|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Me gustaron especialmente Modelamiento de Base de Datos, Consultas de Bases de Datos y Programación Web, porque me permitieron desarrollar habilidades técnicas clave para estructurar, gestionar y explotar la información de manera eficiente, algo que considero esencial en mi perfil profesional. Además, asignaturas como Fundamentos de Machine Learning e Inteligencia de Negocios fueron muy interesantes, ya que me abrieron la puerta al análisis avanzado de datos y a la toma de decisiones basadas en información.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  En cuanto a los certificados, destaco Arquitectura de Software y Programación de Software, ya que me dieron una visión más sólida del ciclo de desarrollo y me permitieron mejorar la calidad de mis proyectos. |

|  |
| --- |
| 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?   Siento que tengo más desarrolladas las competencias relacionadas con el desarrollo de software, bases de datos y machine learning, porque he podido aplicarlas de forma práctica en distintos trabajos académicos y proyectos. En cambio, mis áreas más débiles están en gestión y planificación de proyectos, donde, si bien he adquirido conocimientos, considero que necesito más experiencia práctica para aplicarlos con mayor seguridad.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | o   Inglés Básico I | o   Diseño y Gestión de Requisitos | | | o   Modelamiento de Base de Datos | o   Habilidades Básicas de Comunicación | | | o   Programación de Algoritmos | o   Fundamentos de Antropología | | | o   Nivelación Matemática | o   Habilidades de Comunicación Efectiva | | | o   Inglés Básico II | o   Diseño de Prototipos | | | o   Consultas de Bases de Datos | o   Principios de la Fe Cristiana | | | o   Desarrollo de Software de Escritorio | o   Mentalidad Emprendedora | | | o   Matemática Aplicada | o   Ingeniería de Software | | | o   Inglés Elemental | o   Inglés Intermedio | | | o   Programación de Bases de Datos | o   Ética para el Trabajo | | | o   Programación Web | o   Evaluación de Proyectos | | | o   Arquitectura | o   Inglés Intermedio Alto | | | o   Programación de Aplicaciones Móviles | o   Gestión de Proyectos Informáticos | | | o   Calidad de Software | o   Ética Profesional | | | o   Estadística Descriptiva | o   Herramientas para el Emprendimiento | | | o   Fundamentos de Machine Learning |  | | o   Integración de Plataformas |  | | o   BPM (Business Process Management) |  | | o   Integrated English Practice |  | | o   Inteligencia de Negocios |  | | o   Seguridad en Sistemas Computacionales |  | | o   Fundamentos Cloud Computing (Amazon AWS) |  | | o   Big Data |  | | o   Gestión de Riesgos |  | | o   Minería de Datos |  | | o   Ciberseguridad, Sistema Operativo y Redes |  | |
| 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 están enfocados en el desarrollo de software, la analítica de datos y el machine learning, ya que me motivan los retos técnicos, la innovación y la posibilidad de crear soluciones que aporten valor real. Dentro de estas áreas, me interesa especialmente la integración de tecnologías de inteligencia artificial en aplicaciones web y sistemas de información, por el impacto que pueden generar en la optimización de procesos y la toma de decisiones.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias más relacionadas con mis intereses son:   * Diseño y desarrollo de software. * Modelamiento y administración de bases de datos. * Implementación de soluciones de inteligencia de negocios y machine learning.   Sin embargo, reconozco que necesito fortalecer especialmente las competencias en gestión y planificación de proyectos, ya que son fundamentales para liderar equipos, coordinar tareas y asegurar que los objetivos se cumplan en tiempo y forma.   * ¿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 una empresa tecnológica o como desarrollador independiente, liderando proyectos que integren inteligencia artificial, analítica de datos y desarrollo web. Aspiro a tener un rol que me permita participar en todas las etapas del desarrollo, desde la planificación hasta la implementación y mejora continua, contribuyendo a soluciones innovadoras que impacten positivamente en la sociedad. |

|  |
| --- |
| 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?   Uno de los proyectos que más me llamó la atención fue la integración de un chatbot para legislación laboral, porque combina desarrollo, bases de datos y procesamiento de información, áreas que me apasionan. Creo que este tipo de proyectos se alinea muy bien con mi perfil y mis proyecciones, y me gustaría que mi APT siguiera esta línea, integrando inteligencia artificial y automatización para resolver problemas reales.   * 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? |
|  |