|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Minería de datos:  Por aprender a cómo utilizar las herramientas para genera distintos tipos de análisis.  Big Data: porque enseña a cómo utilizar las herramientas de Google Cloud para procesar datos y efectuar análisis con esos datos procesados.  Seguridad de sistema:  Porque aprendemos a cómo hacer análisis de seguridad y comprobaciones de seguridad mediate ataques simulados.  Integración de plataformas:  El aprender a como integrar el uso de dos plataformas para que operen de manera simultánea poseyendo la misma cantidad 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?  Si porque tiene la finalidad de enseñar el cómo se hace algo, por ejemplo:  En gestión de riesgos: aprendes a cómo hacer la documentación relacionada a los riegos no solo del desarrollo sino también de las herramientas y equipos y personal y un poco el costo económico asociado a todo lo anteriormente mencionado, pero a diferencia en evaluación de proyecto se profundiza más el análisis económico del proyecto y por el lado de la programación actúa más como una introducción al desarrollo de aplicación web , escritorio y móvil y por ultimo tenemos el análisis de datos ya sea en machine learning , minería de datos, análisis estadístico en Excel y Big Data . En caso de seguridad de sistemas se enfoca en teoría de ataques cibernéticos a páginas y servidores y simular ciertos tipos de ataques, inteligencia de negocio que se enfoca en traspasar información de una base de datos a otra mediante ciertos de modelos y el aprendizaje del idioma extranjero inglés para poder obtener mayores accesos a el mundo laboral. Y en otras materias por ejemplo calidad de software enseña más teoría sobre las pruebas de software para posterior mente poder reforzarlo en automatización de pruebas y en BPM Se les da un mayor detalle para indicar el funcionamiento del sistema esto puede ir acompañado de arquitectura del software donde se documenta a mayor detalle el proyecto y el cómo actúan los usuarios. En resumen, todas las materias en si se complementa para poder desarrollar de manera correcta un proyecto ya sea de análisis o de desarrollo. |

|  |
| --- |
| 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?   Mis habilidades donde más tengo confianza es en el análisis de datos dentro estaría el análisis usando minería de datos, Machine learning y Big Data también tengo confianza en el desarrollo de documentación de proyecto y en el desarrollo de aplicaciones de escritorio usando C# en visual estudio y ingles a un nivel intermedio bajo.  Mis Debilidades serian el manejo de apis, el desarrollo de aplicaciones web, pruebas de aplicaciones y consulta de base de datos. |

|  |
| --- |
| 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 interese principal sería el análisis de datos mediante el uso de minería de datos o machine learning o big data en la nube de Google, pero si la opción se da sería un puesto en el desarrollo de aplicaciones de escritorio.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Análisis de datos con Machine learning y Minería de datos y Big data  y que requiero fortalecer seria más que nada el entender al negocio y el cómo optimizar y mejorar el uso de las distintas herramientas de análisis.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Trabajando en el análisis de grandes cantidades de datos y aprendiendo sobre nuevas herramientas de análisis y aprender a como desarrollar videojuegos como hobby. |

|  |
| --- |
| 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?   Se relaciona con el desarrollo de aplicaciones de escritorio y aplicaciones web y el manejo de apis, más que ajuste requiere profundizar más en el entendimiento del cómo desarrollarlo.   * 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? |