|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Desarrollo de Software: Esta asignatura me permitió aprender a crear aplicaciones desde cero, utilizando diferentes lenguajes de programación como Java y Python. Lo que más me gustó fue la posibilidad de ver cómo un proyecto de software toma forma y cómo se pueden resolver problemas reales a través del código.  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 tienen un gran valor, ya que no solo validan los conocimientos adquiridos, sino que también son un diferenciador en el mercado laboral. |

|  |
| --- |
| 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? * Fortalezas (en verde): * Programación de Software: Me siento bien desarrollando aplicaciones y resolviendo problemas mediante código. * Análisis de Datos: Tengo habilidades para trabajar con datos, aplicar algoritmos. * Trabajo en Equipo: Me siento cómodo colaborando con otros, comunicándome efectivamente y resolviendo conflictos. * Áreas de mejora (en rojo): * Arquitectura de Software: Aunque tengo conocimientos básicos, siento que necesito profundizar en el diseño de sistemas escalables y robustos. * Automatización de Procesos: Me gustaría aprender más sobre herramientas y técnicas para automatizar tareas repetitivas. * Inglés Técnico: Si bien tengo un nivel intermedio, siento que necesito mejorar mi fluidez para comunicarme en entornos laborales internacionales. |

|  |
| --- |
| 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 el desarrollo de software y la ciencia de datos. Me gustaría especializarme en el área de Inteligencia Artificial me gustaría crear soluciones innovadoras que puedan impactar positivamente en la sociedad.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?  1. Programación de Software 2. Análisis de Datos 3. Inteligencia Artificial   De estas, siento que necesito fortalecer especialmente mi conocimiento en Inteligencia Artificial, ya que es un campo amplio y en constante evolución.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años, me gustaría estar trabajando en una empresa tecnológica, participando en proyectos innovadores relacionados con la Inteligencia Artificial y el Big Data. Me visualizo como un Ingeniero de Datos o Desarrollador de Software. |

|  |
| --- |
| 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?   El nuevo proyecto APT "Aplicación de Salud Mental para Jóvenes" también está muy alineado con mis intereses, ya que combina el desarrollo de software con la aplicación de tecnologías emergentes como la Inteligencia Artificial (IA) y el análisis de datos. Creo que el proyecto no requiere ajustes significativos, ya que está bien alineado con mis competencias y áreas de interés.   * 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? * Gestión de Proyectos: Es fundamental para planificar, ejecutar y controlar el desarrollo de la aplicación, asegurando que se cumplan los objetivos dentro del tiempo y los recursos disponibles. * Desarrollo de Software: Esta competencia es clave para diseñar, programar y mantener la aplicación. * Inteligencia Artificial (IA): Aunque no es una competencia formal en la malla curricular, es un área que quiero fortalecer.   Este proyecto me permitirá aplicar y fortalecer mis habilidades en desarrollo de software y gestión de proyectos, al mismo tiempo que me introduce en áreas emergentes como la Inteligencia Artificial y el análisis de datos.  Este Proyecto APT debería situarse en un contexto social y tecnológico, enfocado en la salud mental de los jóvenes, especialmente estudiantes. La aplicación debería estar diseñada para ser accesible y fácil de usar, con un enfoque en la prevención y el apoyo emocional. |