|  | 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?  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué? |

| 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 y en las que me Siento Más Seguro Aplicando:   * **Implementación de Soluciones Sistémicas Integrales**: Me siento altamente competente en automatizar y optimizar procesos de negocio, lo que me permite mejorar la eficiencia organizacional. * **Construcción de Modelos de Datos Escalables**: Tengo la capacidad de diseñar modelos de datos que soportan los requerimientos actuales y futuros de la organización. * **Desarrollo y Gestión de Proyectos Informáticos**: Poseo habilidades sólidas en la gestión de proyectos, ofreciendo alternativas efectivas para la toma de decisiones y asegurando el cumplimiento de objetivos. * **Resolución de Vulnerabilidades y Aseguramiento de la Calidad**: Estoy capacitado para identificar y corregir vulnerabilidades en sistemas, garantizando que cumplan con los estándares de seguridad de la industria. * **Comunicación en Inglés**: Tengo un buen dominio del inglés en diferentes niveles, lo que me permite comunicarme eficazmente en entornos laborales diversos.   Competencias en las que Me Siento Más Débil y Requieren Ser Fortalecidas:   * **Construcción de Modelos Arquitectónicos de Soluciones Sistémicas**: Necesito profundizar en el diseño arquitectónico avanzado para asegurar que las soluciones cumplan con todos los estándares industriales. * **Transformación de Grandes Volúmenes de Datos**: Requiero mejorar mis habilidades en técnicas de ETL (Extracción, Transformación y Carga) y en el manejo eficiente de datos a gran escala para apoyar mejor la toma de decisiones. * **Programación de Consultas y Rutinas para Bases de Datos**: Aunque puedo desarrollar consultas básicas, debo optimizar y escalar estas habilidades para manejar bases de datos más complejas y grandes de manera eficiente. |

| 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? * Desarrollo de Software y Soluciones Tecnológicas: Me interesa profundamente diseñar y desarrollar sistemas informáticos que resuelvan problemas complejos y optimicen procesos empresariales. * Gestión de Proyectos Informáticos: Disfruto liderando proyectos, coordinando equipos y asegurando que los objetivos se cumplan de manera eficiente y efectiva. * Seguridad y Aseguramiento de la Calidad del Software: Estoy interesado en garantizar que los sistemas desarrollados sean seguros, confiables y cumplan con los estándares de calidad requeridos. * Análisis y Evaluación de Soluciones Informáticas: Me atrae analizar procesos existentes, identificar áreas de mejora y proponer soluciones tecnológicas innovadoras. * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * Desarrollo de Software: Relacionado con la competencia de desarrollar soluciones de software sistematizadas. * Gestión de Proyectos Informáticos: Vinculado a la competencia de gestionar proyectos y ofrecer alternativas para la toma de decisiones. * Seguridad de Sistemas Computacionales: Asociado a la competencia de resolver vulnerabilidades sistémicas y asegurar el cumplimiento de normas de seguridad. * Aseguramiento de la Calidad del Software: Relacionado con la competencia de realizar pruebas de certificación siguiendo buenas prácticas.   Competencias que requiero fortalecer:  Construcción de Modelos Arquitectónicos, Transformación de Grandes Volúmenes de Datos, Programación de Consultas y Rutinas para Bases de Datos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me visualizo desempeñándome como Jefe de Proyecto Informático en una empresa líder en tecnología, donde pueda trabajar con equipos multidisciplinarios en el desarrollo de soluciones innovadoras.  Espero haber adquirido una conocimiento en seguridad de sistemas y su calidad, contribuyendo a la creación de software seguro y confiable.  También, me gustaría estar involucrado en proyectos que integren nuevas tecnologías, como IA y Big Data, para aportar valor significativo a 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?   Los proyectos anteriores se relaci ya que todos consisten en desarrollar un software. El proyecto APT consiste en crear un software desde cero para una consulta médica. Esto se alinea directamente con mis intereses en la creación de soluciones tecnológicas. Este proyecto me permitirá aplicar y fortalecer competencias clave como la implementación de soluciones sistémicas integrales, desarrollo de software, y aseguramiento de la calidad.   * 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?   Áreas de Desempeño y Competencias que Debe Abordar este Proyecto APT:   * Desarrollo de Software. * Gestión de Proyectos Informáticos. * Calidad del Software. * Integración y Adaptación de Sistemas Existentes: Si es necesario, integrar el nuevo software con sistemas ya existentes en la consulta médica.   Tipo de Proyecto que Podría Ayudarme Más en Mi Desarrollo Profesional:   * Un proyecto que involucre integración de tecnologías emergentes, como la IA. * Un proyecto que requiera colaboración en equipo multidisciplinario, permitiéndome mejorar mis habilidades de comunicación y gestión de proyectos en un entorno real y dinámico.   Contexto en el que se Debería Situar este Proyecto APT:  El proyecto se sitúa en un entorno real que refleja las condiciones de una consulta médica moderna, con necesidades específicas de gestión de citas, historial de pacientes, y cumplimiento de normativas de seguridad y privacidad de datos. |