|  | 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 son:    **Desarrollo Web**: Esta asignatura me ayudó a aprender a construir sitios web desde cero. Lo que más disfruté fue trabajar con HTML y CSS para diseñar la estructura y el estilo de las páginas, y luego usar JavaScript para hacerlas interactivas. Me fascinó ver cómo una idea de diseño se convierte en un sitio web funcional, y también me gustó aprender sobre cómo conectar el frontend con el backend y las bases de datos. Fue emocionante ver cómo todo encaja para crear una experiencia web completa.  **Desarrollo de aplicaciones móviles**: Esta asignatura me gusto porque se enfocó en la programación para dispositivos móviles. Me entusiasmé mucho aprendiendo a usar herramientas específicas para Android (Android studio) y a construir aplicaciones que interactúan con el hardware del dispositivo, como la cámara y los sensores.  **Machine learning y Deep Learning**: Lo que más me atrajo de esta asignatura fue la posibilidad de entender y aplicar algoritmos que le permiten a la máquina aprender y tomar decisiones tomando los datos como referencia. La idea de poder crear modelos que puedan predecir resultados o clasificar información automáticamente me pareció algo super útil y entretenido de aplicar .  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Obviamente las certificaciones que obtuve durante la carrera son importante ya que se trabajaron con mucho esfuerzo, aparte de que en el mundo laboral van a cumplir la labor de “comprobante” de que manejo los conocimientos específicos de los que trata la certificación en si. |

| 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?   ***Me siento seguro aplicando la(s) siguiente(s):***   * Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial a fin de habilitar operatividad o asegurar la continuidad de los sistemas que apoyan los procesos de negocio de acuerdo a los estándares definidos por la industria. * 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 de 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. * Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industriales. * 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.   ***Me siento débil aplicando la(s) siguiente(s):***   * Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. |

| 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 son la programación como tal, áreas como Desarrollo web , Móvil o desarrollo de inteligencia artificiales son lo que más me llama la atención   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. * Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización. * Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.   La verdad en estos momentos no hay ninguna en la que requiere fortalecerse como tal, uno siempre va aprendiendo en el camino por lo que considero que esto es un aprendizaje continuo en el cual como dije anteriormente uno nunca deja de aprender   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años más me gustaría estar trabajando en algo que realmente me llene y me guste, no en un trabajo monótono que lo único que quiere es salir de ahí y no se pueda por algún tipo de problema, me gustaria estar en alguna empresa significativa como Google, Amazon Microsoft y que mis proyectos o mis tareas produzcan un cambio que ayude o beneficie a las personas, se que sera complicado pero confío en mí y me veo capaz de lograrlo. |

| 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 hemos diseñado durante la carrera y en especial en el curso anterior se relacionan completamente a las proyecciones que tengo para el futuro, no podria definir cual se relaciona más porque de todos hay gran parte de lo que me gustaría aplicar y sobre el ajuste probablemente requiera algún tipo de ajuste ya que los proyectos en sí son proyectos universitarios pero en el mundo real por así decirlo serían vistos como algo muy básico por ende siempre requerirán algún tipo de 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? |