|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Los certificados que más me gustaron son los siguientes:  1.-GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS: Por que tener una buena gestión nos da un buen proceso de creación del proyecto y nos podemos guiar gracias a esto.  2.-PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE: Me gusta porque siempre quise saber cómo funcionaban las cosas que uso diariamente, este certificado junto con sus ramos me dio la respuesta y me enseñaron que no es tan fácil como parece.  3.-INTELIGENCIA DE NEGOCIOS: Siento que es el certificado que se permite dejar huella en alguna empresa o proyecto ya que gracias a este se puede desarrollar algo mucho mejor a lo planeado.  4.-ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS DE DATOS: Por qué es lo más importante a la hora de desarrollar una solución informática, sin esta parte todo sería desordenado ni tendría forma, aparte de ayudar a la inteligencia de negocio a la hora de tomar decisiones importantes  5.-ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS INFORMÁTICOS: Una parte importante de la solución, sin estos ramos es casi imposible llegar a una solución que deje satisfecho al cliente, ya que nos guiaríamos por lo que nosotros pensamos que es necesario, cuando debemos guiarnos por lo que el cliente le parece necesario.  Todos estos certificados y sus respectivos ramos se relacionan que mis intereses personales ya que me interesa poder ofrecer soluciones eficientes que me dejen satisfecho a mí y al cliente que me contrate, también porque siento que gracias a los conocimientos de estos certificados podre tener un camino más claro para mi futuro profesional.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Siento que cada uno le da valor a las certificaciones que obtiene, ya que en muchos lugares no te preguntan por estas, pero uno recuerda lo que puede hacer gracias a que las conseguiste. |

|  |
| --- |
| 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? * 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. * Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. * 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 con los requerimientos de la organización. * 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. * Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares 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. * Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo con 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 con las necesidades de la organización.   Me siento seguro aplicando las siguientes competencias: Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos, Gestionar proyectos informáticos, Construir Modelos de datos, Ofrecer propuestas de solución informática, Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos, Ofrecer propuestas de solución informática,  Siento que requieren fortaleza son las siguientes: Resolver las vulnerabilidades sistémicas, Implementar soluciones sistémicas, Construir programas y rutinas de variada complejidad  Las competencias que no están escritas en los anteriores puntos son competencias que siento que tengo desarrolladas, pero aún no me siento capaz de utilizarlas correctamente. |

|  |
| --- |
| 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 intereses personales van orientados en dos caminos diferentes, el primer camino es basado en el análisis de datos, ya que es un lugar que me fascina y siento que con las tecnologías nuevas que han salido estos años se puede llegar muy lejos si aprendo a manejarlo de buena manera.  El otro camino es el desarrollo de software, me interesa mucho crear aplicaciones o páginas web que dejen satisfecho a los usuarios o hacer mis proyectos personales que ayuden a incentivar ciertas cosas que van relacionada a mis gustos personales.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   La mayoría de las competencias están relacionas directa o indirectamente con mis intereses profesionales, hay 2 en especial que me gustaría fortalecer bastante ya que siento que son muy importantes en la informática: Resolver las vulnerabilidades sistémicas, Implementar soluciones sistémicas. Una para tener seguridad a la hora de lanzar al mercado la solución por cómo es de importante la información actualmente y la segunda para ayudar a la empresa de mejor manera para lograr una solución más puntual.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría que mi escenario laboral fuera intenso por así decirlo, me gustaría estar haciendo aplicaciones que ayuden a promocionar el deporte en el país ya que es una meta personal que tengo o estar en proyectos relacionados sobre grandes lagos de información ayudando a empresas en su toma de decisiones. |

|  |
| --- |
| 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?   Se relacionan con el segundo camino en mi proyección profesional, ya que es una solución a un problema que yo siento que hay actualmente en el país y esta abarcaba la gran mayoría de las competencias del perfil.  Requiere un ajuste necesario para que funcione de mejor manera hacía el público que va dirigido, pero no siento que necesite un ajuste relacionado a la malla o a mis proyecciones profesionales.   * 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? |