|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Los certificados que más me gustaron fueron los de Desarrollo de Software, ya que es a lo que quiero dedicarme una vez me gradúe. Y las asignaturas que más me gustaron fueron las de Machine Learning y Minería de Datos, ya que era un área que quería probar e investigar algún día.  Lo que más me gustó de todo eso fue que tuve que reforzar mi “habilidad” de mantenerme vigente con tecnologías y también realizar investigación aplicada para conocer más opciones de las que me impartían en clases.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  En mi opinión sí existe valor en las certificaciones que obtuve cuando aprobaba las asignaturas o módulos, ya que son la prueba de que tengo un dominio, al menos de las bases, de cada herramienta, tecnología y procedimientos que realicé en las asignaturas. |

|  |
| --- |
| 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 con 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 con 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 con  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 con 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 intereses profesionales se inclinan hacia el desarrollo de Software, Integración y Ciencia de Datos. El área de desempeño que me interesa más es el Desarrollo de Aplicaciones Web.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las principales competencias que se relacionan con mis Intereses Profesionales son: Ingeniería y Arquitectura de Software, Implementación de Plataformas y Desarrollo Web.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría estar en una empresa consolidada trabajando como Desarrollador y perteneciendo a un equipo con algún proyecto grande, o ejerciendo como Ingeniero y trabajar en el Área de Gestión de Proyectos. |

|  |
| --- |
| 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?   Los proyectos que diseñamos junto con mi equipo en el plan de trabajo del curso anterior se relacionaban más a mis proyecciones profesionales que el de ahora. Más que nada porque los que definí en el curso anterior eran proyectos los cuales estaban enfocados únicamente en el Desarrollo de Aplicaciones Web que es a lo que me quiero dedicar, en comparación al proyecto de ahora, que apunta más al área de ciencia de datos. Y el proyecto de momento no requiere de ningún ajuste.   * 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? |