asignaturas cruciales de mi formación incluyen “**Machine Learning**”, ya que permite a las máquinas aprender y adaptarse a partir de datos, lo que facilita la automatización, mejora la capacidad de análisis de grandes volúmenes de datos, y ayuda en la toma de decisiones basadas en datos. Es algo en lo que la mayoría de las empresas están trabajando e incorporando en el mundo de la informática, sobre todo porque actualmente la IA es muy utilizada.  Y por último, "**Seguridad en Sistemas Computacionales**" me gustó utilizar el sistema operativo de Linux para hacer muchas cosas, entre ellas el monitoreo de datos, aprender sobre protección contra malware, cifrado, etc.  **1B.A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?**  En sí, los certificados que da DuocUC, mediante uno va avanzando en su carrera, aportan mucho para el perfil de egreso, sobre todo para el CV o tu perfil de LinkedIn, ya que demuestran lo mucho que has estado aprendiendo en tu carrera. Y como muchos dicen, es un plus para ti. Teniendo muchos logros así, que sí, los certificados que uno obtiene durante la carrera aportan mucho valor para uno. Sobre todo las certificación TOIC y en el área de optativo en mi caso Machine learning. |

| 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: |
| --- |
| **2A. ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?**  Durante que he avanzado en mi carrera he tenido dificultades en algunas asignaturas ya que no he tenido buenos rendimientos en aquellas que voy a nombrar. Por ejemplo, en la carrera me costó muchísimo, fue programación de base de datos, tanto así que reprobé en el 2022 la primera vez y en el TAV 2024 donde no pude rendir adecuadamente. Finalmente, pude lograr aprobar en el primer semestre con un 5,6. A continuación marcaré en **VERDE** mis fortalezas en algunas asignaturas y en **ROJO** las que requieren más práctica.  **Certificado en Gestión de Proyectos Informáticos: Gestión de Proyectos Informáticos, Evaluación de Proyectos, Análisis y Planificación de Requerimientos Informáticos.**  **Certificado en Calidad de Software: Ingeniería de Software, Calidad de Software, Evaluación de Proyectos.**  **Certificado en Programación de Software: Programación de Bases de Datos, Programación de Aplicaciones Móviles, Desarrollo de Software de Escritorio, Programación Web.**  **Certificado en Arquitectura de Software: Desarrollo de Software de Escritorio, Programación Web, Programación de Aplicaciones Móviles, Integración de Plataformas.**  **Certificado en Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos: Diseño y Gestión de Requisitos, Programación y Algoritmos, Modelamiento de Bases de Datos.**  **Certificado en Inteligencia de Negocios: BPM (Business Process Management), Minería de Datos, Big Data, Inteligencia de Negocios.**  **Certificado Internacional en Inglés Intermedio Alto: Inglés Básico I, Inglés Básico II, Inglés Intermedio, Inglés Intermedio Alto, Integrated English Practice.** |

| 3. A partir de las respuestas anteriores y el perfil de egreso de tu carrera (competencias), responde las siguientes preguntas: |
| --- |
| **3A. ¿Cuáles son tus principales intereses profesionales? ¿Hay alguna área de desempeño que te interese más?**  Dentro de mis intereses profesionales y desempeños que me interesa trabajar son:  **Programación Web:**  Desarrollador front end y back end  **Seguridad en Sistemas Computacionales:**  análisis de vulnerabilidades, la implementación de medidas de prevención y la respuesta ante incidentes de seguridad  **Machine Learning:**  Optimización de procesos hasta la personalización de experiencias para usuarios y para trabajar con redes neuronales profundas que pueden abordar desafíos como el reconocimiento de patrones.  **3B. ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?**  Mis principales áreas de interés son la **Programación Web,** la **Seguridad en Sistemas Computacionales** y el **Machine Learning**. Me encanta trabajar en el desarrollo de aplicaciones web, tanto en lo que se ve (front end) como en lo que está detrás (back end), para asegurarme de que todo funcione bien y sea eficiente. En seguridad informática, me concentro en encontrar y arreglar problemas de seguridad, implementar medidas para prevenir ataques y responder rápidamente si ocurre algo. En **Machine Learning**, me entusiasma mejorar procesos y personalizar experiencias usando redes neuronales para resolver problemas complicados.  Sin embargo, siento que necesito fortalecer algunas áreas específicas. En **Programación Web**, me gustaría profundizar más en nuevas tecnologías y prácticas avanzadas. En **Seguridad**, quiero mejorar en la respuesta a incidentes. Y en **Machine Learning**, deseo mejorar en el modelado predictivo y la implementación de algoritmos avanzados. Estoy comprometido a seguir aprendiendo y creciendo en estas áreas para aportar valor significativo en mi campo.  ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?  Dentro de cinco años, me gustaría estar trabajando en el desarrollo de **Aplicaciones Web**. Imagino que estaré creando tanto las partes que los usuarios ven (front end) como las que están detrás (back end), asegurándome de que todo funcione bien y sea fácil de usar.  Quiero estar en un lugar donde pueda probar nuevas tecnologías y herramientas para hacer que las aplicaciones sean aún mejores. Me encantaría colaborar con un equipo y seguir aprendiendo sobre las últimas tendencias en desarrollo web. |

| 4. Finalmente, piensa en el proyecto que desarrollarás en APT y responde a las siguientes preguntas: |
| --- |
| **4A. 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?**  He estado trabajando en la idea para mi proyecto de título desde el semestre pasado, y durante ese tiempo coincidí con mi compañera de proyecto en escoger esta idea, que consideramos un excelente y novedoso proyecto. No creo que necesite ajustes, ya que es un proyecto adecuado. Además, está muy relacionado con mis proyecciones profesionales, porque es algo que me gustaría llevar a cabo en el campo laboral.   * 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? |