|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Java: porque me dio las bases para programar bien y es lo que más me interesa para trabajar en backend.  Minería de datos: me gustó porque pude aplicar análisis a datos reales y ver cómo sirven para tomar decisiones.  Seguridad de sistemas: porque me interesa la ciberseguridad y ahí aprendí cómo detectar y prevenir vulnerabilidades.  AZ-900 (Azure): me gustó porque entendí cómo funciona la nube y cómo se aplican sus servicios en proyectos reales.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, tienen harto valor porque son un respaldo extra a lo que uno aprende en clases. Sirven para diferenciarse, mostrar que tienes competencias reconocidas en la industria y además abren más puertas laborales, sobre todo en temas como nube o seguridad que son súper demandados. |

|  |
| --- |
| 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?   Me siento más seguro en las asignaturas ligadas a **programación, bases de datos, análisis de datos y gestión de proyectos**, porque son las que más practiqué en la carrera y además se relacionan directamente con lo que quiero hacer en mi vida profesional.  En cambio, donde siento que necesito reforzar es en **seguridad informática, arquitectura y calidad de software**, porque aunque tengo los fundamentos, me falta experiencia aplicándolos en entornos reales. También en el área más matemática y estadística, ya que es clave para profundizar en ciencia de datos. |

|  |
| --- |
| 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 el desarrollo backend (principalmente con Java y frameworks), el análisis/ciencia de datos y la ciberseguridad. Son áreas que me motivan porque combinan lo técnico con el impacto real en las organizaciones. Si tuviera que elegir una, hoy me inclino un poco más hacia backend y datos, ya que siento que es donde puedo crecer más rápido.   * ¿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 son:  Desarrollo de soluciones de software (programación, construcción de rutinas, backend).  Modelamiento y consultas de bases de datos (SQL, minería de datos, big data).  Gestión de proyectos informáticos (aplicar metodologías y colaborar en equipo).  Las que necesito fortalecer especialmente son:  Seguridad en sistemas computacionales, para aplicarla de forma más profesional.  Arquitectura de software, para diseñar soluciones integrales y escalables.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años me gustaría estar trabajando en una empresa tecnológica, en un rol de desarrollador backend senior o ingeniero de datos, participando en proyectos de gran impacto. También me gustaría tener certificaciones avanzadas en cloud y ciberseguridad, y estar liderando o guiando equipos más jóvenes, compartiendo lo que he aprendido. |
|  |

|  |
| --- |
| 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, los proyectos que había diseñado anteriormente se relacionan con mis proyecciones profesionales, especialmente aquellos vinculados al desarrollo backend y análisis de datos, que son las áreas en las que me quiero especializar. El que más se relaciona es el proyecto enfocado en el diseño de una API o sistema de gestión de datos, ya que conecta directamente con mis intereses en programación en Java y en el uso de bases de datos. Sin embargo, considero que requiere un ajuste para orientarlo más hacia un enfoque aplicado en un contexto real, incorporando buenas prácticas de seguridad, escalabilidad y análisis de información.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   Desarrollo backend, integración de bases de datos, seguridad en aplicaciones, y análisis de datos.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto que combine la creación de un servicio backend (por ejemplo, una API REST en Java o Django) con la capacidad de gestionar y analizar datos, entregando información útil para la toma de decisiones.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   Debería situarse en un entorno empresarial o de servicios tecnológicos, simulando un caso real de una organización que necesita digitalizar procesos o aprovechar la información para mejorar la eficiencia y la toma de decisiones. |