|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Respuesta: De los ramos referentes a ingeniería los ramos que más me han gustado ha sido BPM (me atrajo por su enfoque en optimización de procesos), Machine Learning (lo de generar modelos predictivos), Inteligencia de Negocios (por su aplicación de estrategias e interpretación de información), Big Data (por el tema de manejar datos masivos y extraer conocimiento valioso) y Minería de datos (por sus técnicas analíticas que revelan patrones y tendencias)  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Respuesta: En lo personal tiene un alto valor dado que valida que lo que he aprendido a través de los años en Duoc, pero debo destacar que al menos a nivel profesional en lo que búsqueda de trabajo respecta, puse esos certificados en mi CV apenas me titulé de Analista Programador y en esa búsqueda pude apreciar que en los trabajos esos certificados obtenidos a nombre de los “Módulos de Duoc” no eran relevantes para los reclutadores. |

|  |
| --- |
| 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?   **Competencias Fortalezas**   * **He diseñado modelos de datos considerando escalabilidad y mantenibilidad, aplicando normalización en mi anterior proyecto de título.** * **En mi trabajo debo constantemente desarrollar consultas SQL complejas y rutinas de automatización.** * **He participado activamente en la gestión de proyectos, proponiendo alternativas técnicas y contribuyendo en la toma de decisiones para cumplir con los objetivos del negocio.** * **Soy QA, por lo que tengo experiencia certificando productos y procesos con trazabilidad hacia los requerimientos definidos.** * **He implementado soluciones que automatizan procesos críticos, integrando componentes de backend y frontend.** * **He propuesto mejoras técnicas y de procesos, analizando integralmente las necesidades y aportando alternativas viables en mi trabajo.**   **Competencias Debilidades**   * **He trabajado en la transformación de grandes volúmenes de datos, pero solo a nivel académico en laboratorios, no en un entorno real de producción.** * **Aún no domino el desarrollo de pipelines CI/CD para optimizar operaciones.** * **La ciberseguridad es hoy mi punto más débil, ya que no tengo experiencia más allá de lo visto académicamente en Duoc.** |

|  |
| --- |
| 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?   Respuesta: Mis intereses actuales están en QA y automatización, ya que es el área en la que me desempeño hoy en mi trabajo. Sin embargo, a mediano y largo plazo me interesa orientarme hacia el machine learning y la ciencia de datos, porque considero que son áreas con un enorme potencial para transformar los procesos de negocio y generar valor en la toma de decisiones.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Respuesta: mi objetivo a futuro es especializarme en ciencia de datos, por lo que estoy enfocado en fortalecer competencias en machine learning, estadística aplicada e ingeniería de datos. Estoy trabajando activamente en cerrar esa brecha para poder dar el salto hacia roles más analíticos y estratégicos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Respuesta: En 5 años me gustaría estar desempeñándome en el área de ciencia de datos o machine learning, aplicando modelos predictivos y analíticos que apoyen la toma de decisiones estratégicas en la organización. Quiero estar trabajando en proyectos que combinen mi experiencia en QA y automatización con la analítica avanzada, participando en la construcción de soluciones que integren calidad, datos masivos y modelos de inteligencia artificial. Mi objetivo es evolucionar hacia un rol de especialista en data science, capaz de aportar tanto en el diseño de modelos como en su implementación práctica dentro de procesos de negocio. |

|  |
| --- |
| 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?   Respuesta: La verdad el proyecto que había pensado para realizar panoramas se asemeja y relaciona al de los biofiltros puesto que, a través de datos de entrada, patrones, etc. Iba a poder a ayudar en la toma de decisiones y en mejorar procesos de negocio a través de la ciencia de datos así que claro requiere ajustes dado que ahora es un proyecto serio y de un negocio real.   * 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? |