|  |  |
| --- | --- |
|  | 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. |

|  |
| --- |
| 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?  Las asignaturas que más me gustaron y se relacionan principalmente a mi interés profesional se encontraría big data machine learning, minería de datos y programación de base de datos  En big data me gustó el enfoque principal acerca del manejo de gran volumen de datos con el fin de poder sacar una conclusión de ellos además de aprender a utilizar distintas herramientas que nunca había visto.  En fundamentos machine learning me ayudó bastante debido a que era introductorio por lo cual aprendí las cosas básicas acerca de poder crear máquinas que puedan aprender de manera supervisada.  Hoy en minería de datos pese a que sea una asignatura muy parecida a fundamentos de machine learning pudimos aprender muchísimo más acerca de cómo utilizar las máquinas de aprendizaje supervisados tanto en los objetivos numéricos y categóricos por lo que significó para mí un desafío bastante agradable de poder enfrentar.  En programación de bases de datos Aprendí bastante ya que pese a la gran complejidad que podría ser este ramo aprendí bastante y he podido aplicar la mayor parte del conocimiento que adquirí en esa asignatura tanto para proyectos personales como para proyectos estudiantiles que estén vinculados hacia la base 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?  Encuentro que sí tienen un valor ya que demuestran como un logro el haber podido cursar distintas asignaturas con gran complejidad y que podrían hacer una diferencia al momento de poder encontrar trabajo ya que es un plus en comparativa a otros institutos. |

|  |
| --- |
| 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?   Dentro de la malla curricular de mi carrera considero que tengo más desarrollado el lado de evaluación de proyectos gestión de proyectos informáticos y gestión de riesgo además la parte de BPM inteligencia de negocios minería de datos y big data ya que siento de que puedo realizar una buena labor al momento de emplear el conocimiento que aprendí durante los semestres.  Principalmente las asignaturas que me siento más débil y requiero fortalecer se encuentran inglés intermedio alto integrated english practice ya que pese a de que no tenía malas notas siento de que el rendimiento que tuve fue bastante menor al esperado por mi parte al igual que el ramo de calidad de software debido a que no pude conectar bien con el conocimiento esa de que era una buena asignatura |

|  |
| --- |
| 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?   Mi interés es profesionales se enfocan principalmente hacia el área de la ciencia de datos a lo cual mi perfil de egreso hace hincapié en el desarrollo de soluciones tecnológicas en el área de desempeño que me gustaría concentrarme es en la bioinformática y el automatización de procesos mediante inteligencia artificial   * ¿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 sería saber de machine learning deep learning business intelligence y big data, de las cuales me gustaría fortalecer en la parte de deep learning y también en business intelligence,  Además de saber distintas metodologías de proyectos que puedan ser llevadas hacia el área de la ciencia de datos como lo sería CRISP-DM entre otras   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Sería que mi escenario laboral fuese estable con buena remuneración y estar en una compañía con grato ambiente laboral y buenos compañeros, me gustaría ser científico de datos directamente hacia el área de inteligencia artificial con distintos tipos de modelo de entrenamiento |

|  |
| --- |
| 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, se encuentran relacionados, anteriormente habíamos propuesto la creación de un modelo de clasificación de bacterias el cual decidimos ajustarlo para poder abarcar otra área que no fuese la parte de biología y centrarnos más en la parte de agronomía sin perder el enfoque en lo que sería la ciencia de datos   * 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? |