|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 fueron las de desarrollo de App móvil, desarrollo web, gestión de proyecto y seguridad computacional, me llama mucho la atención el desarrollo de software (Web y Móvil) la creación de sitios funcionales y para diversos usos, creo que es algo novedoso para mí y que se pueden hacer cosas muy interesante, gestión de proyecto me llama mucho la atención de igual manera debido a que es exigente y se necesita organización para llevar el proyecto de la mejor manera, cumpliendo con requisitos específicos los cuales a veces te ayudan a perfeccionar técnicas de trabajo y a desarrollar de mejor manera el trabajo de equipo, Seguridad computacional me llama la atención las diversas maneras en cómo funciona para evitar las posibles vulnerabilidades en los sistemas.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?   * Si, existe valor en las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrea, lo que permite que puedan validar de manera formal competencias especificas incluso antes terminal el título profesional, lo que también permite reflejar un avance y crecimiento de tu conocimiento mientras sigues estudiando por tu Ing. Estas certificaciones tienen valor en el mercado laboral permitiendo entrar de manera temprana en áreas concretas como programación base de datos, gestión de proyectos o inteligencia de negocios entre otros. |

|  |
| --- |
| 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? * Considero que mis mayores **fortalezas** están en el **desarrollo de Software (Web y Móvil)** y el **trabajo en equipo** ya que fueron las áreas en las que más practica tuve en la carrera y en las que más investigue por mi cuenta, también cabe mencionar que también son en las que más me siento cómodo aplicando mi conocimiento, también puedo destacar y mencionar la **resolución de problemas**, donde he podido desarrollar una buena técnica para planear soluciones efectivas a los desafíos técnicos que se presentan en el proyecto. * También considero que tengo competencias que requieren ser **fortalecidas** como seria con **seguridad de sistemas computacionales** ya que, aunque tengo conocimientos básicos aun me falta experiencia, **integración de plataformas y tecnologías** que necesito reforzar para proyectos con mayor complejidad. |

|  |
| --- |
| 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 orientados en el desarrollo de software y gestión de proyectos ya que me motiva a la creación de soluciones tecnológicas que soluciones necesidades reales y al mismo tiempo organizar y coordinar equipos de trabajo para alcanzar los objetivos de manera eficiente. Además de seguir perfeccionando mis conocimientos en programación y arquitectura de software con el fin de poder desempeñarme de la mejor manera posible en proyectos de gran impacto. * ¿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 más se relacionan con mis intereses profesionales son el desarrollo de software, la gestión de proyectos informáticos y la capacidad de trabajar en equipo, estas competencias mencionadas anteriormente me permiten aportar tanto como en la creación de soluciones, como en la organización de los procesos necesarios para implementarlas. Sin embargo, considero que debo fortalecer la competencia de seguridad en sistemas computacionales y la integración de plataformas, ya que si bien me interesan también siento que son fundamental para el éxito de proyectos en los que puedo participar. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo? * En 5 años me gustaría estar trabajando en una empresa de informática como líder de proyectos de desarrollo de software o en algún puesto similar dentro del equipo de TI, coordinando o liderando proyectos que generen impacto en la organización, me visualizo aplicando metodologías aprendidas para gestionar proyectos. |

|  |
| --- |
| 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? * La verdad es que no, ya que el proyecto de este semestre tiene un enfoque distinto a los diseñados anteriormente. En este caso estamos trabajando en una aplicación móvil que toma como referencia una solución existente en el mercado, pero nuestro objetivo es innovar y mejorar sus deficiencias, incorporando nuevas funcionalidades y un enfoque más completo y eficaz. De esta manera, aunque no se relacione directamente con los proyectos previos, sí aporta a mis proyecciones profesionales actuales, pues me permite fortalecer mis competencias en desarrollo de software y gestión de proyectos informáticos * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT? * Este proyecto aborda principalmente el desarrollo de software móvil, la gestión de proyectos informáticos, la integración de tecnologías (geolocalización, APIs y reconocimiento facial) y la seguridad en sistemas computacionales, estas áreas nos permiten aplicar de manera practica mis competencias de programación, análisis de requerimientos y organización de procesos, además que reforzaremos nuestras habilidades en innovación tecnológicas y aseguramiento de calidad. * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional? * El tipo de proyecto que nos ayudaría es aquel que combine el desarrollo de aplicaciones con impacto real en procesos organizacionales y la gestión de equipos o requerimientos, los proyectos de este tipo permiten no solo fortalecer mis capacidades técnicas, sino también avanzar en competencias como liderazgo, planificación y coordinación. * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT? * Este proyecto debería situarse en un contexto laboral real, especifico en empresas que necesiten optimizar la gestión de asistencia y control de jornada laboral, al ser un proyecto que también se encuentra involucrado con RRHH. Nos permite que la solución propuesta sea aplicada en un entorno concreto. |