|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  En general la carrera me gustó mucho, entiendo que para tener un proyecto hoy en día es super importante considerar conceptos como el desarrollo y gestión de estos proyectos considerando aspectos de innovación y solución a problemas cotidianos dentro de las empresas siguiendo la lógica de la arquitectura. Personalmente Desarrollo de aplicaciones Web y Mobile, y además sus planes de protección contra ataques cibernéticos y su gestión.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Tienen totalmente un valor ya que son parte de mi propio proceso formativo, lo que siempre es importante considerar las posibilidades vista desde el punto de cada una de las certificaciones y el profesionalismo y ética de querer resolver los problemas por voluntad propia. |

|  |
| --- |
| 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 / Unidades en verde (fortalezas)   * Fundamentos de programación (Python, JavaScript, estructuras de control, algoritmos). * Desarrollo web frontend y backend (React.js, Next.js, Node.js, WordPress). * Modelado de datos básico y consultas SQL (manejo de phpMyAdmin, ETL, esquema estrella). * Uso de librerías y herramientas de análisis (Pandas, Numpy, Matplotlib, K-Means). * Autogestión y aprendizaje autónomo (aprendiste distintas tecnologías por tu cuenta). * Comunicación y resolución de problemas técnicos (sabes identificar problemas y buscar soluciones, como lo hiciste con WordPress y servidores).   Competencias / Unidades en rojo (a fortalecer)   * Bases de datos avanzadas (optimización, transacciones, índices, bases NoSQL). * Big Data y Ciencia de Datos avanzado (Spark, Hadoop, Machine Learning aplicado a proyectos reales). * Infraestructura, redes y DevOps (Docker, Kubernetes, CI/CD, servicios cloud). * Gestión de proyectos y metodologías ágiles (Scrum, Kanban, planificación de equipos). * Innovación y emprendimiento tecnológico (construcción de un producto propio más allá de servicios web). |

|  |
| --- |
| 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?   Desarrollo web y móvil con tecnologías más actuales y profundizar en el mundo de la ciberseguridad.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Principales competencias relacionadas con mis intereses profesionales son la programación y desarrollo web, luego bases de datos y modelado de información.  Lo que son las competencias necesarias que creo necesito fortalecer más son Infraestructura y DevOps, ya que hoy solo manejo lo básico y requiero de aprendizaje profundo como por ejemplo en Docker, Kubernetes, CI/CD y cloud(AWS, GCP o Azure).   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría seguir el área de desarrollo, ya que es donde me siento mas cómodo por ahora para poner en practica muchas de las habilidades de la programación y buenas practicas que he adquirido durante el transcurso de la carrera. |

|  |
| --- |
| 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?   Si se relacionan con el área que quiero seguir desempeñando, ya que me permite desarrollar libremente el proyecto poniendo a prueba mi creatividad e innovación para dar solución a problemas que se presenten en el mundo, en general cualquier área aun es fértil para probar nuevas integraciones, desde la medicina hasta la agricultura o industrias que aun tienen mucho desarrollo y mejoras por delante.   * 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? |