|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  R: Considero que las asignaturas que me llamaron las atención fueron las de programación, ya sea aplicaciones móviles o desarrollo web, Debido a que una de las cosas que me divierten de la carrera en si es programar. Aunque en el último semestre me gustó mucho el ramo de BigData, la importancia que tienen los datos en la industria y como trabajar con ellos para orientar a decisiones optimas es resulto llamativo para mi futuro profesional.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  R: Tomando en cuenta las certificaciones obtenidas en la carrera, siento que, si tienen cierto valor para un futuro laboral, debido a que puedes demostrar que cuentas con ciertos conocimientos. Ya sea, básicos o intermedios de algún tema en especifico |

|  |
| --- |
| 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: |
| **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 u 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.** |

* ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?

R; Considero que entre las competencias que tengo mejor desarrolladas son las técnicas. Siento que las que me siento más “débil” o con poco conocimiento estaría el testeo de la aplicación, la capacidad de crear modelos arquitectónicos para una solución y la capacidad de resolver vulnerabilidades que se presenten en un software.

|  |
| --- |
| 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?   R: Considero que mis principales intereses profesionales son el desarrollo de software, ciencia y análisis de datos y BigData. Creo que el área de desempeño que mas me interesa es el análisis de datos teniendo en cuenta todas las áreas abordadas en los semestres, esto debido a que me resulta divertido manejar los datos para resolver problemáticas.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   R: La principal competencia que se relaciona con mi interés profesional es el manejo de grandes volúmenes de datos para la obtención de información, debido a que me gustaría orientar mi futuro profesional a la BigData. Por otro lado, un punto a fortalecer seria mi capacidad de encontrar y resolver vulnerabilidades que se encuentren en un software.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   R: Me gustaría que mi escenario laboral a futuro fuera teniendo un trabajo estable, ya siendo un profesional con diferentes cualidades personales y técnicas que me logren diferenciar del resto de trabajadores. En tanto al área que me gustaría seria, la nube como cloud engineer u otro puesto parecido con conocimientos de diferentes plataformas(gcp, aws, azure). |

|  |
| --- |
| 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?   R: Creo que mi proyecto APT se centra principalmente al área de desarrollo de desarrollo de aplicaciones móviles, así que si se relacionaría a una de mis proyecciones profesionales, también se presentaría el área de gestión de proyectos informáticos y bases de datos. En mi opinión este no tendría que tener un reajuste.   * 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? |