|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  R. Las asignaturas que más he disfrutado son aquellas relacionadas con el análisis de datos: consulta de bases de datos, programación de bases de datos, machine learning, deep learning, estadística descriptiva y minería de datos.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  R. Personalmente no siento que me hayan aportado algún valor agregado. Si bien mi formación me ayudó a encontrar trabajo rápidamente en mi campo, no siento que las certificaciones propias de Duoc me hayan ayudado en ello. Creo, personalmente, que otro tipo de certificaciones serían mucho más valiosas (por ejemplo, certificaciones de la industria como AWS, Microsoft y Google). Si estas certificaciones fuesen parte de la malla curricular de la carrera, creo que aportarían mucho más valor profesional. |

|  |
| --- |
| 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?   R. Personalmente me siento más seguro aplicando habilidades relacionadas con el análisis y ciencia de datos (SQL, PL-SQL, Python, Excel avanzado). He logrado adquirir experiencia en este ámbito, lo que me ha permitido resolver problemas de mediana y alta complejidad en mi entorno laboral. |
|  |

|  |
| --- |
| 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?   R. Mis intereses radican en el campo del análisis y ciencia de datos.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   R. Estas son las competencias que se relacionan con mis intereses profesionales:   * Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo * Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización * Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación * Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   R. En 5 años más me gustaría estar trabajando como Científico de datos o Ingeniero de datos, realizando labores de analítica avanzada o construyendo estructuras de datos de alta complejidad que soporten los requerimientos de la organización. |
|  |

|  |
| --- |
| 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?   R. Sí, la propuesta de “Doctor Web App” se relacionaba directamente con mis proyecciones actuales dado que involucraba la implementación de un modelo de machine learning en una app web que ayudara a profesionales médicos a realizar pronósticos de enfermedades a partir de síntomas entregados por el paciente.   * 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? |