|  | 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. |
| --- |

| 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 Inteligencia de Negocio, Minería de Datos, Big Data y Deep Learning, por qué me acercan al mundo del análisis de datos y la inteligencia artificial. la cual es una área que me interesa mucho a nivel profesional y personal por la creciente demanda de proyectos usando estas herramientas. También disfruto mucho del desarrollo de aplicaciones web y móviles, ya que me encanta estructurar proyectos de forma práctica.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Las certificaciones tienen valor porque representan logros concretos que puedo demostrar en mi carrera profesional. Son una evidencia de que manejo herramientas y metodologías reconocidas, lo que suma en mi perfil al postular a empleos relacionados con datos, IA o desarrollo. |

| 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?   Más Desarrolladas:   * Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial para asegurar continuidad de los sistemas. * Ofrecer propuestas de solución informática analizando integralmente los procesos y requerimientos de la organización. * Construir modelos de datos escalables para soportar los requerimientos de la organización. * Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos según requerimientos de la organización. * Realizar pruebas de certificación de productos y procesos aplicando buenas prácticas de la industria. * Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte procesos de negocio según requerimientos y estándares de la industria. * Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y optimizar procesos de negocio. * Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones según requerimientos de la organización. * Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos (Big Data) para apoyar la toma de decisiones y la mejora de procesos de negocio.   Más Débil:   * Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que sistematizan el desarrollo y mantenimiento, asegurando los objetivos. * Construir programas y rutinas de variada complejidad que den solución a requerimientos, usando tecnologías de mercado y buenas prácticas. * Resolver vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software cumple con normas de seguridad de 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 principales intereses profesionales están en el **uso de la inteligencia artificial y el análisis de datos**, ya que considero que son áreas con gran proyección y aplicabilidad en diferentes industrias. Me interesa particularmente cómo la IA puede ayudar a mejorar la gestión de procesos y la toma de decisiones dentro de las organizaciones.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias más relacionadas con mis intereses son:   * Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos (Big Data) para apoyar la toma de decisiones. * Ofrecer propuestas de solución informática basadas en el análisis de procesos y requerimientos. * Construir modelos de datos escalables para soportar aplicaciones empresariales. * Gestionar proyectos informáticos, aplicando metodologías ágiles y de innovación.   La competencia que siento que debo fortalecer más es resolver vulnerabilidades sistémicas y asegurar normas de seguridad, ya que la seguridad es clave en el uso de datos e inteligencia artificial, y aún me falta más práctica en esa área.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me gustaría estar trabajando como ingeniero de datos o especialista en inteligencia artificial, liderando proyectos que integren el análisis de grandes volúmenes de datos con modelos de IA para dar soporte a la toma de decisiones empresariales. También me proyecto en un rol de arquitecto de soluciones, diseñando e implementando sistemas inteligentes que optimicen procesos en empresas. |

| 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?   Sí, el proyecto actual de la ticketera inteligente con IA se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales. Combina el desarrollo de software, el análisis de datos y la aplicación de inteligencia artificial, que son las áreas en las que me quiero especializar. No requiere ajustes mayores, ya que está completamente alineado con mis intereses y con el perfil de egreso de la carrera.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   Desarrollo de software y arquitectura, para asegurar una solución escalable y ordenada.  Bases de datos, para la gestión eficiente y segura de la información.  Inteligencia artificial y análisis de datos, como el valor agregado innovador del proyecto.  Seguridad informática, para garantizar la protección de la información y la continuidad operativa.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto que combina el desarrollo de aplicaciones empresariales con integración de inteligencia artificial y el manejo de datos en un entorno real. Este tipo de proyectos me permite fortalecer mis conocimientos en IA y datos, que son mis principales intereses profesionales.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   El proyecto se debería situar en el contexto empresarial, específicamente en organizaciones que gestionan grandes volúmenes de incidencias y requieren soluciones eficientes para mantener la continuidad operativa. De esta forma, la ticketera inteligente no solo tiene un valor académico, sino también un impacto práctico en la realidad de las empresas. |