2.1. Pauta de Reflexión Definición Proyecto APT

|  |  |
| --- | --- |
|  | En esta pauta encontrarás una serie de preguntas que te ayudarán a reflexionar sobre el proyecto APT que comenzaste en el curso anterior, sobre sus fortalezas, oportunidades de mejora e intereses profesionales. Se sugiere que tengas como material de apoyo las evidencias recolectadas a lo largo de todo el **proceso de portafolio (APP)**. En el caso que **aún no esté definido**, te invitamos a responder desde la pregunta 2 a la 5, con el fin de orientar la búsqueda. En este proceso es fundamental informar al docente de esa situación para que les entregue todas herramientas de orientaciones disponibles. **Esta pauta debe**  **ser respondida en forma individual.** |

|  |
| --- |
| 1. Piensa en el proyecto que desarrollarán en APT y responde a las siguientes preguntas: |
| Si se relacionan con mis proyecciones profesionales, y no creo que requieran ajustes ya que se adaptan al perfil de egreso de Analista Programador Computacional.  Estoy enterado de quienes conformaran mi equipo de trabajo y los roles que cumpliremos para llevar a cabo este proyecto.  Este proyecto considera el tener un impacto positivo para las familias con Jardines y/o plantas de interiores, ya que estos son el publico objetivo y el problema a solucionar (mantenimiento y crianza de plantas) |

Para responder las **preguntas 2,3,4 y 5**, se sugiere que tengas como material de apoyo las evidencias recolectadas a lo largo de todo el **proceso de portafolio (APP)**, y que revises en el anexo de la guía del estudiante tu malla curricular, y las competencias y unidades de competencia por asignatura o certificado y la pauta de evaluación de éstas. **Informa a tu docente y solicita orientación.**

|  |
| --- |
| 2. Si aún no hay ninguna idea de proyecto en concreto que desarrollar, piensa y responde las siguientes preguntas que te pueden orientar: |
| El Proyecto APT se enfoca en el desarrollo de un sistema inteligente para el cuidado de plantas utilizando sensores IoT. Este sistema monitorea variables como humedad del suelo, temperatura, luz y nivel de agua, enviando alertas y sugerencias a los usuarios a través de una aplicación móvil. La metodología es iterativa, incluyendo investigación, selección de componentes, programación y pruebas con prototipos funcionales.  Respuestas a las preguntas  1.- ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?  Desarrollo de software  Aplicaciones móviles  IoT y sensores  Soluciones tecnológicas inteligentes  2.- ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?  Un proyecto que combine desarrollo de software y tecnología IoT, permitiendo aplicar conocimientos en programación, integración de sensores y análisis de datos.  3.- ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?  En el ámbito de soluciones tecnológicas para el hogar o la agricultura, optimizando el cuidado de plantas mediante la automatización y la recolección de datos en tiempo real. |

|  |
| --- |
| 3. Revisa la malla de tu carrera, piensa en las asignaturas o certificados de competencias que has cursado hasta ahora. Responde: |
| Los cursos y certificados que mas me gustaron fueron los de Ingeniería de Software y Gestión Ágil de Proyectos, ya que me interesa la velocidad con la que se trabaja, la transparencia y el contacto cercano que se tiene tanto con los compañeros y clientes, a su vez también los estándares de calidad para poder entregar un buen producto/servicio al cliente. |

|  |
| --- |
| 4. 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: |
|  |

|  |
| --- |
| 5. A partir de las respuestas anteriores y el perfil de egreso de tu carrera (competencias), responde las siguientes preguntas: |
| Pensando en mi practica laboral, creo que podria trabajar de QA, me gustaria de aqui a 5 años mas poder trabajar desde mi casa y poder realizar mis proyectos, llevarlos a cavo y publicarlos.  Mis intereses profesionales son de QA, DBM y Scrum Master, me gustaria desempeñarme en esas areas.  Creo que dentro de las competencias de egreso de soluciones tecnologicas y analisis son las principales competencias que se alinean con mis intereses profesionales, creo que deberia fortalecer mas el area de desarrollo |