|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Dentro de las asignaturas que mas me gustaron fueron las de bases de datos por su “simplicidad” al momento de introducirse en ellas y su escalabilidad para realizar gestiones complejas, además del gran impacto en los proyectos y empresas. Por otro lado la programación web con su gran repertorio de herramientas, me gusta por las posibilidades que tiene además de lo requerido que es el mercado, lamentablemente en mi proceso de formación en Duoc tuve a un profesor que no nos dio la mejor experiencia y la mayoría de contenidos tuve que aprenderlos por mi cuenta, aunque al final la mayoría de cosas en informática son así jaja, ahora entre estas 2 se suman las de ciencias de datos, BI y ML, la idea de tomar datos y transformarlos en algo que me permita reconocer patrones o realizar una predicción útil simplemente me interesa mucho profesionalmente como las 2 anteriores mencionadas.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Claro que si existe, las eh agregado a mi curriculum para poder postular a trabajos, aunque si debo mencionar que las empresas en algunos casos siento que las ven en menos, es una percepción mas que nada, pero eso seria en resumen la utilidad que les encuentro, aunque claro es mejor aprovechar las de los cursos impartidos. |

|  |
| --- |
| 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?   Al revisar las competencias y unidades de competencia de la malla de mi carrera, identifico que mis **fortalezas** (verde) se encuentran principalmente en las áreas de **programación, desarrollo de software, modelado de bases de datos y análisis de procesos**. Me siento seguro aplicando mis conocimientos en el desarrollo de soluciones informáticas, programación de consultas y rutinas en bases de datos, además de la comunicación oral y escrita en distintos contextos. Estas son competencias que he practicado bastante y en las que tengo confianza al momento de aplicarlas.  Por otro lado, considero que mis **debilidades** (rojo) se encuentran en las áreas de **ciberseguridad, pruebas de certificación y análisis de grandes volúmenes de datos (Big Data)**. Son aspectos en los que todavía debo profundizar, ya que, aunque tengo las bases, me falta práctica y dominio de herramientas específicas como plataformas de Big Data, metodologías avanzadas de testing y estrategias de seguridad más robustas. |

|  |
| --- |
| 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 gestión de proyectos informáticos**, ya que disfruto crear soluciones que aporten valor a los procesos de una organización. Además, me llama mucho la atención el área de **análisis de datos**, porque considero que hoy en día es clave para la toma de decisiones en las empresas.   * ¿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:   * **Desarrollo de software utilizando técnicas sistematizadas.** * **Construcción de modelos de datos escalables.** * **Gestión de proyectos informáticos.** * **Transformación y análisis de grandes volúmenes de datos.**   De estas, siento que debo **fortalecer principalmente las herramientas de Big Data**, porque aunque tengo una base sólida en programación y bases de datos, aún me falta experiencia en el manejo de plataformas avanzadas y técnicas de análisis predictivo.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me gustaría estar trabajando en una **empresa tecnológica o de innovación**, ocupando un rol como **ingeniero de software o analista de datos senior**, con la posibilidad de **liderar proyectos y equipos**. Me interesa seguir perfeccionándome, especialmente en **ciberseguridad y ciencia de datos**, para convertirme en un profesional integral capaz de aportar tanto en el desarrollo de soluciones como en la protección y análisis de la información. |

|  |
| --- |
| 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, los proyectos APT que desarrollé anteriormente se relacionan en cierta medida con mis proyecciones profesionales actuales. El que más se vincula es el orientado al **desarrollo de una solución informática para optimizar procesos,** este fue una plataforma de reserva de horas para pacientes, esto se había desarrollado en formato web y App, ahora, digo que es la mas cercana porque es con la que utilice herramientas similares a las que utilizare ahora en CAPSTONE. Claramente es muy mejorable con respecto a lo que debería ser el proyecto para desarrollar actualmente.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * 1 ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT? * 2 ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional? * 3 ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   R1: El proyecto aborda áreas como **desarrollo de software, análisis de datos, gestión de proyectos y modelado de bases de datos**, además de competencias de **innovación y resolución de problemas en contextos reales**.  R2: Un proyecto como este, que combina **gestión de inventarios, generación de reportes y predicciones para la toma de decisiones**, me ayuda a fortalecer mis competencias en **programación, bases de datos y analítica de datos aplicada a negocios**.  R3: El contexto ideal es el de las **PYMES**, ya que son organizaciones que requieren soluciones accesibles y eficientes para optimizar sus procesos. Además, trabajar en este ámbito permite enfrentar desafíos reales y desarrollar un producto con alto impacto práctico. |