|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Durante mi formación, he cursado diversas asignaturas que han contribuido significativamente a mi crecimiento académico y profesional. De todas ellas, las que más me han gustado y que más se relacionan con mis intereses profesionales han sido aquellas vinculadas al análisis y gestión de datos y el desarrollo de software.  En las asignaturas de bases de datos, por ejemplo, lo que más me gustó fue aprender a organizar grandes volúmenes de información de manera estructurada, aplicando conceptos como normalización, consultas avanzadas y optimización de rendimiento. Estas habilidades son directamente aplicables en el mundo laboral, ya que toda organización depende de datos para tomar decisiones estratégicas.  Otra asignatura que disfruté fue la relacionada con desarrollo de software, ya que me permitió poner en práctica la programación orientada a objetos y metodologías de trabajo colaborativo. Me gustó particularmente la posibilidad de transformar ideas en productos funcionales, lo que me motivó a pensar en cómo mis conocimientos pueden traducirse en soluciones reales para distintas problemáticas.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Respecto a las certificaciones, considero que poseen un gran valor, ya que representan una validación externa de las competencias adquiridas. Tener una certificación en áreas como bases de datos o IA puede marcar una diferencia en el ámbito laboral, ya que no solo demuestra conocimientos técnicos, sino también compromiso con el aprendizaje continuo y la especialización. |

|  |
| --- |
| 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?     Al revisar las competencias de mi plan de estudios, identifico que me siento más seguro en las relacionadas con el **diseño e implementación de modelos de datos, el análisis de información y el desarrollo de soluciones de software**. Estas competencias las he podido aplicar en distintos trabajos académicos, donde diseñar una base de datos bien estructurada o desarrollar una aplicación funcional fueron pasos claves para lograr resultados exitosos. Además, considero que estas competencias son una de mis principales fortalezas porque me permiten enfrentar problemas complejos desde una perspectiva lógica y orientada a soluciones prácticas.  En contraste, detecto que necesito reforzar las competencias asociadas al **machine learning y a la aplicación práctica de técnicas de inteligencia artificial.** Si bien poseo los conocimientos teóricos fundamentales y he experimentado con algoritmos básicos, aún me falta seguridad al momento de aplicar modelos más avanzados, ajustarlos y validarlos en escenarios reales. También siento que debo mejorar en el área de pruebas de software y control de calidad, ya que aunque comprendo la importancia de estas prácticas, no siempre logro aplicarlas con la profundidad necesaria.  Reconocer estas oportunidades de mejora es clave, ya que me orienta hacia qué aspectos debo dedicar más esfuerzo durante la elaboración de mi Proyecto APT y en mi desarrollo profesional futuro. |

|  |
| --- |
| 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 están estrechamente ligados al análisis de datos y a la aplicación de inteligencia artificial en la resolución de problemas reales. Dentro de la amplia gama de áreas que abarca la informática, me interesa especialmente la digitalización de procesos empresariales, ya que considero que la tecnología puede mejorar la eficiencia, reducir costos y facilitar la toma de decisiones en 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 estos intereses son el diseño de modelos de datos, la gestión de proyectos informáticos y el desarrollo de soluciones de software, todas ellas necesarias para estructurar, planificar y concretar proyectos tecnológicos con impacto real. Sin embargo, soy consciente de que debo fortalecer de manera especial la competencia vinculada al uso de técnicas de machine learning, ya que dominar esta área me permitirá diferenciarme y avanzar hacia un rol especializado en IA aplicada.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En un horizonte de cinco años, me imagino trabajando en una empresa tecnológica, liderando o participando en proyectos de inteligencia artificial aplicada. Visualizo un escenario en el que puedo combinar mi pasión por los datos con el desarrollo de soluciones innovadoras que optimicen procesos en distintos sectores. También me gustaría tener la posibilidad de seguir investigando y actualizándome constantemente, ya que la informática es un campo en permanente evolución. |

|  |
| --- |
| 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?   Está completamente alineado con mis intereses profesionales y mis metas de desarrollo. Este proyecto combina mis fortalezas en gestión de datos y desarrollo de software con la oportunidad de reforzar mis competencias en machine learning.  La relevancia del proyecto radica en que responde a una necesidad real en el mercado laboral: tanto postulantes como empresas requieren herramientas más modernas y eficientes para enfrentar los procesos de selección. Desde la perspectiva de los postulantes, la aplicación les permitirá entrenar entrevistas simuladas con preguntas generadas dinámicamente por IA, mejorando su confianza y preparación. Desde la perspectiva de las empresas, servirá como un filtro inicial que permitirá ahorrar tiempo y recursos en la selección de candidatos.  Este proyecto también se relaciona con mis proyecciones profesionales, ya que me permitirá aplicar los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera en un contexto realista y desafiante. Además, sitúa mi trabajo en el ámbito de la IA aplicada a procesos empresariales, un área en constante crecimiento y con alta demanda en el mercado.  Finalmente, considero que este proyecto es factible dentro del marco de la asignatura, ya que se puede desarrollar un prototipo funcional (MVP) que cumpla con los objetivos planteados y que al mismo tiempo me permita fortalecer las competencias que necesito mejorar. |