|  |  |
| --- | --- |
|  | 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: Disfruté mucho esta asignatura porque me permitió desarrollar habilidades clave en la escritura de código y resolución de problemas.  Bases de Datos: Encontré esta asignatura muy interesante porque aborda la organización, almacenamiento y recuperación eficiente de datos. Me atrae la idea de trabajar en la gestión de datos y asegurar que la información esté bien estructurada y accesible.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera tienen un valor significativo. Primero, certifican que tengo competencias específicas que son reconocidas en la industria, lo cual puede ser un diferenciador importante al buscar empleo. Además, demuestran un dominio en áreas técnicas como desarrollo web, administración de bases de datos, o ciberseguridad, lo que no solo refuerza mi perfil profesional, sino que también me proporciona confianza al aplicar estos conocimientos en situaciones prácticas. |

|  |
| --- |
| 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:  -Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos: Me siento seguro en esta competencia debido a mi experiencia en la creación de aplicaciones utilizando metodologías ágiles y buenas prácticas de desarrollo.  -Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación: Tengo una sólida comprensión de la programación, lo que me permite desarrollar software efectivo y eficiente.  -Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización: He trabajado extensamente con bases de datos relacionales, y tengo una buena capacidad para crear y optimizar consultas SQL que responden a las necesidades de una organización.  Competencias que requieren ser fortalecidas:  -Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización: Aunque tengo conocimientos básicos sobre la gestión de proyectos, necesito mejorar mis habilidades en la planificación, coordinación de equipos y toma de decisiones estratégicas para proyectos de mayor envergadura.  -Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria: La ciberseguridad es un área en la que siento que tengo que profundizar más. Aunque entiendo conceptos básicos de seguridad, quiero mejorar mi capacidad para identificar y mitigar vulnerabilidades de manera más efectiva.  -Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización: Aunque tengo conocimientos teóricos sobre la implementación de soluciones integrales, me falta experiencia práctica en proyectos complejos que requieran la integración de múltiples sistemas. |

|  |
| --- |
| 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 centrados en el desarrollo de software y la ingeniería de datos. Me atrae mucho la creación de aplicaciones que resuelvan problemas complejos de manera eficiente y la gestión de grandes volúmenes de datos para obtener información valiosa.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias que más se relacionan con mis intereses son:  Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.  Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación.  Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones.   * ¿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 desarrollador de software senior o ingeniero de datos en una empresa tecnológica innovadora. Me imagino liderando proyectos que involucren el desarrollo de aplicaciones escalables o soluciones basadas en datos que tengan un impacto positivo en la organización. |

|  |
| --- |
| 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? * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   El Proyecto APT debería enfocarse en el desarrollo de software escalable y el análisis de grandes volúmenes de datos. Además, debería abordar competencias relacionadas con la gestión de proyectos y la seguridad informática para fortalecer esas áreas en las que necesito más desarrollo.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto que me ayudaría más en mi desarrollo profesional sería uno que combine la creación de una aplicación con capacidades avanzadas de procesamiento de datos y la implementación de técnicas de inteligencia artificial. Este tipo de proyecto no solo consolidaría mis habilidades actuales, sino que también me permitiría explorar nuevas áreas de interés.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   El proyecto debería situarse en el contexto de una empresa tecnológica o una startup que trabaje con grandes volúmenes de datos y necesite soluciones innovadoras para optimizar sus procesos. Este entorno me permitiría aplicar mis conocimientos en un escenario real y adquirir experiencia valiosa en el desarrollo de software y la toma de decisiones basada en datos. |