|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Certificado en Programación de Software: Me gustó Desarrollo de Aplicaciones Móviles, sentí que eran las más prácticas.  Certificado en Arquitectura de Software: Asignaturas como Arquitectura me permitieron acércame a DevOps y Cloud.  Encuentro que las certificaciones tienen valor porque validan habilidades específicas que son muy demandadas en la industria.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Encuentro que las certificaciones tienen mucho valor porque validan habilidades específicas que son muy demandadas en la industria, como desarrollo de software, análisis de datos o inteligencia de negocios. Además, ayudan a construir un perfil profesional más competitivo desde los primeros semestres. |

|  |
| --- |
| 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?   Programación Web  Integración de Plataformas  Arquitectura de Software  Programación de Aplicaciones Móviles  Habilidades de Comunicación Efectiva  Mentalidad Emprendedora  Inglés Intermedio Alto e Integrated English Practice  Minería de Datos  Big Data  Seguridad en Sistemas Computacionales  BPM (Business Process Management)  Modelamiento Base de Datos  Estadística Descriptiva  Me siento muy seguro programando tanto en frontend como backend (full stack), integrando servicios y usando herramientas de automatización y despliegue (DevOps). También tengo buena base en seguridad de aplicaciones.  Necesito fortalecer áreas de estadística, BPM y seguridad. Fueron mis ramos con mayor dificultad al cursarlos. |

|  |
| --- |
| 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 están en el desarrollo web full stack, DevOps y cloud computing. Me interesa trabajar en proyectos que escalen, que tengan alto tráfico, y que usen arquitecturas modernas como micro servicios.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Sí, debo seguir mejorando en bases de datos complejas y análisis de datos, porque incluso en DevOps es clave entender bien cómo funcionan los datos a gran escala.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría estar trabajando como ingeniero DevOps o desarrollador full stack en la nube, en una empresa de tecnología o startup internacional. Idealmente, liderando un equipo técnico, automatizando procesos y gestionando infraestructura en la nube (AWS, GCP o Azure). |

|  |
| --- |
| 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?   Uno de los proyectos APT que diseñé estaba enfocado en desarrollo web con integración de APIs. Este se relaciona bastante con mis intereses, pero podría ajustarse para incorporar prácticas DevOps como integración continua, despliegue automatizado y uso de servicios cloud.   * 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?   Full Stack Development  Automatización de despliegue (CI/CD)  Uso de contenedores (Docker)  Implementación en la nube (AWS, GCP, Azure)  Seguridad en entornos cloud  Un proyecto de una aplicación web completa (frontend + backend) con integración de una base de datos y desplegada en la nube usando CI/CD. Idealmente con control de versiones, documentación y pruebas automatizadas.  En el contexto de una solución SaaS (Software as a Service) para gestión de tareas, inventarios, usuarios o similares. Así se puede trabajar tanto el desarrollo como la operación (DevOps). |