|  | 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?  Creo que el conjunto de certificados orientados a programación de software, análisis de datos e inteligencia de negocios son las que más me han gustado y que se relacionan con mis intereses profesionales; la primera de éstas fue la que más me ha gustado, aprender a programar creo que es una habilidad imprescindible en la informática, y me ha gustado aprender su lógica de algoritmos, ésto último también es aplicable al análisis de datos con lenguaje SQL, etc. aprender a cómo funcionan las bases de datos permite darse una idea de lo que en la industria va a ser solicitado así como la inteligencia de negocios que es donde siento que he visto en mayor parte una aplicación bastante conveniente de lo que se puede hacer con los datos manejados en informática para generar análisis estadísticos que pueden aportar con proyecciones al funcionamiento de una empresa.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Con respecto a las certificaciones, creo que son parte de lo básico que se debe tener en consideración para formar a un informático que logre sacar adelante un proyecto, no puedo afirmar que sean de gran valor en una entrevista de trabajo pues no he tenido ese tipo de encuentros pero sí me respalda una base informática. |

| 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?   En las que me siento más seguro es en la de implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y/u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización, básicamente se trata de lo que hice en mayor medida en mi última experiencia laboral, de mismo modo construir un modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo a los requerimientos de la organización fue parte de mi trabajo así que también me siento más seguro con eso, después con respecto a la gestión de proyectos informáticos la mayor parte la he aprendido aquí y me siento bastante seguro de esa parte más administrativa.  En las que me siento más débil son en resolver las vulnerabilidades sistemáticas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria, creo reconocer buenas prácticas relacionadas a la seguridad en un entorno de trabajo informático, sin embargo, no estoy del todo al tanto para cumplir todas las normas exigidas por la industria, luego el manejo de datos tanto en la construcción de modelos de datos como para desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información me son del todo fáciles de conseguir, creo que son mis puntos más débiles y al mismo tiempo los que más quiero desarrollar. |

| 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?   Tengo diferentes intereses de acuerdo a los objetivos profesionales, en principio me quiero dedicar al manejo de datos ya sea para proyectos de machine learning, deep learning o similares como un cientista de datos, pero el área de desempeño que más me llama la atención es la biología, por tanto quiero meterme a proyectos de bioinformática aportando a trabajos biológicos desde mi enfoque informático.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Precisamente las competencias que se relacionan con mis intereses son las que siento que necesito fortalecer más, ya siento tener una base de programación para ingeniarmelas en resolver un problema informático con lenguajes de programación, pero necesito dominar las bases de datos, desde su construcción hasta el manejo de grandes volúmenes de datos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me encantaría que en 5 años más ya estar trabajando como bioinformático, quizás haber realizado posgrado o continuidad de estudios para que me lleven hasta ese punto, pero es mi meta estar trabajando en aportes científicos desde la perspectiva de la programación. |

| 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 términos generales no se relacionan, son bastante diferentes pero creo poder sacarle provecho a la parte de programación de bases de datos y el manejo de la información de los clientes, no creo que requiera ajustes, la verdad es que la bioinformática está bastante más alejada de lo que se espera del perfil de egreso de un ingeniero en informática en el duoc, no obstante y gracias a este proyecto apt, puedo encargarme de aprender la parte de la informática asociada al manejo de datos y más adelante aprenderé lo que me queda relacionado a biología como área de desempeño al que aspiro en un futuro. |