|  | 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 **programación web** ya que es una de las áreas donde más he interactuado de forma personal en mis proyectos personales por lo que haber tenido este ramo me ayudó a conocer un framework que antes no conocía cual es django. **Inglés** ya que a lo largo de la carrera estoy demasiado agradecido con fortalecer esta habilidad que es el idioma hoy en día gracias a las clases de inglés puedo hablar sin problemas con cualquier persona que también sepa inglés. **Big Data** este fue un ramo el cual me gusto mucho ya que fue una experiencia muy diferente no antes experimentada, me encanto el uso de la nube en la plataforma GCP y saber que hay muchas tecnologías cuales poder usar para el procesamiento de grandes volúmenes de datos tanto en streaming como en batch, **Machine Learning/Deep Learning** me gusto mucho estos ramos ya que acompañado con **Minería de datos** enseñan a cómo resolver problemas de optimización usando modelos algoritmos supervisados y no supervisados.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Claro que existe un valor en conocimiento esto a mi me abre muchas puertas acerca de cómo afrontar proyectos en la vida real, porque en **programación web** me sirve mucho para lo que es crear un sistema plasmando los requerimientos funcionales y no funcionales, **Big data** me sirve mucho ya que hoy en en dia usar servidores de manera onpremise no es mucha opción en empresas pequeñas o incluso medianas y optan por usar nube para gestionar sus servicios por lo que saber de esto abre muchas oportunidades, **Inglés** hoy en día saber inglés es indispensable tiene un valor muy alto una persona que sabe inglés ya que permite leer documentación oficial, interactuar con otros compañeros de trabajo a lo largo del mundo, realmente una habilidad muy buena y por último **Machine learning** esta es una de las tecnologías básicas para lo que a posterior es entender cómo funciona la **IA** donde en **Deep Learning** es la base para desarrollar y entenderla, hoy en dia tiene mucho valor entenderlo ya que en la actualidad la mayoría de empresas en el campo laboral requieren una persona para instalar una **IA o modelo de ML** de manera local. |

| 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?  **Competencias que son mis fortalezas en base las materias impartidas**  1. **Programación Web** 2. **Algoritmos** 3. **Big Data** 4. **Machine** 5. **Inglés** 6. **Modelamiento de Base de Datos** 7. **Consultas de Bases de Datos** 8. **Desarrollo de Software de Escritorio** 9. **Ingeniería de Software** 10. **Arquitectura** 11. **Fundamentos de Machine Learning** 12. **Seguridad sistema computacionales**  **Competencias que necesito fortalecer:**  1. **Diseño y Gestión de Requisitos** 2. **Diseño de Prototipos** 3. **Habilidades Básicas de Comunicación** 4. **Fundamentos de Antropología** 5. **Estadística Descriptiva** 6. **Evaluación de Proyectos** 7. **BPM (Business Process Management)** 8. **Calidad de Software** 9. **Gestión de Riesgos** 10. **Inteligencia de Negocios** |

| 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 principales **intereses profesionales** están enfocados en el **desarrollo web**, **Big Data** y **Machine Learning**, en ese orden. Si tuviera que escoger un área me apasiona crear **soluciones tecnológicas** que mejoren la eficiencia y la experiencia de los usuarios, especialmente en el ámbito de la web. Disfruto mucho **desarrollando aplicaciones web**, tanto en el **front-end** como en el **back-end.**   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias que se relacionan con mis intereses personales serian   1. Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. 2. 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. 3. Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización. 4. 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. 5. Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo a los requerimientos de la organización y estándares de la industria. 6. Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. 7. Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. 8. Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. 9. Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.  * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría verme trabajando en proyectos relacionados al desarrollo web en el extranjero en un ambiente en inglés. |

| 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?   Si, se relacionan ya que el proyecto APT es similar al que detalle al curso anterior solo que ahora estamos aterrizando el proyecto definiendo los requerimientos reales, y si se relacionan ya que la plataforma sera web por lo que se necesita desarrollo web para desarrollarlo, y si requieren ajustes y direccionamiento.   * 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? |