|  | 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?  Desarrollo de Software: Esta asignatura se relaciona directamente con mis intereses en programación y desarrollo de aplicaciones. Lo que más me gustó fue aprender diferentes lenguajes de programación y metodologías ágiles, lo que me permite crear soluciones prácticas y eficientes.  Gestión de Proyectos Informáticos: Esta asignatura me atrajo por su enfoque en la planificación, ejecución y control de proyectos de TI. Me gustó la aplicación práctica de herramientas como Gantt y el marco Scrum, que son esenciales para dirigir proyectos exitosos.  Seguridad Informática: La ciberseguridad es un área de gran interés para mí, y esta asignatura me proporcionó conocimientos fundamentales sobre la protección de datos y sistemas, lo cual considero crucial en el desarrollo de cualquier proyecto informático.  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 mi carrera tienen un gran valor tanto en términos académicos como profesionales. Estas certificaciones validan mis competencias en áreas clave, como el desarrollo de software y la gestión de proyectos, lo que me hace más competitivo en el mercado laboral. Además, demuestran mi capacidad para aplicar estos conocimientos en situaciones reales, lo que es esencial para mi crecimiento 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?   Competencias más desarrolladas:  Desarrollo de Software: Me siento muy seguro en la programación y la implementación de soluciones tecnológicas. He adquirido habilidades sólidas en varios lenguajes de programación y frameworks, lo que me permite enfrentar desafíos técnicos con confianza.  Gestión de Proyectos: Me siento seguro en la gestión de equipos y recursos para la ejecución de proyectos de TI, utilizando metodologías ágiles para garantizar el éxito del proyecto.  Competencias que requieren ser fortalecidas:  Seguridad Informática: Aunque tengo una base sólida, siento que necesito profundizar en aspectos avanzados de la ciberseguridad, especialmente en lo relacionado con la protección contra amenazas emergentes y la implementación de políticas de seguridad a nivel empresarial.  Integración de IoT: La integración de tecnologías de IoT es un área que requiere más desarrollo de mi parte, ya que la veo como crucial para proyectos futuros relacionados con la automatización y la gestión de datos en tiempo real. |

| 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 ciberseguridad. Me atrae especialmente el diseño y la implementación de soluciones tecnológicas que sean tanto innovadoras como seguras. También tengo un fuerte interés en la gestión de proyectos tecnológicos, con un enfoque en metodologías ágiles.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Seguridad Informática: Dado que la ciberseguridad es crucial para cualquier proyecto de TI, es una competencia que quiero seguir fortaleciendo, especialmente en la implementación de protocolos avanzados de seguridad.  Integración de IoT: Esta es otra área que considero esencial para mi desarrollo profesional, ya que la tecnología IoT se está convirtiendo en una parte integral de las soluciones tecnológicas modernas.   * ¿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 arquitecto de software o como gerente de proyectos de TI en una empresa tecnológica de vanguardia. Mi objetivo es liderar proyectos que integren las últimas tecnologías en desarrollo de software y ciberseguridad, ayudando a las organizaciones a mantenerse seguras y competitivas en un mercado en constante evolución. |

| 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?   El proyecto **PsyWell** se alineará directamente con mis proyecciones profesionales actuales al enfocarse en el desarrollo de una solución tecnológica innovadora en el ámbito de la salud mental. Este proyecto se centrará en crear una aplicación móvil y web que actúe como un diario digital de salud mental, permitiendo el monitoreo en tiempo real del bienestar del paciente a través de registros subjetivos y datos fisiológicos recopilados mediante dispositivos IoT. La integración de estas tecnologías permitirá a los psicólogos adaptar los tratamientos de manera más informada y proactiva.   * 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: El proyecto debería abordar más en profundidad la seguridad informática, incluyendo la implementación de políticas de ciberseguridad para proteger los datos y la integridad del sistema.  Tipo de proyecto: Se desarrollará una aplicación móvil y web de salud mental que no solo registre los estados de ánimo y eventos significativos de los pacientes, sino que también recopile datos fisiológicos en tiempo real a través de dispositivos IoT. Este proyecto tendrá un fuerte enfoque en **ciberseguridad**, asegurando que toda la información recogida esté protegida contra accesos no autorizados y posibles brechas de seguridad.  Contexto: El proyecto **PsyWell** se desarrollará en un **entorno empresarial o clínico** que esté interesado en integrar nuevas tecnologías como IoT y que requiera un enfoque robusto en ciberseguridad. La realización de este proyecto en un contexto donde la privacidad y la seguridad de los datos son cruciales permitirá aplicar de inmediato las competencias adquiridas en desarrollo de software y ciberseguridad, proporcionando un impacto real en la mejora de la atención de salud mental. |