|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 las asignaturas que más me han gustado a lo largo de mi carrera son las que están relacionadas con la ciencia de datos, el desarrollo web y la ciberseguridad. Dentro de estas áreas encontramos los ramos de:   * Programación Web: Esta asignatura me ayudo a entender todo lo básico del desarrollo de paginas web de manera front end, como también back end. Lo que mas me gusto de esta asignatura fue yo poder desarrollar mis propias páginas web y entender como estas están estructuradas. * Inteligencia de negocios y Minería de datos: Ya en el área de ciencia de datos (sin tomar en cuenta el optativo de machine learning) las asignaturas de inteligencia de negocios junto con minería de datos me introdujeron al mundo del análisis y toma de decisiones en base a los datos que una empresa posee y de que como gracias a esos datos se puede llegar incluso a predecir el comportamiento de los clientes o usuarios. * Seguridad en sistemas computacionales: Finalmente una de las asignaturas que más me llamo la atención fue seguridad en sistemas computacionales, la cual si bien el contenido que aprendí en ella no fue el mas complejo ni completo me ayudo a explorar por mi cuenta el mundo de la ciberseguridad, el cual es un campo en el cual me gustaría especializarme en un futuro.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  En lo personal les encuentro mucho valor a las certificaciones que he obtenido a lo largo de la carrera, ya que demuestran en un cierto grado lo que soy capaz de realizar al momento de adentrarme en el mundo laboral, esto obviamente dependiendo del área en el cual me desempeñe. |

|  |
| --- |
| 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 considero que tengo mas desarrolladas y me siento seguro aplicando son:   * Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. * 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. * Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. * Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. * Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. * 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 con las necesidades de la organización.   Mientras que las competencias que considero que deben ser fortalecidas son:   * 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 con los estándares definidos por la industria. * Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo con los requerimientos de la organización. * Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.   En resumen, considero que las competencias relacionadas con la construcción de sistemas informáticos dependiendo la necesidad del cliente, junto con el manejo de grandes volúmenes de datos y la ejecución de pruebas para asegurar que el sistema funcione de manera adecuada. Mientras que en las competencias que debo fortalecer están relacionadas con la gestión de bases de datos y la definición de una arquitectura según lo que el cliente requiera. |

|  |
| --- |
| 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?   En este momento tengo dos áreas de interés: La ciberseguridad y el análisis de datos. Ambas áreas me llaman bastante la atención, por lo cual me gustaría desempeñarme en algún de ellas.   * ¿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:   * Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. * Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. * Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo con las necesidades de la organización. * Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.   Y dentro de estas competencias considero que debo fortalecer el resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria, ya que de momento solo se medianamente encontrar estas vulnerabilidades, pero no resolverlas.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Dentro de 5 años más me gustaría estar en un país del extranjero trabajando ya sea en ciberseguridad o en análisis de datos para cualquier tipo de empresa. |

|  |
| --- |
| 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?   El proyecto que diseñamos en el curso anterior se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales, ya que se implementaran tanto la ciberseguridad, para entregar un producto sin fallas al cliente, como también el análisis de datos para que el usuario pueda tomar las decisiones correctas sobre su negocio.   * 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? |