|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 transformar grandes volúmenes de información en conocimiento estratégico para la toma de decisiones, despertando mi interés en la analítica avanzada. * **Fundamentos de Cloud Computing:** Me atrajo el desafío de desplegar, administrar y escalar soluciones tecnológicas en entornos de nube pública y privada. * **Integración de Plataformas:** Aprendí a conectar distintos servicios y aplicaciones, un conocimiento clave en escenarios de interoperabilidad empresarial. * **Gestión de Proyectos Informáticos:** Desarrollé competencias sólidas en planificación, metodologías ágiles y liderazgo de equipos. * **DevOps y Automatización:** Una de las asignaturas más prácticas, que me permitió comprender cómo integrar desarrollo, operaciones y despliegue continuo, aumentando la eficiencia y calidad de los proyectos.   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 dashboards para la toma de decisiones estratégicas.** * **Arquitectura y Programación de Software: Refuerza mis competencias técnicas para el diseño y desarrollo de sistemas escalables.** * **Gestión de Proyectos Informáticos: Muy valorada en la industria, respalda mi capacidad de liderar proyectos de TI.** * **Calidad de Software: Asegura la importancia del testing en todas las etapas del ciclo de vida del software.** * **Fundamentos de Ciberseguridad: Me permite aplicar buenas prácticas de protección de datos, lo cual es cada vez más necesario en un contexto digital.**   Estas certificaciones son valiosas porque avalan habilidades reconocidas por la industria, aumentan mi empleabilidad y generan confianza en mi perfil 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?   **Fortalezas:**   * Desarrollo de software (análisis, diseño, implementación y mantenimiento). * Modelado, gestión y optimización de bases de datos. * Inteligencia de negocios y analítica de datos. * Gestión de proyectos informáticos con metodologías ágiles y tradicionales. * Uso de herramientas de integración y despliegue continuo (DevOps).   **Oportunidades de mejora:**   * Profundización en **ciberseguridad** aplicada a software, redes y bases de datos. * Optimización de metodologías ágiles en proyectos de gran escala. * Perfeccionamiento de **inglés técnico avanzado** para documentación y presentaciones profesionales. * Mayor dominio de **inteligencia artificial aplicada**, especialmente en aprendizaje automático y analítica predictiva. |

|  |
| --- |
| 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 intereses están enfocados en el desarrollo de software, la analítica de datos y la gestión de proyectos tecnológicos. También me atrae la integración de soluciones en la nube con prácticas de DevOps, así como la incorporación de herramientas de inteligencia artificial para optimizar procesos de negocio.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Competencias relacionadas:   * Construcción e integración de software empresarial. * Gestión de proyectos informáticos. * Análisis y modelado de datos para la toma de decisiones. * Administración de entornos cloud y despliegue automatizado (DevOps).   Competencias que fortalecer:   * Ciberseguridad aplicada. * Inglés técnico avanzado. * Inteligencia artificial aplicada a la analítica de datos. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me visualizo como Ingeniero en Informática especializado en soluciones empresariales en la nube, integrando software, analítica y ciberseguridad. Me gustaría liderar proyectos de transformación digital en grandes organizaciones o en empresas tecnológicas, asumiendo roles de arquitecto de software o jefe de 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?   Sí, el proyecto diseñado anteriormente consistía en un **sistema de gestión para una mueblería**, y se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales. Este proyecto integra desarrollo de software, control de inventario, gestión de ventas, clientes y generación de reportes, lo que está alineado con mis intereses en soluciones empresariales y transformación digital en PYMEs. Requiere algunos ajustes, como la incorporación de **módulos de Business Intelligence** (ventas por temporada, productos más demandados), **despliegue en la nube** con accesibilidad remota, y medidas más robustas de **ciberseguridad**.   * 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 considere suficientemente relacionado, el Proyecto APT debería abordar áreas de desempeño como el desarrollo e integración de software en la nube, el análisis y visualización de datos en tiempo real (BI/Big Data), y la seguridad informática aplicada a sistemas empresariales, junto con prácticas de aseguramiento de calidad. El tipo de proyecto que más aportaría a mi desarrollo profesional sería una solución web integral de gestión para una mueblería, con módulos de inventario, ventas, facturación electrónica, reportes analíticos y acceso remoto en la nube. El contexto ideal para situar este proyecto sería en una mueblería en proceso de transformación digital, que necesita herramientas modernas, seguras y escalables para optimizar sus operaciones, mejorar la toma de decisiones y potenciar su competitividad en el mercado.** |