Carlos Muñoz Bascuñán Sección 001D

|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Diseño y Gestión de Requisitos: Me gustó porque me permitió entender la importancia de recopilar y gestionar adecuadamente los requisitos de un proyecto para asegurar su éxito. Esto es crucial para cualquier desarrollo de software.  Programación de Aplicaciones Móviles: Disfruté mucho esta asignatura ya que me permitió aplicar mis conocimientos de programación en un área práctica y de gran demanda en el mercado actual.  Seguridad en Sistemas Computacionales: Esta asignatura es clave para mí, ya que la seguridad es fundamental en cualquier sistema informático. Aprendí sobre cómo proteger datos y sistemas de amenazas, lo que es una de mis áreas de interés profesional.  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 en Seguridad Informática son altamente valoradas en la industria, ya que demuestran mi capacidad para diseñar sistemas seguros y eficientes. Además, la certificación en Bases de Datos respalda mi competencia en el manejo de datos críticos para el funcionamiento de cualquier organización. |
| 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?   Fortalezas:  Modelamiento de Base de Datos: Me siento muy seguro en esta área, ya que me ha permitido entender y diseñar estructuras de datos complejas, lo cual es crucial para cualquier aplicación de software.  Programación de Aplicaciones Móviles: Me siento capacitado para desarrollar aplicaciones móviles desde cero, aplicando tanto diseño como desarrollo de front-end y back-end.  Gestión de Proyectos Informáticos: He aprendido a gestionar eficientemente los recursos y tiempos en proyectos tecnológicos, lo cual es esencial para asegurar la entrega de proyectos dentro de los plazos y presupuestos establecidos.  Áreas para mejorar:  Calidad de Software: Aunque tengo un buen conocimiento, siento que necesito profundizar más en las metodologías de aseguramiento de la calidad y pruebas automatizadas.  Gestión de Riesgos: A pesar de entender los conceptos, considero que debo trabajar más en la implementación práctica de estrategias de mitigación de riesgos en proyectos reales. |
| 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?   Estoy particularmente interesado en convertirme en un desarrollador experto en soluciones no code y low code. Quiero especializarme en la transformación digital   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las principales competencias que se relacionan con estos intereses son:  Desarrollo de Prototipos: Es fundamental para iterar rápidamente y probar nuevas soluciones en un entorno de gobierno local.  Seguridad Informática: Asegurar que los prototipos sean seguros y cumplan con las normativas es crucial para mi rol.  Gestión de Proyectos Informáticos: Me permite manejar múltiples iniciativas simultáneamente, asegurando que cada proyecto alcance sus objetivos.   * ¿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 un desarrollador senior especializado en soluciones no code y low code dentro del ámbito de la administración pública o en una consultora que apoye a organismos gubernamentales en su transformación digital. Me veo liderando equipos de desarrollo, diseñando e implementando soluciones tecnológicas que modernicen y optimicen procesos administrativos, con un enfoque en la eficiencia y la seguridad. También me gustaría ser reconocido como un referente en la implementación de estas tecnologías en entornos con recursos limitados, contribuyendo a mejorar la calidad de los servicios públicos. Además, me encantaría estar involucrado en proyectos innovadores que utilicen tecnologías emergentes para resolver problemas complejos en el sector público. |
| 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 APT que más se relaciona con mis proyecciones profesionales actuales es un proyecto en Java que diseñé para una biblioteca, el cual está enfocado en gestionar las necesidades propias de una biblioteca, como el préstamo de libros, la gestión de inventarios, y la administración de usuarios. Este proyecto se alinea bien con mi interés en crear soluciones que optimicen procesos administrativos, aunque originalmente fue desarrollado con un enfoque más tradicional de programación. Considero que requiere un ajuste para integrar elementos de no code y low code, con el fin de hacerlo más adaptable y fácil de implementar en entornos con recursos limitados   * 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?   Aunque el proyecto en Java para la biblioteca se relaciona con mis proyecciones profesionales, si considero que no se relacionara lo suficiente, aquí es cómo podría redefinir mi Proyecto APT:  Áreas de desempeño y competencias que debería abordar:  El proyecto APT debería enfocarse en las áreas de transformación digital y automatización de procesos utilizando tecnologías no code y low code. Específicamente, debería abordar competencias en desarrollo ágil de software, integración de plataformas, y seguridad informática, asegurando que las soluciones desarrolladas sean escalables, seguras, y adaptables a diferentes entornos administrativos.  Tipo de proyecto que podría ayudarme más en mi desarrollo profesional:  Un proyecto que podría ser más beneficioso para mi desarrollo profesional sería el diseño y desarrollo de una plataforma de gestión interna para una entidad gubernamental utilizando herramientas no code y low code. Este proyecto podría incluir módulos para la gestión de trámites ciudadanos, la administración de recursos humanos, y la automatización de procesos de aprobación, con un fuerte enfoque en la usabilidad y la eficiencia. |