|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Las asignaturas con certificaciones que mas me gustaron fueron :   1. ciberseguridad: lo que me gusto de esta asignatura fue que nos dieron y explicaron la base de la ciberseguridad y como podemos aplicarla, además que nos derivaron a realizar una certificación que nos podrá ayudar con el perfil curricular 2. ingles: lo que me gusto de esta asignatura fue la preparación que llevamos a cabo como estudiantes para poder aprender a hablar y escribir en este idioma, esto nos ayudara para poder trabajar en el extranjero 3. Programación de app móviles y de escritorio: lo que mes gusto de estas dos asignatura fue que ya podíamos crear nuestras propias aplicaciones tanto como web como de escritorio y móviles   yo creo que si existe el valor en las certificaciones ya que con eso es una forma de saber que uno aprendió de manera correcta sobre la asignatura, y ya poder trabajar en el área. |

|  |
| --- |
| 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?   Competencias de Especialidad  - Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos en un  entorno empresarial simulado a fin de habilitar operatividad o asegurar la continuidad de  los sistemas que apoyan los procesos de negocio de acuerdo con los estándares definidos  por la industria.  - Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de  acuerdo con los requerimientos de la organización.  - Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el  proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.  - Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a  un diseño definido y escalable en el tiempo.  - Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo  con los requerimientos de la organización.  - Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos  de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de  codificación.  - Realizar pruebas de calidad tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas  prácticas definidas por la industria.  - Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de  negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria.  - Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de  negocio de acuerdo con las necesidades de la organización.  - Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple  las normas de seguridad exigidas por la industria.  - Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de  acuerdo con los requerimientos de la organización.  Competencias Genéricas  - Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, ámbito científico y mundo laboral,  utilizando operatoria matemática básica, relaciones proporcionales y álgebra básica.  - Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, ámbito científico y mundo laboral,  utilizando elementos de la estadística descriptiva.  - Comunicar en forma oral y escrita diferentes mensajes, utilizando herramientas lingüísticas  funcionales con propósitos específicos en diversos contextos sociolaborales y disciplinares.  - Capacidad para generar ideas, soluciones o procesos innovadores que respondan a  oportunidades, necesidades y demandas productivas o sociales, en colaboración con otros  y asumiendo riesgos calculados.  - Desarrollar proyectos de emprendimiento a partir de la identificación de oportunidades  desde su especialidad, aplicando técnicas afines al objetivo, con foco en agregar valor al  entorno. |

|  |
| --- |
| 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? * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Mi principal interés profesional y en la área que quiero desempeñarme es en la ciberseguridad, me veo trabajando en ello, necesio fortalecerlo haciendo cursos y ponerlos en practica |

|  |
| --- |
| 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? * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional? * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   **No, no se relacionan entre si, ya que el proyecto que se nos ocurrió como equipo, es mas realista, en sentido de que, se realizo una investigación, y se vive en carne y hueso la problemática que nuestro proyecto quiere solucionar en este caso el aumento de delitos en una comuna.** |