|  | 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?  **ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS INFORMÁTICOS:**   * **Me gusto debido a que es el inicio y final de realización de un proyecto y lo fundamental que es tener un orden de hacer todo a su debido tiempo dejando todo registro de lo que se pide y realiza.**   **ARQUITECTURA DE SOFTWARE:**   * **Me gusto aprender a realizar la arquitectura desde 0 de un software e incluso mejorar una ya existente.**   **GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS:**   * **Me gusto aprender cada documento necesario de un proyecto informático.**   **ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS DE DATOS:**   * **Me gusto comprender y realizar modelos de datos relacionales enfocados en las empresas y cómo manejarlas para que sean escalables.**   **PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE:**   * **Me gusto demasiado aprender la lógica de la programación que es lo fundamental para poder programar tanto el backend como el frontend y utilizar las bases de datos en el software.**   **CALIDAD DE SOFTWARE:**   * **Me gusto aplicar calidad en mis software tanto para que la experiencia del usuario final esté en un 100% funcionando correctamente sin fallos, bugs, hackeos.**   **INTELIGENCIA DE NEGOCIOS:**   * **Me gusto mucho debido a que aquí debo comprender el negocio creando un modelado, ETL, cubo y un dashboard con todo lo anterior, además de trabajar en la nube me ayudo a entender su funcionamiento AWS.**   **INTERNACIONAL EN INGLÉS INTERMEDIO ALTO:**   * **Me gusto mucho cursar inglés para reforzar mi conocimiento con este idioma tan fundamental que es para mi carrera de ingeniería informática.**   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  **SI por existe un valor muy importante cada una de esas certificaciones son parte fundamental de mi conocimiento como profesional y en lo que me quiero enfocar profesionalmente en el área de desarrollo full stack es importante entender todas las áreas y competencias para poder ser un buen profesional, por eso cada certificado que tengo es esencial para enfocarme en la programación.** |

| 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?   **INGLÉS BÁSICO I - 5.6**  **DISEÑO Y GESTIÓN DE REQUISITOS - 6.5**  **MODELAMIENTO DE BASE DE DATOS - 5.8**  **PROGRAMACIÓN DE ALGORITMOS - 5.6**  **HABILIDADES BÁSICAS DE COMUNICACIÓN - 5.5**  **NIVELACIÓN MATEMÁTICA - 5.9**  **INGLÉS BÁSICO II - 5.7**  **FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA - 5.7**  **HABILIDADES DE COMUNICACIÓN EFECTIVA - 5.5**  **CONSULTAS DE BASES DE DATOS - 5.5**  **DESARROLLO DE SOFTWARE DE ESCRITORIO - 6.3**  **DISEÑO DE PROTOTIPOS - 6.0**  **MATEMÁTICA APLICADA - 6.9**  **PRINCIPIOS DE LA FE CRISTIANA - 7.0**  **MENTALIDAD EMPRENDEDORA - 6.5**  **INGENIERÍA DE SOFTWARE - 5.8**  **INGLÉS ELEMENTAL - 4.7**  **PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS - 5.9**  **PROGRAMACIÓN WEB - 7.0**  **ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA - 5.7**  **ÉTICA PARA EL TRABAJO - 6.1**  **ARQUITECTURA - 6.2**  **INGLÉS INTERMEDIO - 5.3**  **PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES MÓVILES - 6.9**  **CALIDAD DE SOFTWARE - 6.4**  **PRÁCTICA LABORAL A - 5.8**  **FUNDAMENTOS DE MACHINE LEARNING - 4.7**  **INTEGRACIÓN DE PLATAFORMAS - 5.4**  **EVALUACIÓN DE PROYECTOS - 5.8**  **INGLÉS INTERMEDIO ALTO - 4.5**  **BPM - 5.9**  **INTEGRATED ENGLISH PRACTICE - 4.4**  **GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS - 6.3**  **INTELIGENCIA DE NEGOCIOS - 6.0**  **ÉTICA PROFESIONAL - 5.7**  **SEGURIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES - 5.2**  **MACHINE LEARNING - 6.3**  **HERRAMIENTAS PARA EL EMPRENDIMIENTO - 6.3**  **DEEP LEARNING - 4.9**  **BIG DATA - 5.6**  **GESTIÓN DE RIESGOS - 6.2**  **MINERÍA DE DATOS - 5.7**  **PROCESO DE PORTAFOLIO FINAL - 6.9** |

| 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 punto de mi carrera, he descubierto una fuerte pasión por el desarrollo web, tanto en el Frontend como en el Backend. Desde el momento en que creé mi primera página web, me di cuenta de cómo está compuesta una página web y de lo que se esconde detrás de lo visual. Me gusta como está todo relacionado con la Base de datos y cómo es su relación con la web haciendo gestión de stock o simplemente ver cómo se van generando los registros.**   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   **PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS - 5.9**  **PROGRAMACIÓN WEB - 7.0**  **ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA - 5.7**  **ARQUITECTURA - 6.2**  **PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES MÓVILES - 6.9**  **CALIDAD DE SOFTWARE - 6.4**  **FUNDAMENTOS DE MACHINE LEARNING - 4.7**  **INTEGRACIÓN DE PLATAFORMAS - 5.4**  **INGLÉS INTERMEDIO ALTO - 4.5**  **BPM - 5.9**  **INTEGRATED ENGLISH PRACTICE - 4.4**  **GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS - 6.3**  **INTELIGENCIA DE NEGOCIOS - 6.0**  **SEGURIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES - 5.2**  **MACHINE LEARNING - 6.3**  **DEEP LEARNING - 4.9**  **BIG DATA - 5.6**  **GESTIÓN DE RIESGOS - 6.2**  **MINERÍA DE DATOS - 5.7**   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   **Me gustaría estar trabajando en alguna empresa haciendo distintos software como ecommerce u otros ya siendo un profesional como programador con mucho conocimiento en el mercado.** |

| 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?   **Si tienen mucha relación a mis intereses debido a que ambos proyectos están enfocados en el desarrollo de software, uno es de automatización de bodega y el otro la realización de una tienda autónoma, como reajuste sería aplicar otras funcionalidades o integrar otros sistemas al software.**   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   **Se deberían abordar en el desarrollo que cumpla las necesidades de alguna problemática existente como el manejo de stock en tiempo real utilizando balanzas para su conteo**   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   **El realizar una tienda autónoma utilizando deep learning para monitoreo de cámaras, programar balanzas para los productos y su monitoreo de stock tiempo real, manejo de la tienda mediante un software web que controle el peso de las balanzas precios entre otras cosas.**   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   **En la automatización de ventas sin necesidad de haber un vendedor en la tienda sino que uno entra a la tienda mediante un qr generado por app mobile saca su producto, sale de la tienda y se le descuenta automáticamente desde la tarjeta vinculada a la aplicación mobile de la tienda, y todo el manejo de la tienda es mediante un software que lo controlaría el administrador de la tienda.** |