|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Machine Learning  Lo que más me gustó fue la posibilidad de ver cómo se construyen los modelos desde cero en Python. Comprender la matemática aplicada detrás de los algoritmos y experimentar con modelos reales fue un punto clave que despertó aún más mi interés en el área.  Big Data  El tema del procesamiento masivo de información me resultó muy atractivo. Trabajar con millones de datos y explorar herramientas nuevas como Google Cloud Tools (GTS) me permitió conocer entornos modernos y prácticos. Además, los laboratorios didácticos fueron esenciales para interiorizar los conceptos y profundizar en el procesamiento batch y streaming.  Deep Learning  Fue un complemento muy motivador de Machine Learning, ya que me permitió explorar modelos más avanzados como los transformers y las técnicas de clasificación de imágenes en distintos datasets. Me entusiasmó conocer los enfoques no supervisados y entender cómo funcionan arquitecturas más complejas que hoy en día marcan tendencia en la industria.  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 tienen un gran valor porque:  Demuestran mi habilidad y preparación técnica en áreas específicas.  Respaldan que puedo aplicar mis conocimientos en entornos profesionales reales.  Son un aval objetivo de mis competencias, lo que puede marcar una diferencia en el ámbito laboral al momento de buscar oportunidades. |

|  |
| --- |
| 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  Machine Learning: Me siento seguro en el uso de herramientas y modelos, ya que adquirí experiencia aplicando algoritmos y comprendiendo la lógica detrás de ellos.  Bases de Datos: Manejo sólido en diseño, modelamiento y gestión de información, lo que me permite desarrollar soluciones eficientes para distintos contextos.  Desarrollo de Software: Confianza en la construcción de aplicaciones siguiendo buenas prácticas de programación.  Aplicaciones Móviles: Capacidad para desarrollar soluciones en entornos móviles, integrando lo aprendido en programación y bases de datos  Debilidades  Inglés: Aunque tengo una base, me falta mayor fluidez para leer documentación avanzada o comunicarme en contextos técnicos internacionales.  Desarrollo de Proyectos: Requiero reforzar metodologías y gestión, ya que a veces me cuesta organizar y estructurar de manera óptima las etapas de un proyecto.  Arquitectura de Software: Necesito profundizar en la capacidad de diseñar arquitecturas escalables y seguras, entendiendo mejor patrones y decisiones técnicas a gran escala. |
|  |

|  |
| --- |
| 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? * Desarrollo de software: Actualmente me desempeño en esta área y me motiva bastante ir aprendiendo en un entorno real. Disfruto ver cómo las soluciones que desarrollo se implementan y generan valor. * Ciencia de datos: Me atrae el análisis matemático y estadístico aplicado a los datos. Siento que podría aprender mucho en esta área y sería una motivación adicional en mi futuro profesional. * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Desarrollo de software: Es la base de mi trabajo actual y está directamente ligada a mis intereses.  Bases de datos: Son esenciales tanto para el desarrollo de sistemas como para la ciencia de datos, ya que permiten estructurar y analizar la información de forma eficiente.  Competencias a fortalecer:  Necesito reforzar la gestión de proyectos y la arquitectura de software, ya que serán fundamentales si en el futuro quiero liderar equipos y llevar proyectos completos hasta el éxito.  ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?  Me gustaría estar como jefe de un equipo de desarrollo, creando software para distintos clientes y acompañando todo el ciclo de vida de los proyectos: desde el análisis de requerimientos, el diseño y la implementación, hasta la entrega y soporte. |

|  |
| --- |
| 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 diseñé anteriormente se relacionan en parte con mis intereses, sobre todo porque siempre me ha gustado el área de modelos de datos y el uso de cámaras (visión computacional).  Sin embargo, requieren algunos ajustes para alinearse mejor con mis proyecciones actuales.  Ajustes y propuestas  Áreas de desempeño a abordar: Desarrollo de software, ciencia de datos y arquitectura de sistemas.   * 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? |