|  |  |
| --- | --- |
|  | 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? `  De los certificados que he cursado en mi carrera, los que mas me gustaron y interesaron es inteligencia de Negocios me intereso porque me permitió comprometer como los datos pueden transformarse en información valiosa esto para tomar las mejores decisiones estratégicas para el proyecto. Me gusta el tema de análisis y visualización ya que me da conocimiento más exacto de la empresa. También me gusto seguridad en sistema es un ramo muy interesante para comprender el mundo de los comandos, donde podemos proteger los datos confidenciales ya sea prevenir ataques cibernéticos este ramo me gusto para poder administrar usuarios, permisos, cortafuegos y pueda mitigar riesgos.  Además, me parece interesante análisis y planificación de requerimientos este ramo me pareció de lo mas genial porque me enseño de la mejor manera la comunicación con el cliente y equipo. Dando estructuras un poco mas detallada como documentos y diagramas claros y esto para llevar de manera clara el proyecto.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Si considero que las certificaciones a lo largo de la carrera tienen un valor grande porque me reconoce formalmente mis habilidades o conocimientos que poseo ya sean técnicas de programación o toma de requerimiento, modelamiento etc. Esto representa una ventaja a otras profesiones o trabajadores que no cuenten con estos conocimientos. Como también aporta a mi perfil profesional diferenciándome de otros permitiendo orientarme hacia mas áreas a las cual quisiera especializarme como especialmente inteligencia de negocios o análisis de datos que son de alta demanda. |

|  |
| --- |
| 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?   Programación Web  Integración de Plataformas  Habilidades de Comunicación Efectiva  Mentalidad Emprendedora  Inglés Intermedio  Estadística Descriptiva  Minería de Datos  Big Data  BPM  Modelamiento Base de Datos  Seguridad en Sistemas Computacionales  Arquitectura de Software  Programacion de Applications Movil  calidad de software  Las competencias más desarrolladas que tengo es el tema de análisis y planificación, inteligencias de negocio o análisis de desarrollo. ya que siento que tengo un buen dominio con el tema de documentación ya sea comunicar requerimientos mas claros sabiendo el tipo de metodología más optima. Ya que se me hace más fácil el analizar datos y aplicar en modelos BI o entrenar datos en machine learning para conocer mejor el entono como el problema ya sean debilidades como prevenciones. Al saber todo esto puedo entender más la normalización de modelamiento de datos y esto me permite tener una competencia más sólida.  Lo que considero que me falta más soltura en arquitectura de software y calidad de software ya que necesito conocer más patrones de diseños y arquitectura mas escalables y modernas, manejo los conceptos de testing pero me falta la practica en herramientas automatizadas y metodologías de integración que todavía |

|  |
| --- |
| 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 interese profesionales como mencione anteriormente es el análisis de datos, inteligencia de negocio y gestión de requerimientos me interesa las soluciones basadas en datos, integrar información, optimizar procesos y apoyar en la toma de decisiones en alguna empresa también tengo interés en seguir profundizando en el proyectos de software integrales, que involucren programación, diseño de base de datos todo esto con metodologías bien estructuradas   * ¿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   * Inteligencia de negocio análisis y desarrollo de modelo de datos * Gestión de proyecto como también análisis y planificación de requerimientos * Programación de software, calidad de software   de estas competencias siento que debo fortalecer especialmente programación de software, calidad de software ya que para desarrollar en proyectos integrales o liderar y poder solucionar de manera más clara ya sea con el cliente necesito mayor experiencia práctica y dominio técnico en esta áreas esto me permitirá tener un mejor Angulo de los problemas de proyecto   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría estar en 5 años desempeñando el rol profesional en análisis de datos o participando en proyectos integrales de desarrollo de software dando soluciones basadas en datos, me imagino liderando equipo, coordinando proyectos o levantando requerimientos, aplicando las metodologías correspondientes y asegurando la calidad del software bueno esto me gustaría ser en el futo poder tener la capacidad de solucionar modelos tomando decisiones estratégicas. Ya sean infraestructura a tiempo real como en la nube |

|  |
| --- |
| 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?   SI, el proyecto esta relacionado con el desarrollo web con integración y esto se relaciona con mis proyecciones profesionales ya que integra varias áreas en la que busco desarrollarme como el desarrollo de software, administración de sistema, análisis de datos QA, y el trabajo en equipo.  Entonces mi rol dentro del equipo es participar en el diseño de la base de datos y en la integración del backend con APIS externas este proyecto me permitirá aplicar los conocimientos aprendidos ya que le daremos contexto realista ya que ocuparemos metodologías de gestión como github, apis  El único ajuste que veo necesario es el alcance ya que debido al tiempo limitado, deberemos priorizar las funciones mas optimas “criticas” como el CRUD de vehículo y cliente como la integración de Google mapa para ubicar los vehículos,   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   Se podría relacionar en implementación de datos en la nubes donde pues ser un proceso de datos a tiempo real ya sea en Dara-flow, azure, aws   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto desarrollado en el software aplicado a un problema real. Como integración de múltiples tecnología y herramientas actuales (apis,cloud,CI/CD) ya que simulan un entorno real en el mundo laboral esto me potenciaría  Siguiendo estos puntos el proyecto Rent-a Flow es ideal ya que combina varias áreas que son altamente demandadas como el desarrollo de full-stack. Integración de apis , despliegue en la nube y sobre todo es que este proyecto me permitirá transformar una necesidad real en una solución   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   Se situará en un sector de servicios tecnológicos de transporte, que desarrollará soluciones digitales que faciliten los procesos de arriendo manuales.  Como ejemplo ahí empresas de arriendo de autos que dependiendo el tipo de arriendo ellos lo registran en Excel y esta solución ofrece un sistema que facilite reservas en línea,  donde se automatizará el arriendo de vehículos con una plataforma web/móvil donde podrán cambiar el tipo de moneda para diferentes tipos de usuario. |
|  |