|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 software:** Esta asignatura me gustó mucho porque me permitió profundizar en el desarrollo de soluciones concretas para problemas complejos, lo que me ayudó a mejorar mis habilidades de pensamiento lógico y resolución de problemas. Me gusta crear código eficiente y funcional que, además de cumplir con los requerimientos, sea fácil de mantener y mejorar. Además, siento que este conocimiento es esencial para cualquier desarrollo tecnológico, lo que lo hace fundamental para mi carrera.  **Calidad de software:** Me atrajo mucho esta área porque me hizo entender la importancia de garantizar que el software no solo funcione, sino que lo haga de manera confiable, cumpliendo con altos estándares de calidad. El enfoque en la detección y prevención de errores desde las primeras fases del desarrollo me resultó especialmente interesante, ya que me parece crucial para asegurar la satisfacción del usuario final y la viabilidad a largo plazo de cualquier proyecto tecnológico.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Las certificaciones que he obtenido a lo largo de la carrera tienen un gran valor, ya que no solo validan los conocimientos adquiridos, sino que también son un respaldo tangible de mis habilidades para futuras oportunidades laborales. Cada una de ellas me ha permitido desarrollar competencias específicas y enfocadas en distintas áreas de la informática, lo que incrementa mi versatilidad y capacidad de enfrentar diversos desafíos 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? |

|  |
| --- |
| 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 y la calidad de software, áreas que me han fascinado a lo largo de mi carrera. Me interesa mucho el proceso de construir soluciones tecnológicas robustas, eficientes y escalables, utilizando buenas prácticas de codificación. Esto se alinea con mis certificaciones en programación de software y mi capacidad para desarrollar soluciones de software siguiendo estándares de la industria.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Desarrollo de soluciones de software, Calidad de software y Gestión de proyectos informáticos son las que mas se relacionan con mis intereses profesionales. Siento que el área que más necesito fortalecer es la gestión de proyectos informáticos. Aunque tengo una buena base en cuanto a la coordinación de equipos y el manejo de tiempos y recursos, considero que perfeccionar mis habilidades en esta área será crucial para liderar proyectos de mayor envergadura y responsabilidad.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría liderar proyectos de desarrollo de software, siendo responsable tanto del diseño y la implementación de soluciones tecnológicas como de la gestión de equipos. Me veo en un rol en el que pueda aplicar mis conocimientos técnicos para crear soluciones innovadoras, pero también tenga la responsabilidad de coordinar y dirigir equipos multidisciplinarios. |

|  |
| --- |
| 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? * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   *Analitica de Datos*   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   *Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo con los requerimientos de la organización.*   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   **El proyecto busca abordar la falta de un sistema eficiente para la gestión y el control de la información relacionada con los cosecheros en campos de cerezas, incluyendo datos sobre trabajadores, sus ganancias, los recorridos realizados y la gestión de las plantaciones. En muchos campos agrícolas, la administración de esta información se realiza de manera manual o con herramientas rudimentarias, lo que genera ineficiencias, errores en los registros y una falta de visibilidad sobre el rendimiento y la trazabilidad de los productos.** |
|  |