|  | 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 Web y Programación de Aplicaciones Móviles: me llamaron la atención porque me permitieron crear soluciones prácticas y visibles, entendiendo cómo se construyen aplicaciones que los usuarios finales pueden utilizar en distintos dispositivos. Lo que más me gustó fue poder ver el resultado tangible de mi trabajo y la posibilidad de aportar a proyectos con impacto directo en la experiencia de usuario.  Bases de Datos (Modelamiento, Consulta y Programación de Bases de Datos): también me gustaron mucho porque me dieron una visión clara de cómo organizar, estructurar y gestionar la información de manera eficiente. Lo que más me gustó fue aprender a diseñar modelos de datos y realizar consultas que optimizan procesos y apoyan la toma de decisiones.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera poseen un valor significativo, ya que constituyen un respaldo formal de las competencias desarrolladas en áreas clave como programación, bases de datos, gestión de proyectos, arquitectura de software y calidad de software. Estas acreditaciones no solo fortalecen la empleabilidad al demostrar habilidades específicas antes de la titulación, sino que también reflejan una progresión formativa coherente y aplicable en entornos reales, lo que otorga una ventaja competitiva en el mercado laboral. En este sentido, las certificaciones se convierten en un complemento esencial del perfil profesional del Ingeniero en Informática, validando tanto el dominio técnico como la capacidad de responder a las demandas actuales de la industria. |

| 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?   Me siento más seguro en aquellas competencias asociadas a **programación y desarrollo de software** (Programación Web, Programación de Aplicaciones Móviles, Programación de Bases de Datos), así como en **modelamiento y administración de bases de datos**, dado que he podido aplicarlas en proyectos prácticos y laborales, logrando resultados concretos y efectivos. También considero como fortalezas las competencias relacionadas con **gestión de proyectos informáticos y calidad de software**, donde he desarrollado habilidades de planificación, control y aplicación de metodologías que me permiten desenvolverse con seguridad en entornos colaborativos y de alta exigencia.  Por otro lado, identifico como aspectos que requieren mayor fortalecimiento las competencias asociadas a **Big Data, Minería de Datos e Inteligencia de Negocios**, ya que, si bien he adquirido conocimientos teóricos y herramientas básicas, considero que aún debo profundizar en el uso avanzado de estas tecnologías y en su integración en proyectos reales. Asimismo, competencias ligadas a **gestión de riesgos y seguridad en sistemas computacionales** son áreas en las que reconozco la necesidad de seguir reforzando mis capacidades, dado el rol estratégico que cumplen en la protección de la información y la continuidad operacional. |

| 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 el **desarrollo de software y la gestión de proyectos informáticos**, áreas en las que puedo integrar conocimientos técnicos y habilidades de coordinación. También me interesa el **diseño y administración de bases de datos**, debido a su relevancia en la eficiencia y calidad de los sistemas. Considero que el análisis de datos y la aplicación de soluciones tecnológicas innovadoras son aspectos que quiero seguir desarrollando. Asimismo, me motiva participar en proyectos que aporten a la optimización de procesos organizacionales. En síntesis, me inclino hacia el **desarrollo, la gestión y la analítica aplicada**.   * ¿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 son el **diseño y desarrollo de software**, la **gestión de proyectos informáticos**, y el **modelamiento y administración de bases de datos**, donde me siento seguro y con un buen nivel de aplicación práctica. También destaco la competencia de **calidad de software**, por su aporte a la confiabilidad de los sistemas. Sin embargo, considero necesario fortalecer el ámbito de **Big Data e Inteligencia de Negocios**, ya que son áreas con creciente demanda profesional. Además, reconozco la importancia de reforzar la **seguridad en sistemas computacionales**, para completar un perfil más integral y competitivo.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?  ChatGPT dijo: En cinco años me visualizo **liderando un equipo de desarrollo** dentro de una organización tecnológica, participando activamente en la definición de soluciones innovadoras y en la toma de decisiones estratégicas. Me gustaría combinar la gestión de proyectos con el acompañamiento técnico del equipo, fomentando la colaboración y la calidad en cada entrega. También espero estar involucrado en la implementación de metodologías ágiles y en la incorporación de nuevas tecnologías. Finalmente, deseo consolidar un perfil profesional que integre liderazgo, desarrollo y visión estratégica en el área informátic |

| 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 diseñé se relacionan con mis proyecciones profesionales, especialmente el de **arriendo y gestión de canchas deportivas**, por su enfoque en desarrollo y bases de datos. Requiere algunos ajustes para integrar **seguridad, análisis de datos y escalabilidad**, alineándolo mejor con mis intereses y las demandas actuales del mercado. Además, este proyecto me permite aplicar de manera práctica las competencias adquiridas en la carrera y proyectarme hacia roles de mayor responsabilidad. Considero que con estas mejoras se convertirá en una base sólida para mi crecimiento 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? |