|  | 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?  **Gestión de Proyectos y BPM:** Me gustaron porque me permitieron aplicar metodologías ágiles e híbridas, además de aprender a evaluar y optimizar procesos utilizando KPI y KRI. Disfruté especialmente el enfoque práctico, ya que me interesa la gestión de proyectos y la mejora continua.  **Bases de Datos y PL/SQL:** Me atrajo mucho porque siempre he tenido afinidad por la lógica y el diseño de estructuras de datos. El uso de Oracle y SQL Developer me ayudó a profundizar en consultas avanzadas y procedimientos almacenados, lo que refuerza mi interés en trabajar en el área de bases de datos.  **Arquitectura de Software (Microservicios):** Fue una de las que más disfruté porque desarrollé una solución con microservicios para boletas, garantías y servicios utilizando **FastAPI, Angular, Docker y SQLite**. Lo que más me gustó fue entender cómo orquestar componentes independientes y conectarlos entre sí, aplicando conceptos modernos de arquitectura.  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 valor significativo. Por ejemplo, mi certificado en **Gestión de Proyectos TI** me permitió reforzar conocimientos en metodologías ágiles y gestión de equipos, demostrando que puedo planificar, ejecutar y controlar proyectos de manera estructurada. Por otro lado, el certificado de **inglés A2** respalda mi capacidad de comprender y comunicarse en un entorno básico en inglés, |

| 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?   1. Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial a fin de habilitar operatividad o asegurar la continuidad de los sistemas que apoyan los procesos de negocio de acuerdo a los estándares definidos por la industria.  2. Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.  3. Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.  4. Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.  5. Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.  6. Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación.  7. Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.  8. Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria.  9. Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización.  10. Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.  11. Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.  12. Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización. |

| 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 backend**, el **análisis y gestión de bases de datos**, y la **gestión ágil de proyectos TI**. Me interesa especialmente trabajar en la construcción y optimización de sistemas backend robustos, diseñar y consultar bases de datos para extraer información útil, y aplicar metodologías ágiles para planificar y ejecutar proyectos de manera eficiente   * ¿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 mis intereses profesionales incluyen:   * **Administración de entornos, servicios y bases de datos** (punto 1 y 4), que es fundamental para garantizar la operatividad de los sistemas y un diseño de datos escalable. * **Desarrollo de software y programación de consultas o rutinas** (puntos 3, 5 y 6), que me permite construir soluciones robustas y automatizar procesos de negocio. * **Gestión de proyectos informáticos** (punto 11), aplicando metodologías ágiles para planificar, ejecutar y controlar proyectos de manera eficiente. * **Transformación y análisis de datos** (punto 12), importante para extraer información útil que apoye la toma de decisiones en la organización.   En cuanto a áreas que requiero fortalecer, siento que **la seguridad de software y la gestión de vulnerabilidades sistémicas** (punto 10) es un aspecto donde puedo profundizar más, para asegurar que las soluciones que desarrollo cumplan con los estándares de la industria en términos de protección de datos y resiliencia.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   me gustaría estar trabajando de manera estable en un puesto remoto, desarrollando soluciones de software (BACKEND de preferencia )y gestionando proyectos que agreguen valor a la organización. |

| 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 último se relaciona bastante con este proyecto (es el mismo que propusimos), no requiere ningún ajuste |