|  | 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?**  R: En primer lugar la formación complementaria me encantó, definió mi actual futuro con respecto en qué sector de la informática quería enfocarme, Data Science (Machine Learning y Deep learning). Por el lado de la malla, mis asignaturas favoritas fueron los tres ramos de base de datos, arquitectura, inteligencia de negocios, minería de datos y big data, todos por su enfoque en el análisis de información y la toma de decisiones con respecto al negocio. Hago una mención a los ramos de gestión que fueron pesados en teoría pero muy entretenidos y de gran aprendizaje.  **A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?**  R: Claramente, aunque son obligatorias, te permiten demostrar al “mundo” que cumpliste con ciertos objetivos, en mi caso, las incorporadas en la malla como “Arquitectura de software”, “Inteligencia de negocios”, “Análisis y desarrollo de modelos de datos” me han apoyado como respaldo en el mundo laboral. También existen las certificaciones externas y opcionales del programa Certifika, que no aproveche tempranamente por desconocimiento, pero me permitió obtener una certificación en mi lenguaje de programación de interés (python). |

| **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:** |
| --- |
| 1. Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial a fin de habilitar operatividad o asegurar la continuidad de los sistemas que apoyan los procesos de negocio de acuerdo a los estándares definidos por la industria. 2. Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. 3. Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. 4. Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. 5. Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización 6. Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación. 7. Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. 8. Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industriales. 9. Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. 10. Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. 11. Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. 12. 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.   **¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?**  R: Personalmente manejo todas estas cualidades al menos con un dominio aceptable, pero como lo menciona la pregunta las marcadas de color verde, son las que me complementan con mayor seguridad, ya sea un enfoque en el negocio, buenas practicas y sobre todo el analisis de los datos, manipulacion de bases de datos, etc. Por otro lado, las más débiles van relacionadas a aspectos más generales que expresan una mayor complejidad al seguir “reglas”, como toma de requerimientos, acciones más sistemáticas, estándares definidos y la seguridad de los sistemas, son aspectos que sí considero importantes y manejo pero no a un nivel tan avanzado como las competencias anteriores ya que suelo (en trabajos en equipo) pedir más apoyo en estos enfoques. |

| **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?**   R: Claro, como mencione en preguntas anteriores, mis intereses van relacionados al área del análisis de datos, manipulación de bases de datos y del entendimiento del negocio, esto puede ir relacionado a competencias como: “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. ”. Actualmente estoy trabajando como analista y creo que es la mejor base que pude obtener.   * **¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?**   R: Principalmente “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. ” como mencione anteriormente, tambien podria añadir: “Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización” y con respecto a cuales yo siento que requiera fortalecer seria: “Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.” ya que un buen trabajo requiere ser seguro y confiable siempre.   * **¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?**   R: 5 años es bastante tiempo, pero me encantaría ser un Data Scientist, si en dos años logró ganar el puesto como Data Analytics, creo poder lograr mi objetivo. incluso con la gran experiencia adquirida podría tener conocimientos cotizados y que podrían aportar mucho a cualquier empresa. Independiente del lado económico, me encantaría poder estar trabajando en lo que realmente me gusta. |

| 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?**   R: Sí, realmente mis proyecciones profesionales con respecto a los proyectos no han cambiado mucho, siento que es casi un requisito obligatorio aplicar la mayor cantidad de conocimientos adquiridos en la institución para realizarlo, en este caso, el desarrollo de alguna aplicación funcional e innovadora y claro, el actual es el que más se relaciona con esto por lo que sí requiere de algunos ajustes, por que quiero aplicar mis conocimientos 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?   R: Respondo de igual forma, ya que es un proyecto basado en desarrollo a un negocio establecido, en este caso a una cafetería. Este proyecto buscará abordar: “Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización.” Y “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.” Creo que este proyecto podría ayudarme completamente en mi desarrollo profesional, define claramente lo que adquirí y lo que proyecto ser. |