|  | 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?  Las asignaturas que más me gustaron fueron la especialización de “Data Science” y “Seguridad en sistemas computacionales”, dado que ambas áreas abarcan mis intereses profesionales.  Ambas se complementan mucho en análisis lo cual me gusta bastante, actualmente me encuentro realizando mi práctica laboral y profesional en “ciberseguridad”, el cual fue un “mundo” que descubrí gracias a “Seguridad de sistemas computacionales”. Mencionado anteriormente lo que más me gustó de estas asignaturas fue el análisis que hay que aplicar para poder llevar a cabo un buen desarrollo dentro de los modelos en la ciencia de datos y llevar a cabo una buena investigación y proyecto en seguridad en sistemas computacionales.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Si, viendo el punto de vista del aprendizaje el cual se adquiere, me he dado cuenta ahora que estoy en el mundo laboral, que muchos de ellos son bastantes solicitados como la implementación de consultas en BD, desarrollo en ciertos lenguajes de programación. Siempre cada punto aprendido sirve para una cosa en específico lo cual es bastante reconfortante y te ayuda a ser un profesional mucho más capacitado para el día de mañana. |

| 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? * **Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo**   **a 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 a 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 certificación 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 y optimizar procesos de negocio de acuerdo a 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 a los requerimientos de la organización** * **Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización.** |

| 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 áreas de interés eran y son la ciencia de datos y ciberseguridad. Actualmente me encuentro en el campo laboral de la ciberseguridad el cual me hace sentir cada vez más seguro de que es a lo que me quiero dedicar. No he tenido la oportunidad de adquirir experiencias reales(proyecto empresarial) mediante la ciencia de datos, pero no me cierro a la oportunidad del día de mañana explorar mucho más este campo.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Mis competencias van ligadas directamente a los procesos que se abarcan en ciberseguridad, en los cuales puedo identificar mis conocimiento en el saber analizar vulnerabilidades, en tener conocimientos de seguridad (técnicos), aplicar procedimientos frente a incidentes de seguridad, manejo información sobre la ley marco de ciberseguridad (21.663) y la ley sobre la protección de la vida privada (19.628), poseo habilidades en lenguajes de programación que me sirven para poder realizar pertinentes pruebas.  En fortalecer habilidades siento que el tener un mejor y mayor dominio sobre lenguajes de programación como “Python” dado que me facilitaría mucho más la comprensión de ciertas herramientas y/o ataques.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría ser especialista en análisis de ciberseguridad (analista en ciberseguridad), dado que es un campo que he explorado bastante y me ha gustado más llamado la atención en ciertos aspectos de los cuales aún desconozco. Por otra parte, tengo ciertos propósitos y metas a largo plazo que para ese entonces me gustaría ser.  En términos laborales, me gustaría estar en una empresa con valores tanto humanos y éticos que se dedique 100% a 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?   Básicamente se relacionan en ciertos aspectos que son más personales los cuales son mejorar cada vez más, mejorar las habilidades que ya domino como reforzar aquellas que no. Este proyecto debe ser algo innovador y dirigido a optimizar alguna necesidad.  Este proyecto considera ajustes dentro de la organización y priorización lo que me permitirá adaptarme a entornos reales con una mejor estructura (priorizar tareas y adecuar de mejor forma mi método de trabajo).   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?  1. Áreas en las cuales tenga y no tenga dominio así puedo reforzar y mejorar ciertas habilidades.  * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   ll. Algún proyecto el cual contenga mucha programación dado que esos parámetros son los que debería mejorar/reforzar más.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   lll. Debería situarse en base a una problemática real la cual sea una necesidad para las personas y a su vez pueda optimizar tal vez ciertas funciones y/o procesos automatizando la gestión con algo innovador y tecnológico. |