|  | 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?  **Programación Orientada a Objetos:** Esta asignatura me permitió entender los fundamentos de la programación en Java y cómo aplicar conceptos como la herencia y polimorfismo para crear código reutilizable y eficiente. Esto es esencial para mi interés en el desarrollo de software robusto.  **Bases de Datos:** Aprender sobre diseño y gestión de bases de datos fue fundamental para mí, ya que me interesa trabajar en el área de Big Data y entender cómo estructurar y optimizar datos para análisis avanzado.  **Desarrollo Web:** Este curso combinó mis intereses en frontend y backend, enseñándome cómo construir aplicaciones web completas, lo cual es directamente relevante para mi proyecto de CeliApp.  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 bases de datos y desarrollo ágil han añadido valor a mi perfil profesional, dándome una ventaja competitiva en el mercado laboral al demostrar mis habilidades prácticas en estas áreas. |

| 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**  Me siento seguro aplicando mis habilidades en minería de datos y desarrollo web. Estas  competencias han sido reforzadas a través de proyectos académicos y prácticas, permitiéndome  construir soluciones tecnológicas robustas.  **Áreas de mejora**  Necesito fortalecer mis habilidades en la gestión avanzada de bases de datos, especialmente en  optimización de consultas y manejo de grandes volúmenes de datos, para estar mejor preparado  para roles que requieran un manejo experto de información. |

| 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 interesado en especializarme en el desarrollo de software y la ingeniería de datos. Quiero enfocarme en crear aplicaciones que mejoren la vida de las personas, como **CeliApp**, que ayuda a las personas celíacas a encontrar productos seguros. * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   **Competencias relacionadas con mis intereses profesionales:**   * **Desarrollo de Software:** Mi interés en ser ingeniero de software se alinea con mis habilidades en programación y diseño de software, adquiridas en cursos como Programación Orientada a Objetos. * **Gestión de Bases de Datos:** Trabajar con SQL y bases de datos relacionales apoya mi interés en el análisis de datos y big data. * **Metodologías Ágiles:** El conocimiento en Scrum y gestión de proyectos es fundamental para mi objetivo de trabajar en equipos de desarrollo ágil.   **Competencias que necesito fortalecer:**   * **Optimización de Bases de Datos:** Debo mejorar en la optimización de consultas y manejo de bases de datos complejas para trabajar eficientemente con big data. * **Seguridad Informática:** Necesito fortalecer mis conocimientos en seguridad para asegurar que las aplicaciones sean seguras y cumplan con estándares. * **Desarrollo Frontend:** Fortalecer mis habilidades en tecnologías como Angular es clave para mi desarrollo como desarrollador full stack. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo? * Me gustaría estar trabajando como ingeniero de software senior en una empresa de tecnología innovadora, liderando proyectos que integren desarrollo de software y análisis de datos. Mi objetivo es combinar mi pasión por la programación con el análisis de datos para desarrollar soluciones inteligentes que optimicen procesos y mejoren la toma de decisiones empresariales. |

| 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? * CeliApp está alineado con mis intereses en desarrollo de software y experiencia de usuario. Este proyecto me permite aplicar mis habilidades en frontend y backend, así como trabajar en un problema que tiene un impacto real en la comunidad. Además, CeliApp me ofrece la oportunidad de aprender más sobre la integración de tecnologías de geolocalización y bases de datos, lo cual es esencial para mi crecimiento profesional en ingeniería de software. |