|  | 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: |
| --- |
| Programación de Software:  Este certificado me permitió mejorar significativamente mis habilidades de programación y adquirir los conocimientos necesarios para desarrollar proyectos informáticos de manera más eficiente y estructurada.  Calidad de Software:  Me gustó que esta asignatura me enseñara la importancia de aplicar estándares y buenas prácticas para garantizar que un producto de software cumpla con los requisitos y expectativas del usuario, asegurando su funcionamiento óptimo y confiabilidad.  Internacional en Inglés Intermedio Alto:  Lo que más me gustó de este certificado fue la oportunidad de fortalecer mis habilidades comunicativas en inglés, tanto orales como escritas, lo que me permitirá desenvolverme mejor en entornos laborales globalizados.  Gestión de Proyectos Informáticos:  Disfruté aprender metodologías y herramientas para planificar, organizar y supervisar proyectos tecnológicos, lo que me ayuda a desarrollar una visión más completa de la ejecución y éxito de un proyecto.  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 obtenidas a lo largo de la carrera tienen un gran valor, ya que respaldan de manera formal los conocimientos y competencias adquiridas. Estas acreditaciones no solo fortalecen mi perfil profesional, sino que también incrementan mis oportunidades en el mercado laboral, al demostrar que poseo habilidades técnicas y prácticas validadas por la institución. |
|  |

| 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?   MODELAMIENTO DE BASE DE DATOS  CONSULTAS DE BASES DE DATOS  PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES MÓVILES  INGLÉS INTERMEDIO ALTO  SEGURIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES  GESTIÓN DE RIESGOS  INGENIERÍA DE SOFTWARE  PROGRAMACIÓN DE ALGORITMOS  DESARROLLO DE SOFTWARE DE ESCRITORIO  INGLÉS INTERMEDIO  PROGRAMACIÓN WEB  ARQUITECTURA  INTEGRACIÓN DE PLATAFORMAS  BIG DATA  MINERÍA DE DATOS  INGLÉS BÁSICO I  INGLÉS BÁSICO II  INGLÉS ELEMENTAL  HABILIDADES BÁSICAS DE COMUNICACIÓN  FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA  PRINCIPIOS DE LA FE CRISTIANA  ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA  FUNDAMENTOS DE MACHINE LEARNING  HERRAMIENTAS PARA EL EMPRENDIMIENTO  NIVELACIÓN MATEMÁTICA  HABILIDADES DE COMUNICACIÓN EFECTIVA  MENTALIDAD EMPRENDEDORA  ÉTICA PARA EL TRABAJO  MATEMÁTICA APLICADA  INTEGRATED ENGLISH PRACTICE  ÉTICA PROFESIONAL  MACHINE LEARNING  PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS  DISEÑO Y GESTIÓN DE REQUISITOS  DISEÑO DE PROTOTIPOS  EVALUACIÓN DE PROYECTOS  GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS  INTELIGENCIA DE NEGOCIOS  CALIDAD DE SOFTWARE  BPM  DEEP LEARNING |

| 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 se centran en la **ciberseguridad** y la **programación**. Me apasiona el desarrollo de soluciones tecnológicas eficientes, así como la protección de sistemas y datos frente a amenazas, aplicando buenas prácticas y herramientas especializadas para garantizar su integridad y seguridad.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Mis principales competencias relacionadas con la ciberseguridad y la programación se han desarrollado a través de distintas asignaturas y certificaciones que me han permitido adquirir conocimientos técnicos y prácticos. Entre ellas destaco el modelamiento y las consultas de bases de datos, la programación de aplicaciones móviles, web, de escritorio y de algoritmos, así como la seguridad en sistemas computacionales y la gestión de riesgos. También considero como fortalezas mi formación en ingeniería e integración de software y plataformas, el manejo de Big Data y minería de datos, y los fundamentos y aplicaciones de Machine Learning. A esto se suma mi progreso en el dominio del inglés, desde nivel básico hasta intermedio alto, además de habilidades blandas, pensamiento crítico y una sólida formación ética y profesional.  Sin embargo, reconozco que existen áreas en las que necesito reforzar mis competencias para lograr un desempeño más completo. Entre ellas se encuentran la programación de bases de datos, el diseño y la gestión de requisitos, la creación de prototipos, la evaluación y gestión de proyectos informáticos, la inteligencia de negocios, la calidad de software, el Business Process Management (BPM) y el Deep Learning. Fortalecer estos conocimientos me permitirá ampliar mis capacidades, abordar proyectos con mayor versatilidad y profundidad, y potenciar mi perfil profesional en áreas clave de la industria tecnológica.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me visualizo trabajando en un entorno profesional que me permita aplicar y seguir desarrollando mis habilidades en ciberseguridad y programación. Me gustaría desempeñarme en una empresa o institución que valore la innovación tecnológica, la seguridad de la información y el desarrollo de soluciones eficientes, participando en proyectos que representen un reto técnico y que generen un impacto positivo. Aspiro a ocupar un rol que combine la parte técnica con la toma de decisiones estratégicas, contribuyendo tanto al diseño como a la implementación de sistemas seguros y de alto rendimiento. Además, me gustaría continuar ampliando mis conocimientos mediante certificaciones y especializaciones, para mantenerme actualizado frente a los constantes avances del sector tecnológico. |

| 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 APT desarrollado anteriormente (**Duoc GO)**, se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales actuales, ya que combina dos de mis principales intereses: la programación y el desarrollo de soluciones tecnológicas que optimicen procesos. Este proyecto busca reducir los tiempos de espera, evitar filas y facilitar la compra de productos en línea para estudiantes, lo que implica el diseño y desarrollo de una aplicación móvil con un enfoque en la experiencia de usuario, la eficiencia y la integración de plataformas.  Considero que este proyecto se alinea plenamente con mis objetivos profesionales, ya que me permite aplicar conocimientos en desarrollo de software, gestión de datos y diseño de soluciones seguras y escalables. En cuanto a ajustes, únicamente sería necesario incorporar mejoras relacionadas con la seguridad de la información y la optimización del rendimiento, con el fin de asegurar que la aplicación sea confiable, segura y capaz de soportar un uso intensivo.   * 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? |