|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Me ha gustado minería de datos, porque me gusta el manejo de datos, ya sea buscar nulos, mostrar el tipo de dato, transformar los datos  etc. También me ha gustado bpm, ya que se me hizo un ramo muy fácil en donde también se utilizaban datos y teníamos que mostrarlos en  gráficos o buscar kpi. |

|  |
| --- |
| 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 más seguro aplicando minería de datos o bpm, las que me siento más débil son programación web y app de celulares e integración de plataformas ya que me complicó mucho lo que es programar, espero fortalecer eso. |

|  |
| --- |
| 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? * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   **Mis principales intereses profesionales se centran en el análisis y la gestión de datos, ya que disfruto trabajar con grandes volúmenes de información para extraer insights que apoyen la toma de decisiones. Aunque tengo una sólida habilidad en el manejo y visualización de datos, reconozco que necesito mejorar mis competencias en programación, especialmente en lenguajes como Python, que son fundamentales para automatizar y realizar análisis más avanzados.**  **En cinco años, me veo trabajando como especialista en ciencia de datos o analista de datos avanzado, liderando proyectos estratégicos que ayuden a las empresas a tomar decisiones informadas. Me gustaría estar en un entorno colaborativo, desarrollando modelos predictivos y aportando valor a la organización, mientras continúo fortaleciendo mis habilidades en programación y análisis de datos.** |

|  |
| --- |
| 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 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?   **Este proyecto APT, enfocado en una app de estacionamientos, debería abordar principalmente las áreas de análisis de datos y desarrollo de software. Las competencias clave a desarrollar incluirían el manejo de bases de datos, para poder gestionar la información de disponibilidad y ubicación de estacionamientos, así como el fortalecimiento en programación, especialmente en el desarrollo de aplicaciones móviles y web.**  **Un proyecto que podría ayudar más en mi desarrollo profesional sería uno que combine el análisis de datos en tiempo real con el desarrollo de una interfaz de usuario intuitiva. Por ejemplo, implementar funcionalidades que permitan a los usuarios ver en tiempo real la disponibilidad de espacios de estacionamiento, predecir patrones de uso, y optimizar la asignación de espacios, utilizando técnicas de análisis predictivo.**  **El contexto ideal para situar este Proyecto APT sería en un entorno urbano, donde la demanda de estacionamiento sea alta y exista una necesidad clara de soluciones eficientes de gestión de espacios. Este proyecto no solo debería enfocarse en la tecnología, sino también en la usabilidad, asegurando que la aplicación sea accesible y fácil de usar para los conductores. Trabajar en este tipo de proyecto me permitiría fortalecer mis habilidades en análisis de datos y programación, mientras desarrollo una solución práctica y de impacto real.** |