|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Los certificados son 3 que me gustaron mas (certificado en gestión de proyectos informáticos , certificado en programación de software y la especialidad de ciencia de datos ( especialidad )  gestión de proyectos informáticos : Me gustó porque me permitió comprender cómo planificar, organizar y controlar proyectos tecnológicos de manera eficiente, aplicando metodologías y herramientas que son fundamentales para el trabajo en equipo y el cumplimiento de objetivos.  programación de software : Me gusto porque me dio la oportunidad de desarrollar habilidades técnicas en la construcción de aplicaciones y soluciones informáticas, fomentando mi capacidad para resolver problemas de manera práctica y estructurada.  Ciencia de datos (especialidad ) : Esta especialidad me interesó especialmente porque me abrió el camino al análisis de información y a la extracción de valor a partir de grandes volúmenes de datos, lo cual considero una de las áreas más relevantes y con mayor proyección en el ámbito profesional actual.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, pienso que las certificaciones obtenidas durante la carrera son muy valiosas, porque no únicamente avalan los saberes adquiridos en diversas áreas, sino que además Fortalecen mi perfil profesional ante el mercado de trabajo. Cada certificado es un indicio específico de las competencias adquiridas, lo cual me posibilita mostrar destrezas particulares en ciencia de datos, programación de software y administración de proyectos. Estas certificaciones también aumentan mis posibilidades de conseguir un empleo, porque brindan confianza a las organizaciones y empleadores acerca de mi capacitación técnica y práctica para enfrentar diversos retos en el campo tecnológico e informático. |

|  |
| --- |
| 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?   Ciencia de datos es la competencia en la que tengo mas desarrollo eh interés y en la cual me siento mas confiado al aplicarla . Esta área me ha posibilitado adquirir capacidades en la evaluación , manipulación y visualización de datos , lo que me ayuda a obtener información útil para tomar decisiones y elaborar soluciones fundamentales en evidencia  En lo que respecta a la programación de bases de datos, me siento más débil. Si bien entiendo las ideas básicas, admito que debo mejorar mis habilidades en la optimización, estructuración y diseño de bases de datos para poder utilizarlas con más seguridad y eficacia en proyectos tecnológicos. |

|  |
| --- |
| 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?   Principales intereses Profecionales  Mis principales intereses profesionales se centran en el área de ciencia de datos, ya que me motiva el poder transformar grandes volúmenes de información en conocimiento útil para la toma de decisiones. Me interesa particularmente la evaluación, manipulación y visualización de datos, ya que considero que son herramientas fundamentales para generar soluciones innovadoras y basadas en evidencia en distintos contextos.  Área de desempeño de mayor interés  El área de desempeño que más me atrae es la seguridad informática. Me interesa desarrollar un perfil profesional enfocado en la protección de datos, redes y sistemas, integrando además herramientas tecnológicas que permitan anticipar, prevenir y mitigar incidentes de seguridad. Considero que este campo no solo es altamente desafiante, sino también estratégico para el futuro profesional, ya que la ciberseguridad es hoy en día una prioridad en cualquier organización.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Competencias relacionadas con mis intereses profesionales:  Las competencias que se relacionan directamente con mis intereses profesionales son la ciencia dedatos y la seguridad informática. La primera me permite aplicar técnicas de análisis, manipulación y visualización de datos para convertir la información en conocimiento útil para la toma de decisiones. La segunda, enfocada en la protección de datos, redes y sistemas, resulta fundamental para garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información en cualquier organización.  Competencias a fortalecer  Dentro de estas áreas, considero que debo fortalecer especialmente mis competencias en la programación y diseño de bases de datos, ya que son la base tanto para el trabajo en ciencia de datos como para la implementación de medidas de seguridad más robustas. Asimismo, reconozco la importancia de profundizar en herramientas y metodologías específicas de ciberseguridad, con el fin de integrarlas de manera efectiva en proyectos tecnológicos y de análisis de datos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me gustaría desarrollarme en un escenario donde pueda integrar la ciencia de datos con la seguridad informática , participando en proyectos que combinan el análisis avanzado de información con la protección de los sistemas y datos organizacionales . me visualizo trabajando en una empresa u organización que valore la innovación tecnológica donde pueda aplicar mis habilidades para transformar datos en conocimientos útil y al mismo tiempo , garantizar la seguridad y confiabilidad de la información .aspiro a desempeñar un rol que combine la gestión de datos , inteligencia artificial y ciberseguridad , liderando iniciativas que permitan prevenir riesgos , mejorar procesos y aportar ala toma de decisiones estratégicos y espero haber fortalecido mis competencias en programación de base de datos de manera que mi perfil profesional sea mas completo y competitivo en el campo tecnológico. |

|  |
| --- |
| 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 trabajo que se relaciona más con lo actual fue de ferremax fue unos de los trabaos mas similares tanto como documentación e implementación , ya que conllevamos a programar una pagina web y hacer la documentación correspondiente.   * 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? |