|  | 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. |
| --- |

| 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 que más se han relacionado con mis intereses profesionales son:  **Programación de Base de Datos, Inteligencia de Negocios, Minería de Datos y Big Data**. Mi interés principal se centra en el trabajo y la interpretación de datos.   * **Programación de Bases de Datos:** Me gustó porque me permitió desarrollar habilidades prácticas en la gestión y optimización de bases de datos. * **Inteligencia de Negocios:** Disfruté esta asignatura porque me entregó conocimientos para la toma de decisiones basada en datos y la generación de reportes. Cuento con la certificación de   **"Inteligencia de Negocios"** que valida estas habilidades.   * **Minería de Datos y Big Data:** Aunque son más recientes, me resultan muy entretenidas y me han permitido aplicar lo aprendido en las materias anteriores para realizar análisis más objetivos y rápidos.   Otros certificados que se alinean con mis intereses son  **"Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos"** y **"Programación de Software"**, ya que validan las competencias técnicas que aplico en mis proyectos.  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 tienen un gran valor por varias razones:   1. **Validación de Habilidades Específicas:** Certificados como **"Inteligencia de Negocios"**,   **"Arquitectura de Software"** y **"Programación de Software"** validan formalmente las competencias técnicas que he demostrado en proyectos complejos como Meetings App y RegistrApp.   1. **Ventaja Competitiva en el Mundo Laboral:** La certificación **"Internacional en Inglés Intermedio Alto"**, respaldada por mi puntaje de 880 en el TOEIC, es un diferenciador clave en una industria tecnológica globalizada. Demuestra una habilidad de comunicación esencial, la cual es, de hecho, parte de la problemática que mi proyecto APT busca resolver. 2. **Respaldo del Conocimiento Integral:** En conjunto, las certificaciones demuestran un dominio que va desde el análisis de requerimientos hasta la calidad y gestión de proyectos, ofreciendo un perfil profesional más completo y robusto. |

| 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 (Fortalezas):**   * **Desarrollo, adaptación e integración de sistemas computacionales:** Me siento muy seguro en esta área, la cual califiqué con "Excelente Dominio". Mis proyectos demuestran mi capacidad para utilizar múltiples lenguajes (Python, JavaScript, TypeScript) y frameworks (Django, React, Angular) para crear soluciones completas. * **Manejo de entornos de operación, lenguajes de programación y tecnologías:** También la considero una fortaleza de "Excelente Dominio". Tengo experiencia práctica manejando diversas bases de datos como MySQL y Firebase, y una amplia gama de tecnologías para resolver problemas concretos. * **Aprendizaje continuo y actualización permanente:** Mi compromiso con el autoaprendizaje se refleja en mi puntaje TOEIC de 880 y mi constante actualización en nuevas tecnologías, por lo que la considero una competencia de "Excelente Dominio".   **Competencias a fortalecer (Debilidades):**   * **Desarrollo Front-end:** Específicamente, considero que una de mis principales debilidades es el diseño de interfaces y mockups. Me cuesta crear páginas visualmente atractivas y bien estructuradas, por lo que necesito reforzar mis conocimientos en CSS, herramientas como Figma y frameworks de front-end para crear interfaces más intuitivas. * **Seguridad de sistemas y aseguramiento de la calidad de software:** Aunque tengo la certificación en Calidad de Software y he aplicado medidas básicas de seguridad, califiqué mi competencia en esta área como "Dominio Aceptable". Siento que necesito profundizar en metodologías de calidad más avanzadas para garantizar software más confiable. * **Gestión de proyectos informáticos y gestión de la información:** También la califiqué con "Dominio Aceptable". Aunque he gestionado bases de datos en mis proyectos, creo que puedo fortalecer mis habilidades en planificación y control de proyectos informáticos. |

| 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 se centran en el **desarrollo de software y la gestión de datos**. El área de desempeño que más me atrae es el **desarrollo back-end**, lo que incluye la gestión y optimización de bases de datos, la integración de servicios y la exploración de temas relacionados con la ciencia de datos.   * ¿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, adaptación e integración de sistemas computacionales". * "Manejo de entornos de operación, lenguajes de programación y tecnologías". * "Análisis y desarrollo de modelos de datos".   La competencia que siento que requiero fortalecer especialmente es:  **"Seguridad de sistemas y aseguramiento de la calidad de software"**. Para construir sistemas back-end robustos y escalables, que es mi principal interés, es fundamental tener un dominio avanzado en seguridad y metodologías de calidad.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años, me veo trabajando como **Ingeniero de Software especializado en Back-end o en un rol relacionado con la gestión de datos (DBA)**. Me gustaría formar parte de un equipo dinámico donde pueda enfrentar desafíos profesionales y **aportar valor a través de la tecnología y los datos**. Me gustaría estar diseñando y construyendo la arquitectura de sistemas escalables, optimizando el rendimiento de bases de datos, e integrando servicios complejos mediante APIs, aplicando las tecnologías en las que ya tengo experiencia como Python, Django y diversas bases de datos. |

| 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 diseñé, el proyecto **"Meetings App"**, se relaciona directamente y de manera muy sólida con mis proyecciones profesionales actuales.   * **Relación:** El proyecto consiste en una aplicación de videollamadas con traducción en tiempo real, y mi rol específico es el **desarrollo integral del back-end**. Esto incluye la creación de la lógica para las videollamadas, la gestión de bases de datos y la integración de servicios de traducción. * **Alineación con mis intereses:** Esta responsabilidad se alinea perfectamente con mi interés profesional en el desarrollo back-end, la gestión de bases de datos y la ciencia de datos. * **Ajuste:** No considero que el proyecto requiera un ajuste significativo. De hecho, me permite aplicar mis fortalezas en programación back-end y, al mismo tiempo, me desafía a fortalecer áreas como la arquitectura de sistemas escalables y la integración de tecnologías en tiempo real (WebRTC), lo cual contribuye directamente a mi desarrollo profesional. * 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? |