|  | 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?  • **Programación de Algoritmos**: Me gustó mucho esta asignatura porque me permitió desarrollar habilidades de resolución de problemas y entender cómo optimizar el rendimiento del código.  • **Programación de Bases de Datos**: Disfruté aprender sobre cómo diseñar y gestionar bases de datos, lo cual es fundamental para cualquier aplicación.  • **Programación de Software de Escritorio**: Esta asignatura me permitió comprender cómo desarrollar aplicaciones de escritorio, lo cual amplió mis habilidades más allá del desarrollo web.  • **Introducción a la Informática**: Me proporcionó una base sólida en los conceptos fundamentales de la informática.  • **Consulta/Modelado de Bases de Datos**: Aprendí a realizar consultas complejas y modelar datos de manera eficiente, lo cual es esencial para el manejo de grandes volúmenes de información.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera son muy valiosas porque demuestran competencias específicas y prácticas que son altamente demandadas en la industria. Certificaciones en áreas como programación, bases de datos y desarrollo de software no solo validan mis habilidades, sino que también me hacen más competitivo en el mercado laboral. |

| 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?   • **Desarrollo de aplicaciones backend y frontend**: Tengo experiencia en el desarrollo de aplicaciones utilizando tecnologías como Next.js, Symfony, .NET, Flask y FastApi.  • **Implementación de CI/CD**: He implementado pipelines de CI/CD para optimizar los procesos de despliegue.  • **Metodologías ágiles (SCRUM)**: He aplicado metodologías ágiles para mejorar la colaboración en equipo y la entrega de proyectos.  • **Orquestación y transformación de datos en GCP**: Aunque tengo experiencia, siento que podría beneficiarse de un conocimiento más profundo en esta área.  • **PowerBI**: Necesito fortalecer mis habilidades en el uso de esta herramienta para análisis y visualización de datos. |

| 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 incluyen el desarrollo de software, tanto backend como frontend, y la integración de soluciones en la nube. Me interesa especialmente el desarrollo de aplicaciones web dinámicas y escalables. En mi experiencia intento conocer el flujo completo del software, la infraestructura para poder especializarme como Arquitecto del Cloud.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   • **Desarrollo de aplicaciones web**: Competencia en frameworks y librerías como Next.js y TailwindCss.  • **Integración y gestión en la nube**: Uso de GCP y Oracle Cloud.  • **Automatización de despliegue**: Implementación de CI/CD.  **Arquitectura en el Cloud**  Necesito fortalecer mis habilidades en **orquestación y transformación de datos en GCP** y en el uso de **PowerBI** para análisis de datos.   * ¿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 un ingeniero de software senior, liderando proyectos de desarrollo de software innovadores y utilizando tecnologías de vanguardia. Me gustaría estar en un entorno donde pueda seguir aprendiendo y creciendo profesionalmente, contribuyendo a proyectos que tengan un impacto significativo. También terminando mi certificación de Arquitecto del Cloud espero poder aportar mas a mi empresa o el lugar donde esté dando soluciones basadas en la nube y teniendo conocimientos del ciclo completo del desarrollo |
|  |

| 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?   El proyecto de desarrollo de una aplicación web dinámica que utiliza Next.js y GCP se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales actuales. Este proyecto no solo me permite aplicar mis habilidades actuales, sino que también me brinda la oportunidad de fortalecer áreas que necesitan mejora, como la orquestación de datos en GCP.   * 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? |