Nicolás Gabriel Palma Vera

|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  **De todas las asignaturas que realice a lo largo de mi carrera las que más me gustaron fueron, big data, minería de datos, programación de aplicaciones móviles, programación web, gestión de proyectos informáticos, evaluación de proyectos, estadística descriptiva y seguridad en sistemas computacionales, de big data me gusto mucho el hacer un análisis de grandes base de datos, en minería de datos me llamo mucho la atención el programar código para predecir parámetros futuros del clima en Australia, en aplicaciones móviles me gusto bastante la manera en como se desarrollan las app a través de diversos lenguajes de programación para dispositivos móviles, estadística descriptiva me gusto mucho el poder crear y organizar todo a través de códigos que automatizan el Excel para un uso más profesional y por ultimo para seguridad de sistemas computacionales me gusto mucho el ocupar máquinas virtuales para buscar flags y también el utilizar comandos de Linux para hacer la búsqueda de estás flags.**  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  **Si existe un valor para mí como estudiante porque en varias de estas certificaciones que me gustan están las opciones que voy a elegir como futuro profesional en la cual me dedicaré, el tener bastantes alternativas y muchas que son de mi agrado hará más fácil poder escoger la que se me de mejor y lo pueda impulsar con más estudios apartes a los que he estudiado.** |

|  |
| --- |
| 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 más desarrolladas son las de programación de aplicaciones móviles, la de programación, la gestión de proyectos informáticos, estadística descriptiva y seguridad en sistemas, me siento seguro aplicando ya sea seguridad computacional o algunas de las ramas de programación web o móvil, y alguna de las otras ya mencionadas también me siento capaz de aplicar. En el caso de las que me siento más débil fue la rama de consulta de base de datos y programación de base de datos, son unas de las que necesito fortalecer por que durante el semestre no di mi mejor versión para encarar estos ramos y tengo que mejorar en diversos aspectos.** |

|  |
| --- |
| 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?   **Una de las áreas que más me ha interesado fue la programación web debido a sus diferentes áreas, también pondría a la seguridad computacional como otro de mis principales intereses profesionales, de estas dos las áreas de desempeño que me interesan más son el área de ciberseguridad y programado back end o front end, inclusive podría ser fullstack y para lograr esto tengo que ser más autodidacta y esforzarme en**   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   **La competencia de “Resolver las vulnerabilidades sistemáticas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.” y la de “Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.” También ”Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.” Estas son las principales competencias que se relacionan con mis intereses profesionales, y creo que de las que puse debería fortalecer especialmente el que tiene relación directa con resolver las vulnerabilidades por que en el mundo de la informática siempre va en aumento el hecho de que personas quieran vulnerar sistemas para ya sea filtrar datos personales de clientes o inclusive datos bancarios, así que por esta razón es una de las que debo fortalecer a la par en cuanto se van actualizando para realizar vulnerabilidades.**   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   **Dentro de 5 años me gustaría estar trabajando en fullstack o ciberseguridad, aunque la rama de la gestión de proyectos también me llama bastante la atención y me podría ir por ese ámbito de igual manera, me gustaría estar realizando páginas web y resolviendo vulnerabilidades de los sitios web.** |

|  |
| --- |
| 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?   **De los APT que he diseñado creo que 1 de 3 cumplirían perfectamente con mis proyecciones profesionales actuales, ya que tienen mucho que ver con crear una aplicación móvil o página web que contenga una amplia base de datos que almacene los datos que se necesiten almacenar, y la que se relaciona más es la creación de una aplicación móvil que se encargue de almacenar los datos completos de todos los animales de ganado que han sido vacunados por un veterinario y que el veterinario este al cargo de administrar la aplicación para hacer los registros de las vacunaciones para cada animal y almacenarlos en una base de datos, posiblemente requiera un ajuste pero se verá en el transcurso de la generación de la idea para empezar el proyecto, aparte por mi parte tengo otras 2 que pueden ser posibles candidatos pero tengo que ver bien si se relacionan con mis proyecciones profesionales actuales.**   * 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? |