|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Algunas de las asignaturas que más disfruté fueron:  Programación Orientada a Objetos: porque me permitió comprender cómo diseñar soluciones modulares y escalables, aplicando buenas prácticas de software.  Bases de Datos: me gustó mucho trabajar con SQL y modelamiento, ya que conecta con mi interés en la gestión y análisis de información.  Desarrollo Web (Frontend y Backend): Me apasionó aprender tecnologías como HTML, CSS, JavaScript, y frameworks como Node.js.Poder crear aplicaciones web completas desde cero fue una experiencia muy gratificante.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  En cuanto a certificaciones de competencias, Duoc UC trabaja con un modelo basado en competencias laborales, lo que significa que cada asignatura está orientada a desarrollar habilidades reales y evaluables. Estas certificaciones tienen gran valor porque:   * Están alineadas con las necesidades del mercado laboral. * Demuestran que he adquirido conocimientos técnicos aplicables en entornos reales. * Además, el hecho de que estas competencias sean evaluadas mediante proyectos prácticos y evidencias reales (como código, documentación o presentaciones) refuerza mi preparación para el mundo profesional. |

|  |
| --- |
| 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?   Fortalezas:  Desarrollo de software: Me siento seguro programando en lenguajes como Python o JavaScript, y aplicando buenas prácticas de codificación.  Uso de bases de datos: Puedo diseñar modelos relacionales, escribir consultas complejas y conectar aplicaciones a bases de datos.  Resolver problemas mediante algoritmos y lógica de programación.  Áreas que requieren fortalecimiento:  Seguridad informática: Aunque he visto conceptos básicos, necesito profundizar en temas como cifrado, firewalls, ataques comunes y buenas prácticas de seguridad.  DevOps y despliegue de aplicaciones: No tengo mucha experiencia con contenedores (Docker), CI/CD o nube (Azure, AWS), que son cada vez más importantes.  Gestionar proyectos de tecnología con metodologías ágiles (Scrum). |

|  |
| --- |
| 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 están en el desarrollo de software, especialmente en aplicaciones web y sistemas backend. Me motiva mucho la idea de crear soluciones tecnológicas que mejoren procesos, automatizen tareas o faciliten la toma de decisiones.  Un área que me interesa especialmente es el desarrollo full stack, ya que me permite tener una visión completa del sistema: desde la interfaz de usuario hasta la lógica del servidor y la base de datos. También me atrae el desarrollo de aplicaciones para pequeñas y medianas empresas, donde pueda aplicar mis conocimientos en contextos reales y con impacto directo.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * Programación orientada a objetos. * Diseño y desarrollo de aplicaciones web. * Conexión de aplicaciones a bases de datos. * Uso de distintos frameworks. * Análisis de requerimientos y diseño de soluciones.   La competencia que más necesito fortalecer es la gestión de proyectos tecnológicos, ya que aún me cuesta planificar tiempos, organizar tareas y trabajar con herramientas como Trello, Jira o Git en equipo. Además, quiero mejorar en documentación técnica, ya que es fundamental para entregar proyectos profesionales.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años me gustaría estar trabajando como desarrollador de software en una empresa tecnológica, participando en el desarrollo de aplicaciones web o sistemas empresariales. Me gustaría estar en un entorno dinámico, colaborativo y que fomente el aprendizaje continuo.  Idealmente, ya estaría certificado en tecnologías como Microsoft .NET, AWS o Azure, y tendría experiencia en el uso de metodologías ágiles. También me gustaría estar liderando pequeños equipos o proyectos, y tener la posibilidad de seguir creciendo hacia roles como analista de sistemas o arquitecto de software. |

|  |
| --- |
| 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?   pero he pensado en varias ideas durante los cursos anteriores que me permitan aplicar mis conocimientos técnicos. Una de las que más me interesa y que sí se relaciona con mis proyecciones profesionales es el desarrollo de una aplicación para la gestión de tareas.  Este proyecto se alinea con mi interés por el desarrollo de software y las aplicaciones web, ya que me permitiría integrar frontend, backend y bases de datos en un sistema funcional y útil. Además, al ser una herramienta de productividad, puedo aplicar conceptos de usabilidad, autenticación de usuarios y organización de información.  Este proyecto requiere algunos ajustes para hacerlo más completo y profesional, como:   * Definir roles de usuario (ej: administrador, usuario común). * Incluir funcionalidades como prioridades, fechas de vencimiento, categorías y notificaciones. * Aplicar buenas prácticas de seguridad (como manejo seguro de contraseñas). * Considerar la posibilidad de desplegarlo en un entorno web real o como PWA (aplicación web progresiva). |