|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 aquellas con las cuales mas problemas tuve, pero porque me ayudaron a desarrollar un pensamiento mas resolutivo de problemas, como consulta y programación de base de datos, arquitectura de proyectos y machine learning, directamente porque implicaba nuevos conocimientos o una mayor carga a la que estaba acostumbrada a llevar con relación a asignaturas de la misma rama.  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 si ya que estas se han encargado de reafirmar conocimientos de una forma más profunda o también encargado de poder brindar a apoyo con conocimientos en herramientas durante la llevada a cabo de un proyecto. |

|  |
| --- |
| 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?   Diría que se me da bastante bien gestionar proyectos informáticos. He construido una base sólida que me permite tanto completar proyectos finales tipo capstone como llevar adelante mis propias ideas. Capto la importancia de que un equipo esté bien organizado, de definir claramente el alcance del proyecto y de planificar con eficiencia, sobre todo cuando trabajas con clientes de verdad, donde el tiempo y los recursos son oro.  También me siento cómoda programando algoritmos, usando machine learning y explorando datos. He podido profundizar en cómo se aplican estas cosas utilizando Python. Gracias a estas materias, he podido construir modelos, analizar datos complejos y aplicar técnicas avanzadas de aprendizaje automático.  Por otro lado, tengo cancha en programación web, bases de datos, desarrollo de apps para móviles y software de escritorio. Estas áreas se complementan dentro del desarrollo de sistemas, lo que me permite encarar proyectos de manera integral, desde el "backend" hasta la interfaz que ve el usuario. Y en cuanto a las áreas donde creo que necesito mejorar, me gustaría pulir la documentación técnica detallada, la seguridad informática y las pruebas automatizadas. Aunque tengo conocimientos básicos, me interesa redactar documentación que sea clara y útil, implementar buenas prácticas de seguridad para proteger datos y sistemas, y aplicar pruebas más robustas que aseguren la calidad del software desde el principio. |
|  |

|  |
| --- |
| 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?   Actualmente me interesa mucho el área de base de datos y también el de machine learning, me gusta cómo estas herramientas pueden ser utilizadas para mejorar procesos logísticos, comprender el comportamiento de los clientes o incluso optimizar recursos en cuestiones medioambientales.   * ¿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 realmente me apasionan y que están alineadas con mis intereses profesionales son el diseño e implementación de modelos de Machine Learning, así como el manejo avanzado de bases de datos, ambas son esenciales para crear soluciones inteligentes, extraer valor de grandes volúmenes de información, también el desarrollo de modelos predictivos que se puedan aplicar en contextos científicos, ambientales o empresariales.  Me siento bastante cómoda utilizando técnicas de clasificación y regresión ya que he tenido la oportunidad de trabajar con algoritmos como Random Forest, Logistic Regression y Decision Trees, lo que me ha permitido enfrentar problemas complejos con enfoques supervisados y en bases de datos, tengo experiencia en la estructuración, limpieza y análisis de datos.  Sin embargo, soy consciente de que hay áreas en las que aún necesito mejorar en Machine Learning, me gustaría profundizar en modelos más avanzados, como redes neuronales y técnicas de aprendizaje profundo, así como en la interpretabilidad de modelos complejos y en bases de datos, me interesa perfeccionar mis habilidades en la optimización de consultas SQL y en la gestión de bases de datos tanto relacionales como no relacionales.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   A ese punto ya me veo con un trabajo estable, me gustaría poder estar desarrollándome profesionalmente en lo que me gusta a través de mi propio trabajo, siento que incluso a través de aquel trabajo estaria en aquel tiempo incluso en otro trabajo en el cual empecé, me encantaría estar desarrollo metodologías de mercado, aplicar y tener objetivo, etc. |
|  |

|  |
| --- |
| 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?   Creo que desde las asignaturas y trabajos los cuales desarrollamos durante clases, se mezclaran, pero con un enfoque mas importante, por la necesidad de un cliente y la importancia de involucrarme desde la fase inicial hasta el final de este proyecto.  Porque desarrollar un trabajo el cual sabes que va ayudar a una persona, en donde esa persona va a lucrar, va a organizarse y demás, no lo hace solo por una nota, es un impacto que vamos a generar.   * 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? |