|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 disfruté y que se relacionan directamente con mis intereses profesionales fueron:  **Minería de Datos y Big Data:** Me permitieron comprender cómo transformar información en conocimiento valioso para la toma de decisiones, algo muy aplicable en mi interés en la analítica y el soporte a negocios.  **Fundamentos de Cloud Computing:** Me gustó trabajar con entornos en la nube, entendiendo cómo desplegar y escalar soluciones tecnológicas de forma eficiente y segura.  **Integración de Plataformas:** Aprendí a conectar distintos sistemas y servicios, algo muy relevante en un mundo donde las soluciones empresariales requieren interoperabilidad.  **Gestión de Proyectos Informáticos:** Me dio una base sólida para planificar, organizar y controlar proyectos de TI, competencias clave para mi futuro desarrollo como ingeniero informático.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?   * **Inteligencia de Negocios**: Me abre oportunidades en el análisis de datos y reporting para la toma de decisiones. * **Arquitectura y Programación de Software**: Fortalecen mis capacidades técnicas de desarrollo y diseño de sistemas. * **Gestión de Proyectos Informáticos**: Es una certificación muy valorada en el mercado laboral, ya que demuestra capacidad de liderazgo y organización. * **Calidad de Software**: Refuerza la importancia de las pruebas y el aseguramiento de la calidad en el ciclo de vida del software.   Estas certificaciones tienen alto valor porque validan conocimientos técnicos y de gestión reconocidos por la industria, incrementando mi empleabilidad y confianza profesional. |

|  |
| --- |
| 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 software (análisis, diseño, implementación).  Modelado y gestión de bases de datos.  Inteligencia de negocios y análisis de datos.  Planificación y gestión de proyectos TI.  Profundización en ciberseguridad, un área que cada vez es más crítica.  Optimización de metodologías ágiles en equipos grandes.  Mejora del inglés técnico avanzado, para documentación y comunicación en proyectos internacionales. |

|  |
| --- |
| 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 enfocados en el desarrollo de software empresarial, la analítica de datos (BI/Big Data) y la gestión de proyectos tecnológicos. Me interesa especialmente el área de desarrollo de soluciones en la nube, ya que combina programación, integración de plataformas y análisis de datos para apoyar la toma de decisiones en las organizaciones.   * ¿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 son:  Construcción e integración de software.  Gestión de proyectos informáticos.  Análisis y modelado de datos para la toma de decisiones.  La competencia que considero debo fortalecer especialmente es la de seguridad informática, ya que hoy es fundamental garantizar la protección de datos y sistemas. Además, debo seguir perfeccionando mi inglés técnico avanzado, que es clave para trabajar en proyectos internacionales.   * ¿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 Ingeniero en Informática especializado en soluciones empresariales en la nube, liderando proyectos que integren software, datos y analítica avanzada. Me visualizo participando en la toma de decisiones estratégicas dentro de una empresa tecnológica o en el área TI de una gran organización, con la posibilidad de asumir un rol como jefe de proyectos o arquitecto de software. |

|  |
| --- |
| 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, el proyecto diseñado anteriormente, que consistía en un sistema de gestión de bodega y ventas (BodegaBA), se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales. Este proyecto integra desarrollo de software, gestión de clientes y productos, reportes y autenticación, lo cual está alineado con mis intereses en desarrollo empresarial, integración de plataformas y análisis de datos.  Requiere algunos ajustes, como la incorporación de módulos de Business Intelligence (tableros de ventas, indicadores de desempeño) y un plan más robusto de pruebas de calidad de software, con el fin de reforzar las competencias certificadas en mi carrera.   * 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?   **En caso de que no se considerara suficientemente relacionado, el proyecto APT debería abordar las siguientes áreas de desempeño y competencias:**  **Desarrollo e integración de software en la nube.**  **Análisis de datos en tiempo real (BI/Big Data).**  **Gestión y aseguramiento de calidad en proyectos de TI.**  **El tipo de proyecto que más aportaría a mi desarrollo profesional sería una solución empresarial web en la nube, con módulos de ventas, inventario y reportes analíticos. Este proyecto integraría datos para la toma de decisiones, permitiría la escalabilidad en el tiempo y cumpliría con estándares de calidad de software.**  **El contexto ideal para situar este proyecto sería un escenario de transformación digital en PYMEs, ya que este tipo de organizaciones necesitan herramientas de gestión accesibles, escalables y seguras para mejorar su competitividad.** |