|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Una de las asignaturas que más me gustó fue AWS. Esta materia marcó un antes y un después en mi formación, ya que despertó mi interés por el mundo del cloud computing. Me motivó tanto que comencé a aplicarlo directamente en mi trabajo, lo que me permitió avanzar considerablemente en el manejo de servidores y servicios en la nube. Gracias a ello, hoy tengo la responsabilidad de gestionar la infraestructura en mi empleo actual, y confirmé que quiero dedicarme profesionalmente a esta área.  Por otro lado, otra asignatura que me impactó de manera decisiva fue Programación Web. En ella aprendí los fundamentos del desarrollo web, lo que me llevó a buscar un empleo en este ámbito. A partir de esa experiencia descubrí mi pasión por el desarrollo y logré convertirme en desarrollador fullstack, además de ampliar mis competencias en DevOps e infraestructura. Todo comenzó con esa asignatura, que despertó mi vocación y definió la dirección de mi carrera profesional.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, considero que las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera tienen un alto valor. Esto se debe a que complementan lo aprendido en el aula y exigen un estudio más profundo y especializado. Además, representan un incentivo concreto en forma de certificado, lo cual resulta muy relevante en el mundo laboral actual, donde estas certificaciones suelen marcar la diferencia entre los candidatos a un puesto.  Las certificaciones no solo validan conocimientos, sino que también acercan al estudiante a las tecnologías que se utilizan en el mercado real, brindando una ventaja competitiva. En mi caso, la certificación de AWS fue particularmente significativa, ya que me permitió especializarme en cloud computing y abrirme nuevas oportunidades profesionales. Gracias a ella logré acceder a un mejor empleo y asumir mayores responsabilidades en infraestructura. |

|  |
| --- |
| 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?   En cuanto a las competencias que considero más desarrolladas, me siento muy seguro en la administración de configuraciones de ambientes y servicios de aplicaciones, así como en el análisis de arquitecturas de software para crear soluciones específicas mediante el desarrollo de software. Estas son habilidades que aplico constantemente en mi trabajo diario y que han sido clave en mi crecimiento profesional. Además, otra competencia que manejo con confianza es la implementación de medidas de seguridad informática. Esto incluye la aplicación de buenas prácticas y metodologías sistemáticas para asegurar el software, lo cual se alinea muy bien con mi perfil y forma de trabajar.  Por otro lado, entre las competencias que aún debo fortalecer se encuentra la transformación y análisis de grandes volúmenes de datos. Este ámbito me resulta más complejo, principalmente porque involucra un nivel avanzado de lógica y matemáticas que aún necesito reforzar. Asimismo, considero que debo mejorar en la administración y gestión de proyectos informáticos basados en normas y metodologías de gestión. Reconozco que este aspecto es fundamental cuando se asume la responsabilidad de liderar equipos o proyectos, por lo que me interesa seguir desarrollando estas habilidades para crecer también en el plano administrativo y de liderazgo. |

|  |
| --- |
| 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 ligados al desarrollo de software y a la arquitectura de soluciones en la nube. Me motiva poder diseñar y administrar infraestructuras que sean escalables, seguras y eficientes, ya que disfruto trabajar con servidores, servicios cloud y automatización de procesos. Aunque también me interesa mantenerme en contacto con el desarrollo web y fullstack, siento que mi área de mayor proyección está en el Cloud Computing y DevOps, porque es donde puedo aplicar mis conocimientos técnicos junto con una visión estratégica de infraestructura.   * ¿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 con mis intereses profesionales son:   * Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos, ya que es clave para la gestión de infraestructuras en la nube. * Ofrecer propuestas de solución informática analizando integralmente los procesos, porque la arquitectura cloud requiere entender el negocio y diseñar soluciones alineadas a esos objetivos. * Implementar medidas de seguridad informática, ya que la protección de datos y sistemas es fundamental en entornos distribuidos y globales.   Sin embargo, siento que debo fortalecer la competencia de gestión y administración de proyectos informáticos basados en normas, porque en un futuro quiero liderar proyectos y equipos, y para eso necesito complementar mis habilidades técnicas con una mejor preparación en planificación, gestión de recursos y metodologías de trabajo colaborativas.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me visualizo trabajando en una empresa internacional, idealmente en Europa o Estados Unidos, en un entorno de habla inglesa que me permita perfeccionar el idioma y desarrollarme en un contexto multicultural. Me gustaría desempeñarme como arquitecto de nube, liderando el diseño e implementación de infraestructuras cloud modernas, seguras y escalables. Veo mi futuro en un rol estratégico, aportando desde la tecnología al crecimiento de la organización, y consolidándome como un profesional especializado en soluciones cloud e infraestructura. |

|  |
| --- |
| 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?   Sí, los proyectos APT que diseñamos anteriormente se relacionan con mis proyecciones profesionales actuales, aunque han ido evolucionando bastante en el tiempo. En un inicio trabajamos con la idea de web scraping, pero durante el desarrollo nos dimos cuenta de que el proyecto debía tener un alcance mayor. Eso nos llevó a ajustar y ampliar la propuesta, integrando nuevas funcionalidades y, sobre todo, conectándola con una inquietud que ya habíamos tenido en semestres anteriores: apoyar a personas con necesidades especiales a través de soluciones tecnológicas.  De esta forma, el proyecto final terminó siendo una mezcla interesante entre la idea original y la experiencia acumulada, ya que combinamos scraping, desarrollo web y un enfoque social. Creo que se relaciona directamente con mis intereses profesionales, porque me permite aplicar conocimientos en desarrollo de software, manejo de datos e infraestructura, pero al mismo tiempo da sentido al trabajo desde la perspectiva de generar un impacto positivo en la sociedad.  En cuanto a si requiere ajustes, considero que sí: aún es necesario refinar el enfoque y la metodología, de manera que podamos garantizar que el proyecto sea viable técnica y socialmente. Sin embargo, la base que tenemos conecta muy bien tanto con mis competencias como ingeniero informático, como con la proyección que quiero darle a mi carrera profesional.   * 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? |