|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  **Gestión de Proyectos:** Me motiva porque me permite organizar, estructurar y liderar un trabajo tecnológico de principio a fin.  **Programación Web y Hardware:** Me interesa porque combina la lógica de programación con resultados visibles y prácticos.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué? |

|  |
| --- |
| 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:**   * Diseño y desarrollo de soluciones tecnológicas. * Gestión de proyectos informáticos. * Seguridad informática avanzada.   **Debilidades:**   * Levantamiento de requerimientos y comunicación efectiva. * Integración de hardware de alta complejidad. * Automatización de pruebas y despliegues en producción. |
|  |

|  |
| --- |
| 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?   Me interesa el desarrollo de **soluciones interactivas que integren hardware y software**, aplicadas a la educación, domótica y la innovación tecnológica.  En 5 años me veo trabajando como **jefe de proyectos informáticos**, liderando iniciativas tecnológicas que aporten a la sociedad.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Me interesa el desarrollo de **soluciones interactivas que integren hardware y software**, aplicadas a la educación, la domótica y la innovación tecnológica. Me motiva especialmente la creación de dispositivos accesibles que apoyen procesos de aprendizaje y también tengan aplicaciones prácticas en la vida cotidiana.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me gustaría estar liderando un **equipo de desarrollo tecnológico**, gestionando proyectos de innovación educativa y social. Me imagino en un entorno laboral dinámico, con oportunidades de investigación aplicada, desarrollando dispositivos interactivos y soluciones digitales que mejoren la experiencia de los usuarios y contribuyan a la modernización de procesos en educación y otras áreas. |

|  |
| --- |
| 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 de **mesa táctil interactiva con Raspberry Pi** se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales, ya que integra hardware y software, fomenta la innovación y se puede aplicar en el área educativa. No requiere cambios importantes, pero sí ajustes en la planificación y selección de componentes para asegurar la factibilidad.   * 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? |