|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Programación de Software: esta certificación fue esencial para fortalecer mis competencias en la construcción de aplicaciones, el manejo de estructuras de datos y la aplicación de buenas prácticas de desarrollo. Estos aprendizajes son fundamentales en el ejercicio de mi práctica profesional, donde actualmente me desempeño como desarrollador full stack, aplicando de manera constante dichos conocimientos.  Arquitectura de Software: me ha resultado particularmente significativa, ya que proporciona una visión integral sobre cómo diseñar, estructurar y mantener sistemas informáticos escalables y sostenibles en el tiempo. En el contexto de mi práctica, esta perspectiva es clave para comprender la importancia de una correcta planificación y diseño en proyectos de software que requieren calidad y capacidad de evolución. |

|  |
| --- |
| 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?   **Las que considero que tengo mas desarrolladas actualmente son:**  Programación de Software (Programación Algorítmica, Desarrollo de Software, Programación Web, Programación de Aplicaciones Móviles): estas asignaturas son una de mis principales fortalezas, ya que en mi práctica profesional, donde actualmente me desempeño como desarrollador full stack, aplico de manera constante estas competencias para la construcción de soluciones tecnológicas.  Arquitectura de Software e Integración de Plataformas: me siento seguro en estas competencias porque me han permitido diseñar y estructurar sistemas escalables, un aspecto fundamental en el desarrollo de proyectos con grandes volúmenes de información.  Inteligencia de Negocios y Big Data: estas áreas han sido clave en mi práctica, ya que actualmente trabajo con altos volúmenes de datos, por ejemplo, cargando y gestionando bases de datos de más de 100 GB en buckets de Amazon S3. Esta experiencia me ha permitido aplicar de manera práctica las competencias adquiridas, buscando siempre los métodos más rápidos y eficientes para la transferencia y procesamiento de datos.  **Las que me siento mas débil y necesito fortalecerlas:**  Gestión de Proyectos Informáticos y Evaluación de Proyectos: si bien poseo bases teóricas, aún debo adquirir mayor experiencia práctica en metodologías de gestión, control de costos y análisis de riesgos, lo cual considero esencial para liderar proyectos de gran escala.  Comunicación Efectiva y Habilidades Blandas: aunque he avanzado en estas competencias, considero importante seguir fortaleciendo mi capacidad de comunicación y liderazgo para integrarme eficazmente en equipos multidisciplinarios y contextos organizacionales complejos. |

|  |
| --- |
| 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, la arquitectura de sistemas y el trabajo con grandes volúmenes de datos, áreas en las cuales actualmente me desempeño durante mi práctica profesional. Sin embargo, a futuro me interesa profundizar en el ámbito de la ciberseguridad, dado que representa un campo laboral en constante crecimiento y con alta demanda de especialistas. Considero que esta área complementa mi perfil, ya que fortalece la capacidad de diseñar e implementar soluciones tecnológicas que no solo sean eficientes y escalables, sino también seguras y confiables.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias que más se relacionan con mis intereses son las de programación de software, arquitectura de sistemas, inteligencia de negocios y big data, ya que me permiten comprender el ciclo completo de desarrollo y gestión de datos en entornos tecnológicos complejos. No obstante, reconozco que debo fortalecer de manera especial la competencia en seguridad de sistemas computacionales, pues considero que esta será clave en mi proyección profesional y en la especialización futura en ciberseguridad.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En un horizonte de cinco años, me gustaría desempeñarme en un escenario laboral que combine el desarrollo de soluciones tecnológicas avanzadas con un fuerte enfoque en ciberseguridad. Mi objetivo es poder liderar proyectos que integren diseño, análisis de datos y seguridad, aportando tanto desde lo técnico como desde la gestión. Me gustaría estar trabajando en una organización que valore la innovación, el aprendizaje continuo y que me brinde la posibilidad de especializarme y crecer como profesional en el área de la ciberseguridad. |

|  |
| --- |
| 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 proyecto APT que desarrollaré actualmente, se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales, ya que integra el desarrollo de software, arquitectura de sistemas y análisis de datos, áreas en las que me siento más seguro y que aplico actualmente en mi práctica profesional como desarrollador full stack trabajando con grandes volúmenes de datos.  Las competencias más relacionadas con mis intereses son programación, análisis y visualización de datos, e integración de plataformas. Sin embargo, reconozco que debo fortalecer seguridad en sistemas computacionales, pues a futuro me interesa especializarme en ciberseguridad.  En cinco años me gustaría estar trabajando en un escenario laboral donde pueda combinar desarrollo tecnológico, análisis de datos y ciberseguridad, liderando proyectos innovadores que entreguen soluciones seguras y escalables.   * 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? |