|  | 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?**  El certificado de Ciencia de Datos ha sido mi favorito, ya que comprende las asignaturas de Fundamentos de Machine Learning, Machine Learning y Deep Learning, que constituyen mi especialidad y a lo que deseo dedicarme profesionalmente en el futuro. Me ha gustado especialmente experimentar con modelos, entrenarlos, evaluarlos y optimizarlos, viendo cómo impactan directamente en la resolución de problemas complejos.  Además, disfruté obtener los siguientes certificados de módulo, cada uno aportando habilidades específicas:   * **Programación de Software:** Me permitió perfeccionar mi capacidad de construir aplicaciones, implementar buenas prácticas de codificación y desarrollar soluciones funcionales. * **Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos:** Disfruté aprendiendo a organizar, estructurar y manipular datos de manera eficiente para soportar la toma de decisiones. * **Arquitectura de Software:** Me gustó diseñar estructuras de sistemas que sean escalables, robustas y adaptables a distintos proyectos. * **Análisis y Planificación de Requerimientos Informáticos:** Me permitió comprender cómo recopilar, organizar y priorizar las necesidades de un proyecto, asegurando su correcta ejecución. * **Inteligencia de Negocios:** Me fascinó aprender a convertir datos en información útil para la toma de decisiones estratégicas. * **Internacional en Inglés Intermedio Alto:** Disfruté mejorar mis habilidades de comunicación en inglés, esenciales para colaborar en entornos internacionales. * **Gestión de Proyectos Informáticos:** Me gustó aprender a coordinar equipos y recursos, planificar tareas y asegurar el cumplimiento de objetivos en tiempo y forma. * **Calidad de Software:** Me permitió entender la importancia de garantizar que los productos y procesos cumplan con estándares, asegurando confiabilidad y eficiencia.   Cada certificado contribuyó a fortalecer mis competencias técnicas y transversales, integrando conocimientos de distintas áreas para aplicarlos en proyectos reales y consolidando mi formación como especialista en Ciencia de Datos.  **A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?**  Sí, las certificaciones obtenidas tienen un gran valor en mi formación y futuro profesional. Cada módulo certifica habilidades técnicas específicas que me permiten desarrollarme con confianza en distintas áreas de la informática y la ciencia de datos. Por ejemplo, las certificaciones de programación, análisis de datos y arquitectura de software me permiten abordar proyectos integrales, comprendiendo desde la planificación hasta la implementación y optimización. Las certificaciones en gestión de proyectos e inglés intermedio-alto refuerzan mis competencias transversales, facilitando la comunicación y coordinación en equipos multidisciplinarios y entornos internacionales.  En conjunto, estas certificaciones consolidan mis competencias, me hacen más competitiva y aseguran que puedo aplicar de manera práctica mis conocimientos en proyectos reales y desafíos profesionales futuros. |

| 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?**  Considero que las competencias que tengo más desarrolladas y en las que me siento más segura aplicando son aquellas relacionadas con el análisis y desarrollo de modelos de datos, programación de software, desarrollo de rutinas y proyectos completos, gestión de proyectos informáticos, pruebas de certificación, diseño de arquitecturas de sistemas y transformación de datos en información útil para la toma de decisiones. Estas competencias forman parte de mis fortalezas, ya que las he practicado ampliamente tanto en mi formación académica como en la práctica laboral, y me siento capaz de aplicarlas de manera eficiente en proyectos reales.  Por otro lado, las competencias que requieren ser fortalecidas incluyen la implementación avanzada de soluciones integrales, ciertos aspectos de consultas y rutinas en bases de datos, y la comunicación en inglés, tanto en contextos generales como técnicos. Estas áreas son oportunidades de mejora que aún requieren práctica y experiencia adicional para consolidar completamente mis habilidades.  En resumen, cuento con una base sólida en la mayoría de las competencias de mi perfil de egreso, con fortalezas claras en análisis, programación, gestión de proyectos y ciencia de datos, mientras que las áreas mencionadas son aquellas donde puedo seguir creciendo profesionalmente. |

| 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 la Ciencia de Datos, específicamente en el análisis y transformación de datos, el desarrollo de modelos de Machine Learning y Deep Learning, y la implementación de soluciones integrales de software que optimicen procesos de negocio. Me interesa particularmente trabajar en proyectos donde pueda integrar mis conocimientos en programación, arquitectura de software y análisis de datos para resolver problemas complejos y aportar valor a las organizaciones.  **¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?**  Las competencias más relacionadas con mis intereses incluyen:   * Desarrollo de software con metodologías sistemáticas. * Análisis y construcción de modelos de datos escalables. * Transformación de grandes volúmenes de datos en información útil para la toma de decisiones. * Programación de consultas, rutinas y proyectos complejos. * Gestión de proyectos informáticos.   Dentro de estas competencias relacionadas con mis intereses, creo que podría seguir reforzando la transformación de grandes volúmenes de datos en información útil, la gestión de proyectos informáticos en escenarios complejos y multidisciplinarios, y el área de programación, perfeccionando aún más la eficiencia, buenas prácticas y capacidad de integrar distintos lenguajes y rutinas en proyectos completos.  **¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?**  En cinco años me visualizo trabajando como especialista en Ciencia de Datos dentro de un equipo multidisciplinario, participando en proyectos que requieran análisis avanzado de datos, desarrollo de modelos predictivos y soluciones integrales de software. Me gustaría estar liderando proyectos que transformen datos en información estratégica, optimizando procesos de negocio y contribuyendo al crecimiento de la organización. Además, deseo seguir desarrollando mis habilidades en gestión de proyectos, innovación tecnológica y comunicación en inglés, para tener un rol más estratégico y global. |

| 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 JobFlex – Plataforma de Empleo Multiperfil se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales actuales. Este proyecto integra desarrollo de software, diseño de interfaces web, gestión de bases de datos y automatización de funciones, competencias centrales de mi perfil de egreso y alineadas con mis intereses profesionales en desarrollo web y soluciones informáticas aplicadas.  El proyecto cumple con los objetivos planteados y permite aplicar de manera integral las competencias adquiridas durante la carrera, por lo que no requiere ajustes significativos. Me permitirá consolidar mis habilidades en programación, arquitectura de software, desarrollo de aplicaciones web y gestión de proyectos, en un contexto práctico y realista que fortalece mi perfil profesional.  ***(Este apartado no aplica, ya que JobFlex sí se relaciona con mis proyecciones profesionales y competencias.)\****  **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?** |