|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 fueron:   * PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE. Dado que me abrió al mundo de la programación, la cual le agarre un gusto al orden y creatividad por los códigos. * ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS DE DATOS. Este certificado fueron todas las clases de BBDD, con las cuales fue un aprendizaje con mucha perseverancia y organización donde me agrado el manejar datos de manera eficiente y accesible en Oracle. * INTELIGENCIA DE NEGOCIOS. Este certificado me gusto porque conocí un lado de la informática que tiene que ver con la gestión de datos y toma de decisiones. * INTERNACIONAL EN INGLÉS INTERMEDIO ALTO. Este certificado me gusto porque me gusta el idioma y sirvió para poder avanzar y no perder el hilo con inglés.   En ese orden, además agregar los tres optativos de Ciencia de Datos los cuales me gustaron porque con las herramientas aprendidas y técnicas se puede analizar, realizar predicciones y utilizar los datos de manera más eficientes para un estudio especifico.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, yo considero que si existe un valor con las certificaciones obtenidas porque me han permitido adquirir habilidades que al inicio de la carrera no tenia, me ha ayudado a poder tener una perspectiva más concisa cuando se trata de proyectos y técnicas dentro de la Ingeniería en 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?   FORTALEZAS   * **Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo con las necesidades de la organización.** * **Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo con un diseño definido y escalable en el tiempo.** * **Ofrecer propuestas de solución informática analizando los procesos según 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.** * **Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para obtener información y conocimiento de la organización para apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocios, según las necesidades de la organización.** * **Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo con los requerimientos de la organización.** * **Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo con los requerimientos de la organización.** * **Comunicarse de forma oral y escrita usando el idioma inglés en situaciones socio-laborales a un nivel BÁSICO, según la tabla de competencias TOEIC y CEFR.** * **Comunicarse de forma oral y escrita usando el idioma inglés en situaciones socio-laborales a un nivel ELEMENTAL, según la tabla de competencias TOEIC y CEFR.**   REQUIEREN SER FORTALECIDAS   * **Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria.** * **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.** * **Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.** * **Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.** * **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.** * **Comunicarse de forma oral y escrita usando el idioma inglés en situaciones socio-laborales a un nivel INTERMEDIO ALTO, según la tabla de competencias TOEIC y CEFR.** |

|  |
| --- |
| 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?   Si bien considero que aún no estoy muy decidida con el área que me gustaría desempeñarme, mis intereses como prioridad son la Ciencia de Datos y Desarrollo de Software. Sin embargo, igual me interesa el análisis y evaluación de soluciones informáticas.  Considero que entre esas tres áreas de desempeño hay unos puntos en común como la programación, la lógica y el análisis de los datos   * ¿Cuáles son las principales competencias relacionadas con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Al momento de ver las competencias considero que tengo un dominio por lo que podría llegar a gestionar la información utilizando técnicas de algoritmos y análisis de datos aportando a la toma de decisiones necesarias para la organización que pueda llegar a encontrarme. Considero que también tengo la competencia de desarrollar soluciones para crear sistemas informáticos de acuerdo con los estándares y utilizando buenas prácticas de codificación y orden.  Debo fortalecer algunas competencias para tener un mejor dominio, pero todo de manera muy parcial.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Considero que mis metas personales no están orientadas en estar en una empresa fija y trabajando, si bien me gustó mucho la carrera y me gustaría trabajar en ella. Lo más probable es que trabaje los primeros dos o tres años y luego este en el extranjero haciendo voluntariados, clases o trabajando en algo externo como barista o etc.; pero si se me da la oportunidad de trabajar en mi rubro también lo haría, pero no es mi prioridad.  Como meta es nunca dejar de hacer cursos para mantenerme al día con la inteligencia y mundo de la informática, espero en 5 años poder cumplir mis otras metas personales. Pero si espero en un futuro más lejano trabajar en el área de informática en una 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?   Desde el inicio buscaba poder realizar un proyecto en el área deportiva porque es de mi interés, las dos ideas tuvieron buen camino, los clientes estuvieron con mucha disposición y como equipo pudimos enfocarnos en nuestro último cliente, que al inicio estaba un poco perdido con la idea, se pudo aterrizar el enfoque del proyecto y se logró.  El ajuste se realizó en las reuniones por lo que el plan de trabajo se viene trabajando desde el portafolio anterior.   * 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? |