|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Al revisar las asignaturas y certificaciones de la carrera, las que más me gustaron y se relacionan con mis intereses profesionales fueron principalmente aquellas ligadas al área de datos. En particular, destaco Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos, ya que me entregó las bases sólidas para trabajar con bases de datos, consultas y modelamiento, lo cual aplico constantemente en mi rol actual, también me gustó mucho Inteligencia de Negocios, porque me permitió ver cómo los datos se convierten en información valiosa para la toma de decisiones, conectando lo técnico con lo estratégico, y finalmente, asignaturas como Minería de Datos y Big Data fueron claves, ya que se relacionan directamente con la ciencia de datos, área en la que me quiero especializar, y me dieron una visión de cómo procesar y analizar grandes volúmenes de información.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  En cuanto al valor de las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera, considero que sí lo tienen y en gran medida, cada certificación representa una validación de competencias específicas como programación, manejo de datos, inteligencia de negocios, gestión de proyectos y calidad de software, esto es importante porque no solo se cuenta con un título profesional, sino también con credenciales que demuestran preparación en distintas áreas clave de la informática. En el campo de la ciencia de datos, estas certificaciones me dan respaldo frente al mercado laboral, mostrando que poseo un perfil integral que combina lo técnico con lo estratégico. |

|  |
| --- |
| 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?   Respecto a las áreas en las que me siento más seguro, considero que tengo bien desarrolladas las relacionadas con modelamiento y bases de datos, así como en inteligencia de negocios y análisis de datos, estas son competencias que aplico con confianza en mi puesto actual de ingeniero de datos, por otro lado, reconozco que áreas como la gestión de proyectos informáticos y la calidad de software requieren ser fortalecidas, ya que aunque tengo bases, siento que necesito mayor práctica en metodologías ágiles y en el aseguramiento de calidad en pipelines de datos, además, aunque poseo la certificación de inglés intermedio alto, considero importante seguir reforzándolo, ya que en el ámbito de la ciencia de datos gran parte de la documentación y los recursos están en este idioma. |

|  |
| --- |
| 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 orientados al área de la ciencia de datos, ya que considero que es un campo en constante crecimiento y con un gran impacto en la toma de decisiones de las organizaciones, me motiva especialmente poder trabajar en la extracción, procesamiento y análisis de grandes volúmenes de datos, transformándolos en información útil que aporte valor estratégico, igual dentro de este ámbito, me interesa también el desarrollo de modelos predictivos y el uso de herramientas de inteligencia artificial para resolver problemas complejos.   * ¿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 que se relacionan con mis intereses profesionales son el manejo de bases de datos, la programación, el análisis estadístico y la inteligencia de negocios, estas habilidades me permiten enfrentar con seguridad los desafíos del área de datos y aplicarlas en mi rol actual como ingeniero de datos, sin embargo, reconozco que una competencia que necesito seguir fortaleciendo es la gestión de proyectos, ya que en el futuro me gustaría asumir roles de mayor responsabilidad y liderazgo dentro de equipos de ciencia de datos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me gustaría estar trabajando en un escenario laboral donde pueda desempeñarme como científico de datos o especialista senior en ingeniería de datos, liderando proyectos que involucren el uso de machine learning e inteligencia artificial para la resolución de problemas en la industria. Mi meta es combinar la parte técnica con un rol más estratégico, aportando con soluciones innovadoras que generen impacto en la organización. |

|  |
| --- |
| 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 diseñé previamente, enfocado en el desarrollo de una aplicación móvil para gestionar y recordar la toma de medicamentos, sí se relaciona con mis proyecciones profesionales actuales, aunque de manera indirecta. Si bien mi orientación principal está en el área de ciencia de datos e ingeniería de datos, este proyecto me permitió aplicar competencias de programación, arquitectura de software e integración de plataformas, que son fundamentales en mi desempeño profesional, de manera particular, este proyecto se conecta con mi proyección en ciencia de datos en el sentido de que la aplicación podría evolucionar hacia la recolección y análisis de información sobre hábitos de consumo de medicamentos.   * 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? |