Felipe Donoso

|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 y certificados que más me han interesado hasta ahora están fuertemente ligados al desarrollo de software, la gestión de proyectos y el modelado de datos. Entre ellos destaco:   * Desarrollo de Software: Me apasiona poder transformar una idea o requerimiento en una solución funcional mediante programación. Disfruto especialmente el proceso de codificación, resolución de errores y ver cómo un sistema cobra vida. * Gestión de Proyectos Informáticos: Esta área me ha llamado mucho la atención porque va más allá del código. Aprendí sobre metodologías ágiles como Scrum, planificación de tareas y seguimiento de avances, lo cual considero fundamental para entregar soluciones reales y eficientes. * Bases de Datos y Modelado de Datos: Me gusta estructurar la información de forma lógica y escalable. He podido aplicar mis conocimientos en proyectos académicos, creando modelos ER y normalizando bases de datos para optimizar su rendimiento.   Estas áreas no solo son las que más disfruto, sino que también son clave para mi proyección profesional.  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 tienen un valor muy importante. No solo validan mis conocimientos técnicos ante posibles empleadores, sino que también me permiten demostrar competencias específicas adquiridas durante mi formación. Por ejemplo, tener una certificación en Gestión de Proyectos Informáticos o en Modelado de Datos me da credibilidad para participar en equipos multidisciplinarios o liderar desarrollos tecnológicos. Además, estas certificaciones me diferencian en un mercado laboral competitivo, mostrando que no solo tengo un título, sino habilidades prácticas y evaluadas. |

|  |
| --- |
| 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?   Mis principales fortalezas están en:  Gestionar proyectos informáticos: Tengo buen manejo de metodologías ágiles, planificación de tareas y trabajo en equipo. He aplicado estos conocimientos en varios proyectos académicos y me siento cómodo tomando decisiones orientadas a objetivos.  Construir modelos de datos: Soy capaz de diseñar bases de datos relacionales siguiendo buenas prácticas de normalización y escalabilidad. He trabajado con diagramas entidad-relación y consultas complejas en SQL.  Desarrollar soluciones de software: Cuento con experiencia en programación orientada a objetos y desarrollo de aplicaciones web y móviles. Utilizo herramientas como Git, frameworks y buenas prácticas de codificación.  Mis principales áreas de mejora son:  Realizar pruebas de certificación de productos y procesos: Aunque conozco conceptos teóricos sobre calidad de software y buenas prácticas, me falta experiencia práctica en pruebas automatizadas, trazabilidad de requisitos y normas industriales (como ISO o CMMI). Necesito profundizar en estándares reales de la industria.  Arquitectura de software (implícita en algunas asignaturas): Si bien he trabajado en diseño de sistemas, aún no he tenido la oportunidad de diseñar arquitecturas complejas (como microservicios o sistemas distribuidos) en entornos productivos. Es un área que quiero fortalecer. |
|  |

|  |
| --- |
| 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 están en:  Desarrollo de Software Backend y Aplicaciones Escalables: Me motiva construir soluciones robustas que puedan crecer con las necesidades del usuario. Disfruto trabajar con lógica de negocio, APIs, bases de datos y arquitectura de sistemas.  Gestión de Proyectos Tecnológicos: Me interesa no solo desarrollar software, sino también llegar a liderar equipos, planificar entregas y tomar decisiones estratégicas que aseguren el éxito del proyecto.  Una combinación ideal para mí sería trabajar como desarrollador backend en un entorno ágil, donde pueda aplicar habilidades técnicas y de gestión.  ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?  Las competencias más relacionadas con mis intereses son:  Gestionar proyectos informáticos  Construir modelos de datos  Desarrollar soluciones de software  Realizar pruebas de certificación (área de mejora)  La competencia que más necesito fortalecer es realizar pruebas de certificación, ya que es clave para garantizar la calidad del software en entornos profesionales.   * ¿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 Ingeniero en Informática Senior en una empresa tecnológica como líder técnico o jefe de proyecto. Quisiera estar a cargo del diseño de soluciones escalables, coordinando equipos de desarrollo y tomando decisiones estratégicas sobre tecnologías y arquitecturas.  Además, espero haber superado mis actuales desafíos, convirtiendo el tema de pruebas y calidad de software en una de mis fortalezas. También me gustaría tener experiencia en entornos cloud, DevOps y buenas prácticas de seguridad y mantenimiento de sistemas. |

|  |
| --- |
| 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?   tengo algunas ideas previas para mi proyecto APT, como el desarrollo de un sistema de gestión para pequeñas empresas (por ejemplo, control de inventario, ventas y clientes). Esta idea sí se relaciona con mis intereses profesionales, ya que me permite aplicar competencias clave como el modelado de datos, desarrollo de software y gestión de proyectos.  Sin embargo, para que el proyecto tenga mayor impacto y me ayude a crecer profesionalmente, requiere un ajuste: quiero enfocarlo no solo en construir el sistema, sino en hacerlo con altos estándares de calidad, documentación técnica y pruebas de software. Así podré abordar mi principal área de mejora: las pruebas de certificación.   * 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?   **Mi proyecto APT debe abordar las siguientes áreas:**  **Desarrollo de software (fortaleza)**  **Modelado de datos (fortaleza)**  **Gestión de proyectos (fortaleza)**  **Pruebas y calidad de software (área de mejora)**  **Un proyecto ideal sería:**  **👉 "Sistema de Gestión para una Pyme con Enfoque en Calidad de Software y Buenas Prácticas de la Industria"**  **Este sistema incluiría:**  **Diseño de base de datos escalable**  **Backend robusto con APIs**  **Frontend funcional**  **Documentación técnica completa**  **Plan de pruebas (unitarias, de integración, manuales)**  **Uso de Git y buenas prácticas de desarrollo**  **El contexto sería una Pyme real o simulada que necesita modernizar sus procesos. Esto me obligará a pensar no solo en el código, sino en la usabilidad, mantenibilidad y calidad del producto final.** |