|  | 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 directamente con mis intereses profesionales fueron Big Data, Seguridad en Sistemas Computacionales y Desarrollo de Aplicaciones Móviles. De Big Data, me gustó aprender a trabajar con grandes volúmenes de información y transformarlos en datos útiles para la toma de decisiones. Me interesa mucho cómo se pueden usar estas herramientas para analizar y visualizar información de manera eficiente. En Seguridad en Sistemas Computacionales, disfruté comprender cómo proteger los sistemas y las redes frente a amenazas. Me llamó la atención aprender sobre vulnerabilidades, cifrado y buenas prácticas de seguridad, ya que son conocimientos muy importantes para el mundo real. Por último, Desarrollo de Aplicaciones Móviles fue de mis favoritas porque me permitió llevar ideas a la práctica y crear soluciones útiles que la gente puede usar en su teléfono. Me motivó mucho ver el resultado final funcionando y pensar en cómo mejorar la experiencia de los usuarios.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, considero que las certificaciones tienen **mucho valor**, tanto en el entorno empresarial como para mi desarrollo profesional. Estas certificaciones respaldan los conocimientos y habilidades que he adquirido a lo largo de la carrera, y son un elemento diferenciador al momento de **postular a un trabajo** o crecer profesionalmente. Además, demuestran que estoy preparado para aplicar lo aprendido en situaciones reales y que mantengo un estándar reconocido en la industria. |

| 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?  **1º PERIODO**  * **MODELAMIENTO DE BASE DE DATOS** * **DISEÑO Y GESTIÓN DE REQUISITOS** * **PROGRAMACIÓN DE ALGORITMOS** * **INGLÉS BÁSICO I** * **HABILIDADES BÁSICAS DE COMUNICACIÓN** * **NIVELACIÓN MATEMÁTICA** * **PROCESO DE PORTAFOLIO**   **2º PERIODO**  * CONSULTAS DE BASE DE DATOS * DISEÑO DE PROTOTIPOS * DESARROLLO DE SOFTWARE DE ESCRITORIO * INGLÉS BÁSICO II * FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA * HABILIDADES DE COMUNICACIÓN EFECTIVA * MATEMÁTICA APLICADA * PROCESO DE PORTAFOLIO 2  **3º PERIODO**  * PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS * INGENIERÍA DE SOFTWARE * PROGRAMACIÓN WEB * INGLÉS ELEMENTAL * PRINCIPIOS DE LA FE CRISTIANA * MENTALIDAD EMPRENDEDORA * PROCESO DE PORTAFOLIO 3  **4º PERIODO**  * PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES MÓVILES * INGLÉS INTERMEDIO * ARQUITECTURA * CALIDAD DE SOFTWARE * ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA * ÉTICA PARA EL TRABAJO * PROCESO DE PORTAFOLIO 4  **5º PERIODO**  * INGLÉS INTERMEDIO ALTO * INTEGRACIÓN DE PLATAFORMAS * EVALUACIÓN DE PROYECTOS * BPM * PROGRAMACIÓN DE MICROCONTROLADORES Y DOMÓTICA * PROCESO DE PORTAFOLIO 5  **6º PERIODO**  * SEGURIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES * GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS * INTELIGENCIA DE NEGOCIOS * FUNDAMENTOS CLOUD COMPUTING (AMAZON AWS) * HERRAMIENTAS PARA EL EMPRENDIMIENTO * INTEGRATED ENGLISH PRACTICE * PRÁCTICA LABORAL * ÉTICA PROFESIONAL  **7º PERIODO**  * GESTIÓN DE RIESGOS * BIG DATA * MINERÍA DE DATOS * INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA * PROCESO DE PORTAFOLIO FINAL |

| 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 intereses profesionales son la **ciberseguridad** y el **análisis de datos**. Me interesa especialmente trabajar en proteger la información y las redes frente a amenazas, así como transformar grandes volúmenes de datos en información útil para la toma de decisiones estratégicas. Estas áreas me motivan porque combinan desafíos técnicos con impacto real en las organizaciones.   * ¿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 la **programación de software**, **análisis y desarrollo de modelos de datos**, **inteligencia de negocios** y **gestión de proyectos informáticos**, ya que todas ellas son fundamentales tanto para la **ciberseguridad** como para el **análisis de datos**.  Siento que la competencia que necesito **fortalecer especialmente** es el **análisis y desarrollo de modelos de datos**, porque aunque tengo conocimientos básicos, quiero profundizar en la optimización de consultas, manejo de grandes volúmenes de información y modelado avanzado, para poder aplicar de manera más eficiente las técnicas de análisis de datos en entornos profesionales.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me gustaría estar trabajando en un entorno profesional enfocado en **ciberseguridad**, participando en proyectos que protejan sistemas, redes e información crítica frente a amenazas. Me veo implementando estrategias de seguridad, realizando auditorías y análisis de vulnerabilidades, y contribuyendo a mantener la integridad y confidencialidad de los datos de la organización. También me gustaría seguir especializándome y asumir mayores responsabilidades dentro del área. |

| 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?   Sí, el proyecto que estoy desarrollando actualmente se relaciona con mis proyecciones profesionales, especialmente en el área de **análisis de datos**, ya que integraremos un **dashboard de BI** para la analítica de los datos que registramos a través de la app. Además, el proyecto me permite aplicar conocimientos de **desarrollo móvil**, **desarrollo web** y **bases de datos**, consolidando todas estas competencias en un solo proyecto.   * 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? |