|  | 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. |
| --- |

| 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?  R//Las asignaturas que más me han gustado son toda la línea de desarrollo, desde **Algoritmos hasta Desarrollo Móvil**, porque me dieron las bases y las herramientas prácticas para programar y crear soluciones que después pude aplicar en mi práctica laboral. También destaco **Arquitectura de Software y Gestión de Proyectos**, ya que me ayudaron a entender cómo se estructura un proyecto completo, desde el análisis de requerimientos hasta su implementación. Por último, los **talleres y certificaciones en Cloud Computing (AWS y GCP)** fueron muy valiosos, porque me permitieron entrar al mundo de la nube, un área que me interesa mucho y que está muy relacionada con el rol de **DevOps**, que es hacia donde quiero proyectarme profesionalmente.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  R// Sí, considero que las certificaciones tienen mucho valor. En primer lugar, porque **validan oficialmente mis conocimientos técnicos** y muestran que manejo tecnologías actuales que son muy demandadas en el mercado. Además, **me diferencian de otros profesionales**, ya que no solo demuestran lo aprendido en la carrera, sino también que estoy preparado para trabajar con herramientas que las empresas realmente utilizan. Por eso, creo que son un gran aporte para mi perfil profesional y aumentan mis oportunidades laborales. |

| 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: |
| --- |
| 1. **Diseñar y desarrollar soluciones de software seguras y de calidad** 2. **Construir y administrar bases de datos** 3. **Analizar requerimientos y proponer soluciones tecnológicas** 4. **Integrar y mantener sistemas de información** 5. **Implementar medidas de seguridad informática** 6. **Gestionar proyectos informáticos bajo estándares internacionales** 7. **Gestionar recursos tecnológicos y humanos** 8. **Evaluar y controlar la calidad de proyectos y servicios TI** 9. **Aplicar metodologías ágiles e innovadoras** en el desarrollo y gestión de proyectos tecnológicos. 10. **Trabajar en equipos multidisciplinarios**, comunicándose de manera efectiva y colaborativa. 11. **Adaptarse a nuevas tecnologías y aprender de forma autónoma**, manteniéndose actualizado en un entorno de cambio constante. 12. **Aplicar principios éticos y de responsabilidad social** en el diseño y gestión de soluciones tecnológicas. 13. **Utilizar inglés técnico en contextos profesionales**, tanto en documentación como en comunicación. 14. **Emprender e innovar en el área TI**, identificando oportunidades de negocio y aplicando el conocimiento tecnológico para generar valor. 15. **Administrar infraestructuras y servicios en la nube (Cloud Computing)**, considerando escalabilidad, seguridad y continuidad operacional. 16. **Analizar datos y generar información útil para la toma de decisiones**, apoyando la gestión estratégica de las organizaciones.  * ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?.   Considero que mis competencias más desarrolladas y en las que me siento más seguro aplicando son aquellas relacionadas con el **desarrollo técnico y la implementación de soluciones tecnológicas**, como diseñar y desarrollar software seguro y de calidad, construir y administrar bases de datos, analizar requerimientos, integrar y mantener sistemas de información, aplicar metodologías ágiles, implementar medidas de seguridad informática, trabajar en equipos multidisciplinarios, adaptarme a nuevas tecnologías y utilizar inglés técnico en contextos profesionales. Asimismo, me siento confiado en la **gestión de recursos tecnológicos y humanos**, la evaluación y control de la calidad de proyectos y servicios TI, la administración de infraestructuras y servicios en la nube, y en el análisis de datos para apoyar la toma de decisiones estratégicas.  Por otro lado, identifico que debo **fortalecer competencias relacionadas con la gestión estratégica, la ética profesional y la innovación**, específicamente en gestionar proyectos informáticos bajo estándares internacionales, aplicar principios éticos y de responsabilidad social en el diseño y gestión de soluciones tecnológicas, y emprender e innovar en el área de TI, identificando oportunidades de negocio y generando valor con conocimiento tecnológico. Estas áreas representan un desafío para mi desarrollo profesional y constituyen aspectos prioritarios para mi formación continua. |

| 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?   R//Mis principales intereses profesionales están enfocados en el **desarrollo de software** y en la **implementación de soluciones en la nube**. A lo largo de la carrera descubrí que me motiva mucho programar, crear aplicaciones y darles vida desde cero, pero también me interesa cómo esas aplicaciones pueden crecer, escalar y mantenerse seguras gracias a la infraestructura cloud.  Dentro de estas áreas, me interesa especialmente el ámbito de **Cloud Computing y DevOps**, porque permiten integrar el desarrollo con la operación, optimizar procesos y asegurar la calidad del software en entornos modernos. Además, me atrae la **gestión de proyectos tecnológicos**, ya que me gusta organizar tareas, planificar tiempos y asegurar que un proyecto llegue a buen término   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   R // Las principales competencias que se relacionan con mis intereses profesionales son:   * **Desarrollo de software**: gracias a la línea de asignaturas de programación, me siento seguro creando soluciones técnicas y aplicando buenas prácticas de desarrollo. * **Implementación de soluciones en la nube (Cloud Computing)**: con el apoyo de certificaciones en AWS y GCP, he adquirido conocimientos que se alinean directamente con mi interés en el rol de DevOps. * **Gestión y planificación de proyectos tecnológicos**: esta línea me ha entregado herramientas para organizar tareas, estimar tiempos y aplicar metodologías ágiles, algo que considero clave para mi futuro profesional.   En cuanto a los aspectos que necesito fortalecer, dentro de la gestión de proyectos debo trabajar en:   * **Habilidades comunicativas**, especialmente la redacción y documentación técnica, que son esenciales para liderar y coordinar equipos. * **Gestión de personas y liderazgo**, ya que asignar responsabilidades de forma eficiente es un área donde aún debo ganar experiencia práctica. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   R// En 5 años me gustaría encontrarme trabajando como **Senior DevSecOps en una empresa consolidada del rubro tecnológico**, participando en el diseño, desarrollo e implementación de soluciones seguras y escalables en la nube. Me interesa asumir un rol de mayor responsabilidad, donde pueda aplicar no solo mis conocimientos técnicos en desarrollo, seguridad y operaciones, sino también mis competencias en gestión de proyectos y liderazgo de equipos multidisciplinarios.  Paralelamente, me proyecto desarrollando mi propio **proyecto o marca en el ámbito TI**, enfocada en ofrecer soluciones innovadoras y de calidad, ya sea en servicios de consultoría, desarrollo de software o integración cloud. La idea es poder crecer de forma independiente, consolidando un espacio donde combine mis conocimientos técnicos con una visión emprendedora, aportando valor tanto a clientes como al ecosistema tecnológico en general. |

| 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?   R// Los Proyectos APT que he diseñado previamente se relacionan directamente con mis proyecciones profesionales actuales, ya que todos giran en torno al desarrollo de software, manejo de datos y soluciones en la nube, áreas que constituyen el núcleo de mi interés profesional. Entre ellos, el proyecto que más se relaciona es el de **Big Data en GCP**, enfocado en procesos batch y lotes, porque combina análisis de datos, automatización de procesos y uso de infraestructura en la nube, lo que se alinea directamente con mi proyección hacia roles de **DevOps y Cloud Computing**.  Asimismo, los proyectos móviles desarrollados en **Ionic**, la creación y administración de proyectos en **AWS**, y los sitios web con algoritmos complejos también refuerzan mis competencias en desarrollo de software y gestión de infraestructura, aportando experiencia práctica en entornos reales.  En cuanto a ajustes, considero que algunos de estos proyectos podrían fortalecerse incorporando una **gestión de proyectos más formal bajo estándares internacionales**, así como integrar aspectos de **ética profesional y evaluación de impacto**, para alinearlos aún más con las competencias que busco consolidar de cara a mi perfil profesional y a los objetivos que tengo para los próximos años.   * 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? |
|  |