|  |  |
| --- | --- |
|  | 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  Asignaturas como Programación de Algoritmos, Desarrollo de Software Escritorio y Programación Web fueron de mis favoritas, ya que me apasiona crear soluciones funcionales mediante código. Me gustó especialmente ver cómo una idea se transforma en una aplicación que resuelve problemas reales y optimice tareas manuales.  -Programación de Aplicaciones Móviles  Esta asignatura me permitió aplicar mis conocimientos de programación en un entorno más dinámico y actual, creando aplicaciones móviles funcionales. Me gustó el enfoque práctico y el uso de herramientas modernas para el uso cotidiano.  -Integración de Sistemas y Bases de Datos  Las asignaturas relacionadas con bases de datos (como Consulta y Programación de Base de Datos) fue muy valiosa para comprender cómo conectar distintos sistemas y trabajar con grandes volúmenes de información de manera eficiente.  -Gestión de Proyectos Informáticos  Esta área me interesa mucho porque combina habilidades técnicas con habilidades organizativas. Disfruté aprender sobre metodologías ágiles como Scrum y aplicar esos conocimientos en proyectos reales.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, considero que las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera tienen un gran valor por las siguientes razones:  Reconocimiento de habilidades concretas: Cada certificación acredita conocimientos y competencias específicas en áreas clave del campo informático, como programación, análisis de requerimientos, calidad de software, arquitectura, inteligencia de negocios, ciberseguridad, entre otras.  Mejoran la empleabilidad: Tener certificaciones intermedias permite demostrar a futuros empleadores que poseo formación formal y validada en áreas específicas, lo cual complementa el título 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?   Me siento más seguro en:  Desarrollo de software: Me siento muy seguro en todo el proceso de creación de software, desde el diseño hasta la implementación, gracias a la práctica constante en asignaturas como Programación Web, Aplicaciones Móviles y Software de Escritorio.  Bases de datos: Manejo con soltura la consulta, modelamiento y programación de bases de datos. He trabajado con SQL y herramientas de gestión de datos en varios proyectos.  Análisis de requerimientos: Gracias a las asignaturas de Diseño y Gestión de Requerimientos y Diseño de Prototipos, tengo la capacidad de entender las necesidades de los usuarios y convertirlas en soluciones técnicas.  Me siento más débil:  Seguridad de sistemas computacionales: Aunque tengo conocimientos básicos, me gustaría profundizar en esta área, especialmente en cuanto a prevención de vulnerabilidades y ciberseguridad aplicada.  Calidad de software: Me falta experiencia en pruebas más avanzadas, automatización y uso de herramientas específicas de testing.  Big Data y Minería de datos: Son asignaturas muy relevantes hoy en día, pero siento que necesito más práctica y formación para aplicarlas con seguridad en entornos reales.  Inteligencia de negocios (BPM e Inteligencia de Negocios): Aunque entiendo los conceptos generales, es un ámbito donde me gustaría desarrollar mayores competencias técnicas y analíticas. |
| 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, especialmente en el área de aplicaciones web y móviles, así como en la integración de sistemas y gestión de proyectos tecnológicos. Me apasiona construir soluciones tecnológicas que respondan a necesidades reales y que puedan escalar a nivel empresarial.  Además, tengo un creciente interés por la arquitectura de software, ya que me gustaría comprender en profundidad cómo diseñar sistemas robustos, escalables y mantenibles a largo plazo.   * ¿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:   * Desarrollo y programación de software * Análisis y levantamiento de requerimientos * Integración de plataformas y tecnologías * Gestión de proyectos informáticos * Trabajo colaborativo y resolución de problemas   De estas, considero que la competencia que más debo fortalecer es la relacionada con la seguridad de sistemas computacionales. Aunque tengo conocimientos generales, reconozco que es fundamental profundizar en este ámbito para poder desarrollar soluciones seguras, especialmente en contextos web y móviles.  También quiero seguir fortaleciendo mis habilidades en calidad del software, particularmente en pruebas automatizadas y control de calidad avanzado.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me gustaría estar trabajando como desarrollador full stack o arquitecto de software en una empresa tecnológica que desarrolle soluciones innovadoras, preferentemente con impacto social o ambiental.  Me gustaría liderar proyectos de desarrollo, participar en la toma de decisiones técnicas y contribuir a la mejora continua del producto. A largo plazo, también me interesa asumir roles de liderazgo en gestión de proyectos tecnológicos, manteniéndome actualizado con nuevas tecnologías y buenas prácticas.  También me veo perfeccionando mis habilidades mediante certificaciones profesionales y posiblemente cursando un postítulo o diplomado en desarrollo avanzado, arquitectura o ciberseguridad. |

|  |
| --- |
| 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 APT que había diseñado se relaciona con mis intereses profesionales. El proyecto estaba enfocado en el desarrollo de una aplicación web orientada a la gestión de tareas para equipos de trabajo, lo que conecta directamente con mi interés en desarrollo de software y en la optimización de procesos colaborativos.  Sin embargo, creo que el proyecto podría beneficiarse de algunos ajustes, especialmente en dos aspectos:   * Seguridad: Incluir medidas de protección de datos, autenticación robusta y buenas prácticas de ciberseguridad. * Calidad: Incorporar pruebas unitarias, pruebas de integración y control de calidad durante todo el proceso de desarrollo.   Estos ajustes no solo fortalecerán el proyecto, sino que también me permitirán trabajar en las áreas que he identificado como necesarias de mejorar.   * 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? |