|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Las asignaturas que más me gustaron y que se relacionan directamente con mis intereses profesionales son las asignaturas de gestión de proyectos informáticos y desarrollo de software mobile. Lo que más disfruté de "Gestión de Proyectos Informáticos" fue la oportunidad de aprender a identificar las variables de un proyecto y cómo actuar en distintas situaciones simuladas. Los profesores que tuve en estas asignaturas fueron muy buenos. El desarrollo de software mobile siempre ha sido una de mis debilidades, por lo que pienso que fue uno de los mayores desafíos en lo que me dedico actualmente, el desarrollo de software. Por otra parte, los ramos que más me gustaron fue inglés. Siempre me ha gustado y siempre ha sido de mi interés trabajar tanto para empresas extranjeras habla inglesa o bien, con clientes del mismo idioma.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Desde el punto de vista laboral, creo que toda certificación es absolutamente importante, pero va a depender de dónde apliquemos estas competencias que tanto valor tienen, ya que las empresas, lo que más valoran, es la experiencia laboral. Por otra parte, académicamente, creo que las certificaciones se acomodan al perfil de egreso de la carrera. |

|  |
| --- |
| 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 más desarrolladas:  Gestión de Proyectos Informáticos:  Me siento muy seguro en la aplicación de competencias relacionadas con la gestión de proyectos informáticos. Durante la carrera, desarrollé habilidades para planificar, coordinar y supervisar proyectos, utilizando metodologías ágiles y tradicionales. Esto me ha permitido gestionar equipos de trabajo y asegurar que los proyectos cumplan con los plazos y objetivos establecidos.  Desarrollo de Software:  Otra área en la que me siento muy competente es en el desarrollo de software, especialmente en el WEB. He adquirido experiencia en la creación de aplicaciones utilizando APIS tanto con Java, NodeJS y PHP. lo que me ha permitido implementar soluciones eficientes y con una buena experiencia de usuario. Siento que mi capacidad para diseñar, desarrollar y depurar aplicaciones es una de mis principales fortalezas.  Competencias a fortalecer:  Seguridad en Sistemas Computacionales:  Aunque tengo una base sólida en desarrollo de software, reconozco que la seguridad de los sistemas es un área en la que necesito mejorar. Me gustaría fortalecer mis conocimientos en ciberseguridad, especialmente en temas como la protección contra vulnerabilidades y la implementación de medidas de seguridad durante el desarrollo de software.  Aseguramiento de la Calidad del Software:  Otra área que considero importante fortalecer es el aseguramiento de la calidad del software. Si bien estoy familiarizado con los conceptos básicos de pruebas de software, me gustaría profundizar más en metodologías de testing automatizado y estrategias para asegurar la calidad en todas las etapas del desarrollo. |

|  |
| --- |
| 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 se centran en la gestión de proyectos informáticos y en el desarrollo de software web. Me apasiona liderar proyectos desde su concepción hasta su implementación, asegurando que se cumplan los plazos, el presupuesto y los objetivos técnicos. Además, el desarrollo de aplicaciones web es un área que me motiva constantemente, ya que me permite aplicar mis conocimientos en tecnologías backend como Java, NodeJS, y PHP, y crear soluciones eficientes y escalables. También estoy interesado en continuar perfeccionando mis habilidades en metodologías ágiles, dado que son esenciales para gestionar proyectos de manera efectiva en entornos cambiantes.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   **Las principales competencias que se relacionan con mis intereses profesionales incluyen:**   * **Gestión de Proyectos Informáticos: Esta competencia es fundamental para mi interés en liderar proyectos tecnológicos. La capacidad de coordinar equipos, planificar recursos, y mitigar riesgos es esencial para el éxito de cualquier proyecto.** * **Desarrollo de Software Web: Esta competencia está directamente relacionada con mi interés en crear aplicaciones web. Mi experiencia en el uso de tecnologías como Java, NodeJS, y PHP para construir APIs y aplicaciones completas es una de mis fortalezas.**   **Competencias a Fortalecer:**   * **Seguridad en Sistemas Computacionales: Dado que la seguridad es crucial en el desarrollo de software, siento que necesito mejorar mis habilidades en ciberseguridad. Quiero aprender más sobre cómo proteger las aplicaciones que desarrollo contra vulnerabilidades y ataques.** * **Aseguramiento de la Calidad del Software: Aunque tengo un conocimiento básico en esta área, me gustaría profundizar en técnicas avanzadas de testing automatizado y metodologías para asegurar que el software cumpla con los más altos estándares de calidad en todas las etapas del desarrollo.** * ¿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 Project Manager o Líder de Desarrollo en una empresa de tecnología, donde pueda aplicar mis habilidades en gestión de proyectos informáticos y desarrollo de software web para liderar equipos y proyectos innovadores. Mi objetivo es estar involucrado en la creación y despliegue de soluciones tecnológicas que no solo sean eficientes y escalables, sino que también aporten un valor real a los usuarios.** |

|  |
| --- |
| 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?   En cursos anteriores, trabajé en un proyecto APT que se enfocaba en el desarrollo de una aplicación para la optimización de procesos logísticos dentro de una empresa. Este proyecto está relacionado con mis intereses actuales, ya que me permitió aplicar mis habilidades en la creación de soluciones tecnológicas que abordan problemas reales dentro de una organización.  Sin embargo, al mirar hacia mis metas profesionales actuales, creo que este proyecto podría beneficiarse de un ajuste. En particular, me gustaría incorporar un enfoque más profundo en cómo estas soluciones pueden integrarse con otras plataformas existentes y cómo pueden ser adaptadas para mejorar la interacción con los usuarios finales. También estoy interesado en explorar nuevas metodologías que podrían hacer el proceso de desarrollo más ágil y eficiente.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   El proyecto debería centrarse en áreas clave como la integración de sistemas y la adaptabilidad de soluciones tecnológicas. Es importante que aborde cómo las plataformas pueden evolucionar y escalar dentro de un entorno cambiante, asegurando que sean flexibles y sostenibles a largo plazo. También sería beneficioso incluir aspectos relacionados con la optimización de la experiencia del usuario, para asegurar que las soluciones no solo sean técnicamente sólidas, sino también accesibles y fáciles de usar.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto que implique la creación de una plataforma o sistema que requiera la integración de múltiples tecnologías y que esté diseñado para ser escalable sería ideal para mi desarrollo. Me interesaría especialmente un proyecto que no solo se enfoque en la implementación inicial, sino también en cómo esta solución puede evolucionar con el tiempo y adaptarse a nuevas necesidades. Además, me gustaría trabajar en algo que implique la colaboración con otros equipos o departamentos, ya que esto me ayudaría a desarrollar habilidades interpersonales y de liderazgo.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   **Este proyecto debería situarse en un contexto donde la tecnología esté en constante evolución y donde la capacidad de adaptación sea clave. Una empresa que esté buscando innovar y mejorar continuamente sus procesos tecnológicos sería el lugar ideal. Un entorno dinámico y con desafíos constantes me permitiría aplicar mis habilidades y al mismo tiempo aprender y crecer en áreas que son críticas para mi desarrollo profesional.** |