|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Me gustaron las asignaturas relacionadas con los certificados de “Inteligencia de negocios” y “Análisis y desarrollo de modelos de datos”  ¿Qué es lo que más te gustó de cada uno?   |  |  | | --- | --- | | Certificado / Curso |  | | **INTELIGENCIA DE NEGOCIOS** |  | | Inteligencia de negocios | Me ayuda a disponibilizar la información de forma eficiente, y poder exponerla de forma clara para la toma de deciciones. | | Big data | Me ayudó a acercarme a las infraestructura en la nube y ver el flujo de datos con herramientas reales | | Minería de datos | Me ayudó hacer una análisis de negocio para determinar los objetivos y datos a utilizar, y que modelos de ML aplicar para llegar a un objetivo. | | **ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS DE DATOS** |  | | Machine Learning | Me enseño los modelos de ML disponibles y su funcionamiento interno. Además de comprender los hiperparamentros adecuados para mejorar cada modelo. | | Deep Learning | Me enseñó la historia de los modelos de DL, que modelos existen, y sus distintas aplicaciones. Además de cómo entrenarlos y establecer los mejores parámetros para los mejores resultados. |   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, existe valor en los certificados. Ya que comprueba los conocimientos adquiridos para poder encontrar trabajo y poder desempeñar tareas reales acordes a los conocimientos adquiridos con estos certificados. |

|  |
| --- |
| 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? * **Dominio de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)** * **Desarrollo y Mantenimiento de Software** * **Gestión de Proyectos Informáticos** * **Seguridad Informática** * **Análisis y Diseño de Sistemas** * **Trabajo en Equipo y Comunicación** * **Adaptabilidad y Aprendizaje Continuo** * **Ética Profesional** * **Gestión de Servicios TI** * **Innovación y Emprendimiento**   Las que considero más desarrolladas son Análisis y Diseño de Sistemas y Adaptabilidad y Aprendizaje Continuo. Ya que he desarrollado el entendimiento y planteamiento de sistemas acorde a las distintas necesidades de proyectos, y además tengo el hábito de tener un aprendizaje continuo e independiente de distintas herramientas y tecnologías que están vinculadas con mi desarrollo.  Las que considero menos desarrolladas son Desarrollo y Mantenimiento de Software y Innovación y Emprendimiento. Porque al estar enfocado en el mundo de los datos, he dejado de lado el desarrollo y mantenimiento de software de escritorio, web o móvil. Por otro lado, siento que aun tengo bastante margen de mejora en el aspecto de innovación y emprendimiento, considerando que no generó ideas innovadoras donde poder aplicar mis conocimientos. |

|  |
| --- |
| 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?   + Me interesa diseñar arquitecturas de datos eficientes para grandes volúmenes de datos, también me gusta la creación de Pipelines para la carga efectiva de datos a las arquitecturas planteadas y finalmente el uso de los datos trabajados para el entrenamiento de modelos ML * ¿Hay alguna área de desempeño que te interese más?   + Si, me interesa la ingeniería de datos, y su implementación en modelos de ML en departamentos de Business Intelligence. * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? * Dominio de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) * Gestión de Proyectos Informáticos * Análisis y Diseño de Sistemas * ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * Me gustaría fortalecer la Gestión de Proyectos informáticos para adquirir más experiencia y poder desarrollar de forma correcta y fluida un proyecto real. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? * Me gustaría tener experiencia real y ser reconocido como un ingeniero de datos nivel medio o senior. Trabajar en una empresa bien establecida y relevante en el mercado. * ¿Qué te gustaría estar haciendo? * Me gustaría estar de lleno en el mundo de los datos, ya sea diseñando o dirigiendo la creación de infraestructura, pipeline y entrenamiento de modelos de IA. |
|  |

|  |
| --- |
| 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?   + Sí, se relacionan * ¿cuál se relaciona más?   + El proyecto elegido, el cual es la creación de un Data Warehouse con datos de un ERP y el entrenamiento de un modelo de ML predictivo. * ¿Requiere ajuste?   + Sí, requiere unos ajustes de alcance, pero la idea central se mantiene * 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?   No aplica. |