|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Durante mi proceso académico mi interés se fue inclinando al desarrollo web y las consultas de base de datos, debido a que ambas pueden llegar a tener mucha relación y es algo donde pongo a pruebas mis conocimientos y creatividad. También me gustaría incluir la ciencia de datos, porque creo que es un área donde me gustaría dedicarle tiempo de mi vida para obtener mayores conocimientos.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Esto tiene un valor en el mercado laboral debido a que las certificaciones obtenidas actualmente son bastante solicitadas, y existe un amplio campo laboral donde estas certificaciones tienen un gran peso, como lo son arquitectura de software, gestión de proyectos informáticos, programación de software, análisis y planificación de requerimientos informáticos, análisis y desarrollo de modelos de datos, calidad de software y inteligencia de negocios. |

|  |
| --- |
| 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?   Las competencias que me siento seguro aplicando es el desarrollo de soluciones informáticas entregando propuestas de acuerdo a los requerimientos de la empresa. Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización. Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización.  Las competencias más débiles que requieren fortaleza son realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria. Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización. |
|  |

|  |
| --- |
| 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 son la Base de datos, Desarrollo de soluciones informáticas, ciencia de datos y la ciberseguridad. El área que actualmente más me interesa es la ciberseguridad, pero debido a eso necesito dedicarle más tiempo a aprender nuevos conocimientos y prácticas en el área, porque durante la carrera solo tuve una asignatura de ciberseguridad y creo que no alcanza a cubrir todo el mundo que conlleva los ciberataques y la seguridad de los datos.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   En base a la respuesta anterior la competencia que se relaciona con mi interés es resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria, que también implica el desarrollo de software con base de datos. Y como mencioné anteriormente   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría estar con un trabajo estable bien pagado junto a un buen ambiente laboral, donde ponga en practica todos mis conocimientos de ciencia de datos, base de datos, desarrollo o ciberseguridad. Adaptándome a las nuevas herramientas y tecnologías que con el tiempo van surgiendo. |

|  |
| --- |
| 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?   En parte si se relaciona debido a que incluye la mayoría de mis intereses profesionales, incluye el desarrollo de la página web para vender las suscripciones al bot transcriptor, incluye el manejo de base de datos pero esta vez no relacional con MongoDB y además relación con Deep Learning al transcribir audios de voz a texto.   * 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? |