|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  -Programación de aplicaciones móviles: Fundamental para todo ambiente, creo que la portabilidad es pilar en el desarrollo tecnológico y simplificación labores.  -Base de datos: Aunque no es mi fuerte, es algo que considero fundamental en toda situación y que aplica en casi todo aspecto de desarrollo, a futuro espero mejorar mis habilidades.  -Inglés: Importante para mi y lograr conectar con nuevos horizontes laborales.  -Programación en general: Para mi en lo personal, la razón de ser ingeniero informático y lo cuál es raíz de lo que me quiero dedicar a futuro.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, las certificaciones obtenidas durante la carrera tienen valor porque respaldan de manera formal las competencias y conocimientos adquiridos. Estas certificaciones son reconocidas por la industria, lo que aumenta la empleabilidad y permite demostrar habilidades específicas ante futuros empleadores, diferenciándome de otros profesionales. |
| 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?   Para generalizar, en lo que es gestión, software, seguridad y otros siento que logré la mejor comprensión en general ya que además ya venía con algo de conocimiento previo. Ahora bien, para las que marqué en rojo (para fortalecer), es de lo que actualmente carezco practica y conocimientos varios (base de datos, manejo de datos y asuntos similares).   |  |  | | --- | --- | | **INGLÉS BÁSICO I** | **CALIDAD DE SOFTWARE** | | **DISEÑO Y GESTIÓN DE REQUISITOS** | **ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA** | | **MODELAMIENTO DE BASE DE DATOS** | **ÉTICA PARA EL TRABAJO** | | **PROGRAMACIÓN DE ALGORITMOS** | **PRÁCTICA LABORAL** | | **HABILIDADES BÁSICAS DE COMUNICACIÓN** | **INGLÉS INTERMEDIO ALTO** | | **NIVELACIÓN MATEMÁTICA** | **FUNDAMENTOS DE MACHINE LEARNING** | | **INGLÉS BÁSICO II** | **INTEGRACIÓN DE PLATAFORMAS** | | **FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA** | **EVALUACIÓN DE PROYECTOS** | | **HABILIDADES DE COMUNICACIÓN EFECTIVA** | **BPM** | | **CONSULTAS DE BASES DE DATOS** | **GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS** | | **DESARROLLO DE SOFTWARE DE ESCRITORIO** | **INTEGRATED ENGLISH PRACTICE** | | **DISEÑO DE PROTOTIPOS** | **INTELIGENCIA DE NEGOCIOS** | | **MATEMÁTICA APLICADA** | **ÉTICA PROFESIONAL** | | **PRINCIPIOS DE LA FE CRISTIANA** | **SEGURIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES** | | **MENTALIDAD EMPRENDEDORA** | **HERRAMIENTAS PARA EL EMPRENDIMIENTO** | | **INGENIERÍA DE SOFTWARE** | **FUNDAMENTOS CLOUD COMPUTING (AMAZON AWS)** | | **INGLÉS ELEMENTAL** | **BIG DATA** | | **PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS** | **GESTIÓN DE RIESGOS** | | **PROGRAMACIÓN WEB** | **MINERÍA DE DATOS** | | **ARQUITECTURA** | **PROCESO DE PORTAFOLIO FINAL** | | **INGLÉS INTERMEDIO** | **CIBERSEGURIDAD, SISTEMA OPERATIVO Y REDES** | | **PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES MÓVILES** |  | |

|  |
| --- |
| 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?   Principalmente el desarrollo de aplicaciones móviles, desarrollo de aplicaciones web y en parte gestión de proyectos informáticos.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Principalmente el desarrollo de aplicaciones móviles, desarrollo de aplicaciones web y gestión de proyectos, pero más todo enfocado a las aplicaciones móviles. De ellas creo que todas tienen que ser fortalecidas ya que, a pesar de tener comprensión siempre se están renovando las tecnologías utilizadas.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Desarrollando soluciones móviles y también aplicar al área de la domótica y parte de robótica. Paralelo a ello, gestionando proyectos y soluciones informáticas en general (toda 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?   No del todo precisamente, pero si estaba enfocado en la búsqueda de una solución a un sector más vulnerable de la tecnología dónde mediante un análisis se buscaba simplificar una tarea. Pero eso si, todo esto lo quería llevar finalmente a un aplicativo móvil por asuntos de portabilidad y usabilidad, que realmente era mi objetivo principal pero que por tiempo anteriormente dispuesto estaba más limitado.   * 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? |