|  | 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?  **Inteligencia Artificial y Machine Learning:**   * **Lo que más me gustó:** Me apasiona la capacidad de los algoritmos de IA para analizar grandes volúmenes de datos y generar recomendaciones personalizadas. Fue una asignatura que me permitió explorar cómo la IA puede aplicarse en diferentes sectores, como la salud, que es una de mis áreas de interés.   **Análisis de Datos y Big Data (Google Cloud BigQuery):**   * **Lo que más me gustó:** Me permitió aprender a manejar grandes volúmenes de datos de manera eficiente, una competencia clave en mi carrera. Además, pude relacionarlo con mi interés en mejorar la toma de decisiones mediante el uso de datos estructurados y no estructurados.   **Metodologías Ágiles:**   * **Lo que más me gustó:** El enfoque ágil para el desarrollo de software me dio una mejor perspectiva sobre cómo gestionar proyectos de manera efectiva, priorizando la flexibilidad y la entrega continua, algo esencial en mis aspiraciones como desarrollador de software.   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 obtenidas a lo largo de la carrera tienen un valor significativo en mi desarrollo profesional por varias razones:   1. **Reconocimiento en la Industria:** Las certificaciones, especialmente aquellas relacionadas con **Google Cloud BigQuery** y **Flutter**, son reconocidas internacionalmente y validan competencias que son altamente demandadas en el mercado laboral. Esto me da una ventaja competitiva a la hora de buscar empleo o proyectos. 2. **Conexión con Mis Intereses Profesionales:** Las certificaciones obtenidas están directamente alineadas con mis intereses, como el análisis de datos, el desarrollo de software y la inteligencia artificial. Cada una de ellas respalda las habilidades clave que deseo seguir desarrollando. 3. **Base para Futuras Especializaciones:** Las certificaciones son fundamentales para avanzar en mi especialización. Por ejemplo, la certificación en análisis de datos me permite explorar campos más avanzados de **data science** o **machine learning**, mientras que las certificaciones en desarrollo móvil me posicionan para proyectos que integren **tecnología móvil** e **inteligencia artificial**. |

| 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:**  1. **Desarrollo de Software y Programación:**    * **Fortaleza:** Te sientes seguro en el desarrollo de software, especialmente en áreas como el desarrollo móvil con Flutter, backend con APIs y lenguajes de programación como Python y SQL.    * **Asignaturas:** Programación Avanzada, Desarrollo de Aplicaciones, Ingeniería de Software. 2. **Análisis y Gestión de Datos:**    * **Fortaleza:** Has trabajado con BigQuery, PySpark y Cloudera, demostrando una sólida habilidad en el análisis de datos y el manejo de grandes volúmenes de información.    * **Asignaturas:** Bases de Datos, Big Data y Análisis de Datos. 3. **Metodologías Ágiles y Gestión de Proyectos:**    * **Fortaleza:** Posees experiencia en el uso de metodologías ágiles, lo que te permite coordinar y gestionar proyectos de manera eficiente.    * **Asignaturas:** Gestión de Proyectos TI, Ingeniería de Software. 4. **Inteligencia Artificial y Machine Learning:**    * **Fortaleza:** Incorporación de IA en tus proyectos, como en la aplicación Hawk Fit, demuestra tu capacidad para implementar modelos predictivos y algoritmos.    * **Asignaturas:** Inteligencia Artificial, Aprendizaje Automático.  **Áreas a Fortalecer:**  1. **Seguridad Informática:**    * **Área a fortalecer:** Aunque no se ha mencionado experiencia directa, la seguridad es crítica en el desarrollo de aplicaciones y podría ser una competencia a mejorar.    * **Asignaturas:** Seguridad en Sistemas de Información. 2. **Desarrollo Web Completo (Frontend):**    * **Área a fortalecer:** Has delegado el desarrollo frontend, lo que indica que puede ser una área de menor experiencia comparada con backend.    * **Asignaturas:** Desarrollo Web, Interfaces de Usuario. 3. **Pruebas de Software y Calidad:**    * **Área a fortalecer:** Las pruebas y la gestión de la calidad del software son fundamentales para entregar productos robustos y podrían necesitar un enfoque más detallado.    * **Asignaturas:** Control de Calidad de Software, Pruebas y Verificación. |

| 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**, específicamente en el **desarrollo móvil** y la **implementación de inteligencia artificial** en soluciones tecnológicas. Me interesa especialmente la creación de aplicaciones que combinen tecnología avanzada con una experiencia de usuario intuitiva y eficiente. Además, estoy interesado en el **análisis de datos**, donde puedo aplicar conocimientos de Big Data y Machine Learning para mejorar la toma de decisiones en las organizaciones. También tengo un creciente interés en el **sector financiero**, debido a las oportunidades que ofrece para trabajar de forma remota y su uso intensivo de tecnologías de datos y automatización.   * ¿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 relacionadas con mis intereses incluyen:   1. **Desarrollo de software** y **programación**: Me siento muy competente en estas áreas, especialmente en el desarrollo móvil con **Flutter** y la programación en **Python**, **SQL**, y otros lenguajes. 2. **Análisis y gestión de datos**: He trabajado con tecnologías como **BigQuery**, **Cloudera**, y **PySpark**, lo que me permite aplicar análisis de datos y Machine Learning en mis proyectos. 3. **Inteligencia artificial y Machine Learning**: Esta es una competencia que he estado desarrollando activamente, especialmente con la implementación de IA en aplicaciones como **Hawk Fit**.  * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Siento que debo fortalecer:   1. **Seguridad informática**: Como el desarrollo de software siempre debe estar acompañado de buenas prácticas de seguridad, es un área donde puedo mejorar, sobre todo en el diseño seguro de aplicaciones. 2. **Desarrollo frontend completo**: Aunque tengo experiencia básica, podría expandir mis habilidades en el desarrollo de interfaces de usuario y diseño web. 3. **Pruebas y calidad de software**: Fortalecer mi conocimiento en **pruebas automatizadas** y **gestión de calidad** será clave para entregar productos más robustos y fiables. |

| 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 proyecto APT que estoy desarrollando actualmente, que consiste en una **aplicación móvil de salud y ejercicio (Hawk Fit)**, se alinea bastante con mis intereses profesionales actuales. Este proyecto combina:   * **Desarrollo móvil con Flutter**, que es un área clave en la que me quiero especializar. * **Aplicación de inteligencia artificial** para recomendaciones de ejercicio y análisis de progreso, lo que está directamente relacionado con mi interés en IA y Machine Learning. * **Análisis de datos** para personalizar la experiencia del usuario, una competencia que también es central en mis intereses profesionales.   Este proyecto refleja mis aspiraciones de trabajar en el desarrollo de software y el uso de IA, por lo que no creo que requiera ajustes significativos. Además, se enfoca en áreas clave como la **salud y el fitness**, lo cual es un campo de crecimiento en la tecnología, lo que le otorga relevancia a largo plazo.   * 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? |