|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 que más me han gustado son ciberseguridad, Java y programación de bases de datos. Ciberseguridad me llama mucho la atención porque me gustaría trabajar en ese campo, siento que sería un trabajo súper interesante y con mucha experiencia que ganar. Java también me gusta bastante, es un lenguaje muy completo y útil, que se usa en un montón de áreas, desde aplicaciones hasta sistemas más complejos. Y la programación de bases de datos me parece clave, porque manejar bien la información es fundamental en casi todos los proyectos de desarrollo y sistemas.  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 que uno va obteniendo a lo largo de la carrera tienen bastante valor, ya que son un respaldo formal de los conocimientos técnicos que estamos adquiriendo. Por ejemplo, en mi caso, estoy trabajando en certificaciones relacionadas con servicios cloud como AWS, así como en herramientas de análisis de datos e inteligencia de negocios. Estas certificaciones están alineadas con lo que exige el mercado laboral, y además me preparan para enfrentar desafíos reales con tecnologías que se usan actualmente en la industria. También ayudan a diferenciarse al momento de postular a prácticas o trabajos. |

|  |
| --- |
| 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? * **Programación de software** * **Modelamiento de datos** * **Arquitectura de software** * **Gestión de proyectos informáticos**   Las he aplicado en distintos proyectos a lo largo de la carrera, y me siento seguro trabajando con lenguajes como Python, Java y JavaScript, modelando bases de datos relacionales, y estructurando sistemas en capas o microservicios. También manejo herramientas de control de versiones, planificación y trabajo colaborativo   * **Calidad de software** * **Inteligencia de negocios** * **Inglés técnico**   Me falta más experiencia en pruebas automatizadas, control de calidad en entornos reales y herramientas de BI más avanzadas. Además, aunque comprendo inglés técnico escrito, debo mejorar mi fluidez para escribir y comunicarme de forma más profesional |

|  |
| --- |
| 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 relacionados con el **desarrollo,** el **diseño de arquitecturas de software** y la **seguridad informática**.   * El área que más me interesa es el **backend en entornos cloud,** aplicando buenas prácticas de diseño y principios de arquitectura limpia y escalable. Además, me llama cada vez más la atención la **ciberseguridad**, especialmente en lo relacionado a la protección de datos, control de accesos, manejo de vulnerabilidades y prácticas seguras en el desarrollo. * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * **Calidad de software,** ya que es esencial para asegurar el buen funcionamiento y la mantenibilidad del sistema. * **Análisis y desarrollo de modelos de datos,** porque en backend es clave tener una base de datos bien pensada y segura. * **Seguridad informática** (aunque no aparece como certificación en la malla, está presente de forma transversal), y es un área que me interesa mucho reforzar. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años más me gustaría estar trabajando en una empresa tecnológica consolidada, o tal vez teniendo mi propia empresa, o trabajando para el extranjero ya que seria una bonita experiencia, y seguir aprendiendo y a la expectativa de cómo será la informática en ese tiempo y a futuro |
|  |

|  |
| --- |
| 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 se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales actuales. En mi caso, estoy desarrollando una solución orientada a un **tótem inteligente para retail**, que involucra diseño de arquitectura backend, desarrollo de APIs con FastAPI, conexión con bases de datos PostgreSQL, procesamiento de datos en tiempo real, y estructuración limpia por capas. Todo esto encaja perfectamente con mis intereses en desarrollo backend, arquitectura de software y manejo de datos  Por el momento no requiere un ajuste grande, pero **sí pienso reforzarlo en un futuro incluyendo buenas prácticas de validación, control de errores, y si es posible, integrar medidas básicas de seguridad,** como control de acceso o validación de datos. Eso me permitiría alinearlo aún más con mis metas profesionales y prepararme mejor para desafíos reales en la industria.   * 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?   **seguridad informática** como validación de accesos, cifrado de datos o protección ante inyecciones  Un **portal interno de gestión de productos, usuarios y recomendaciones,** como el que estoy haciendo ahora con APIs REST y control de flujo  El contexto ideal para este proyecto sería uno donde haya un campo en la industria tecnológica |