|  | 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?  Las asignaturas que más me gustaron y que se relacionan con mis intereses profesionales serían las relacionadas con bases de datos, gestión de proyectos, emprendimiento, desarrollo web e Inteligencia emocional.  De base de datos lo que más me gusto es la gran utilidad y la profundidad de las clases, no es solo aprender bases de datos y ya sino que te enseñan a pensar como Informático y ver de forma diferente los datos, su estructura y el flujo que estos tienen.  La gestión de proyectos me interesa ya que se trabaja por un objetivo en común mientras se aplican diferentes técnicas para alcanzar la meta impuesta, lo que me gusta sería, primero el gestionar y compartir con diferentes personas, y segundo la creatividad y la toma de decisiones que requiere un proyecto.  Con respecto a los ramos de emprendimiento, me gustó mucho el enfoque que le da a los proyectos, me refiero a cuando explicaban que hace un proyecto que sea un buen proyecto, cuál es la importancia y cómo evaluar si es bueno o no, pensar en diferentes posibles soluciones a la problemática y claro, tener en cuenta tooodo eso me hizo enterarme de la complejidad del emprendimiento y crear soluciones.  El desarrollo web me gustó por su parte creativa, soy muy de disfrutar que algo hecho con esfuerzo empieza a funcionar, también están los casos en los que no funciona como uno espera pero eso también son oportunidades, está vez de mejora.  Y mi favorito de todos sería el ramo de Inteligencia Emocional, este ramo me hizo reflexionar muchas cosas y ver mis falencias como trabajador y persona lo que me llevó a trabajarlas activamente durante estos años, cosa que sigo haciendo pero ahora con otros aspectos. En otras palabras, este ramo contribuyó a mi felicidad, tranquilidad y capacidad de resolver dificultades con calma, cabeza y corazón.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Si, las como certificaciones como tal son importantes al momento de generar el curriculum y buscar trabajo, ya que son evidencias del manejo que uno tiene acerca del tema certificado en cuestión. A si que si, si agregan valor aunque por otro lado para mi son un problema al momento de estudiar de forma autónoma, quizás en el área de informática no sean tan relevantes como lo serían los proyectos en los que uno ha estado involucrado, tener un proyecto grande y bueno habla más que un certificado para ciertos reclutadores, para otros tantos, no. |

| 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: |
| --- |
| * ✅Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a 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 a 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 a las necesidades de la organización. * ❌Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.   + Debo repasar y fortalecer mis conocimientos sobre las vulnerabilidades sistémicas que se presentarán en futuros proyectos, así mismo repasar las buenas prácticas de programación y estructuración de las plataformas. * ✅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. * ✅Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, educación superior y mundo laboral, utilizando operaciones básicas con números, expresiones algebraicas, razonamiento matemático básico y formas y espacio, de acuerdo a requerimientos. * ✅Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, educación superior y mundo laboral, utilizando elementos de las matemáticas discretas y relaciones funcionales, de acuerdo a requerimientos. * ✅Resolver situaciones problemáticas de la educación superior y mundo laboral, utilizando elementos de la estadística descriptiva, de acuerdo a requerimientos. * ✅Comunicar en forma oral o escrita, aplicando herramientas lingüístico-pragmáticas y estrategias de comprensión que permiten la solución de problemas comunicativos en los contextos académicos, de acuerdo al marco común de referencia de las lenguas. * ❌Comunicarse de forma oral y escrita usando el idioma inglés en situaciones socio-laborales a un nivel intermedio, según la Tabla de Competencias TOEIC y CEFR.   + El escribir y leer inglés no tengo ningún problema, donde tengo falencias es al momento de hablar en inglés, ya que no es para nada fluido y se me olvidan palabras * ❌Comunicarse usando el idioma inglés en situaciones laborales a un nivel intermedio relacionado con su área de especialización, según la Tabla de Competencias TOEIC y CEFR.   + Tengo problemas al momento de comunicarse en inglés, ya que no he practicado y no he buscado la oportunidad de hablar en inglés. * ✅Desarrollar la propia habilidad emprendedora, a través de experiencias en el ámbito de la especialidad. * ✅Elaborar proyectos innovadores que agreguen valor a contextos sociales y productivos, de acuerdo a las necesidades del entorno * ✅Reconocer un desempeño correcto en situaciones de la profesión o especialidad en el área de la informática. * ¿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 más seguro aplicando son las de Elaborar proyectos innovadores que agreguen valor a contextos sociales y productivos, de acuerdo a las necesidades del entorno  y Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización.  Las que me siento más débil son las relacionadas con el inglés y la siguiente: Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria |

| 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 áreas de interés son las de Gestión de proyectos, Desarrollo de software y manejo de datos. No hay ningún área de desempeño en especial que me interese más, no es que no me gusten sino que me gustan en igual medida.   * ¿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:   * Elaborar proyectos innovadores que agreguen valor a contextos sociales y productivos, de acuerdo a las necesidades del entorno * 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. * 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. * 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.   Me gustaría especialmente fortalecer la primera de las mencionadas.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría estar desarrollando proyectos para empresas y de forma paralela estar aplicando una mejora continua al software que desarrollare para mi familia.  De no ser posible, me gustaría estár trabajando en ciencia de datos en algún lugar interesante sino, desarrollando software, especialmente backend. |

| 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?   Solo he diseñado un proyecto APT y este cumple con mis proyecciones profesionales, cualquiera de ellas puede cumplir tal proyecto, requiere ajustes en torno a aumentar los alcances del proyecto para que se pueda aplicar ciencia de datos allí, eso para que posea de todo.   * 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? |