|  | 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?  Consulta de base de datos, programación de base de datos, programación web, programación de software de escritorio y programación de aplicaciones móviles.  Creo que van muy de la mano a la hora pensar en mis intereses profesionales, cada una me formó en gran medida para empezar a pensar en ser desarrollador full stack y la mayoría fue bastante divertida, siempre aprendiendo algo nuevo y sobretodo útil.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Conseguir certificaciones durante la carrera no solo demuestra tu conocimiento, sino que también te diferencia en un mercado laboral competitivo. Estas validaciones oficiales te dan una ventaja, ya que le dicen a los empleadores que dominas habilidades específicas y actuales, lo que puede abrirte puertas a mejores oportunidades profesionales y a un crecimiento constante en tu campo. |

| 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?   La asignatura con la que más cómodo me siento en este momento es con minería de datos ya que es la más reciente asignatura que curse y la tengo muy fresca en la mente.  Necesito reforzar todo lo relacionado con desarrollo web, para el transcurso de la asignatura CAPSTONE, ya que es necesario para nuestro proyecto final. |

| 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?   Últimamente mis principales intereses van relacionados con ciencia de datos, es una rama que me llama la atención y me siento cómodo en esa área.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Actualmente, mi claro interés en la ciencia de datos me hace sentir que las competencias que más se alinean conmigo son el análisis y la visualización de datos, el aprendizaje automático y la programación. Sin embargo, para mi proyecto final, la habilidad que más necesito fortalecer es el desarrollo web, ya que me permitirá construir la plataforma necesaria para presentar e interactuar con los resultados de mis análisis, conectando mi conocimiento en minería de datos con una aplicación funcional.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años, me gustaría estar en un rol que me permita combinar mis dos pasiones: la ciencia de datos y el desarrollo web. Mi escenario laboral ideal sería como un Ingeniero de Aprendizaje Automático (Machine Learning Engineer) o un Científico de Datos Full-Stack en una empresa de tecnología o una startup que use datos para resolver problemas complejos e innovadores.  Me gustaría estar construyendo modelos predictivos y sistemas inteligentes desde cero, pero también siendo el responsable de la arquitectura y el despliegue de las aplicaciones web que los utilizan. Me imagino creando dashboards interactivos que visualicen los insights que encuentro en los datos, o diseñando APIs robustas que permitan a otros equipos acceder a mis modelos. No solo quiero generar conocimiento, sino también crear las herramientas para que ese conocimiento sea útil y accesible para los demás. |

| 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?   No, el proyecto APT que diseñé en el curso anterior no se relaciona con mis proyecciones profesionales actuales.  Anteriormente, mi plan de trabajo estaba enfocado en ciberseguridad, un campo que me interesaba en ese momento. Sin embargo, mis proyecciones profesionales han evolucionado, y ahora mis intereses se inclinan hacia el desarrollo web full-stack, con un enfoque específico en la creación de una plataforma de comercio electrónico. Por lo tanto, el proyecto que más se relaciona con mi visión actual es el e-commerce de relojería que estoy planeando.  Este nuevo proyecto requiere un ajuste total y un cambio de enfoque. Aunque ambos proyectos son de naturaleza tecnológica, las habilidades, herramientas y objetivos son completamente diferentes. Mientras el proyecto anterior se centraba en la defensa y protección de sistemas, el actual se enfoca en el desarrollo, la funcionalidad y la experiencia de usuario de una plataforma web.   * 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? |