|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?   * **Certificado en Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos:** Me permitió profundizar en el modelamiento, consulta y programación de bases de datos. Lo que más me gustó fue comprender cómo estructurar la información de forma eficiente para que pueda ser utilizada en la toma de decisiones y en el desarrollo de proyectos de analítica de datos. * **Certificado en Programación de Software:** Disfruté mucho de este certificado porque me entregó una base sólida en programación de escritorio, web y aplicaciones móviles. Lo que más me gustó fue la posibilidad de aplicar la lógica de programación en distintos entornos y tecnologías, desarrollando soluciones prácticas y funcionales. * **Certificado en Inteligencia de Negocios:** Este certificado fue muy enriquecedor porque me permitió vincular los datos con la generación de valor para una organización. Lo que más me gustó fue trabajar con técnicas de minería de datos y análisis de información para transformar grandes volúmenes de datos en conocimiento útil para la toma de decisiones estratégicas.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, considero que las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera tienen un valor significativo, ya que representan hitos concretos en mi formación profesional. Cada una de ellas acredita competencias específicas en áreas clave de la informática, como el análisis y desarrollo de modelos de datos, la programación de software o la inteligencia de negocios.  El valor de estas certificaciones radica en dos aspectos principales:   * **Respaldo académico y profesional:** Funcionan como un aval de que poseo conocimientos técnicos y prácticos en distintas áreas, lo que me permite demostrar ante futuros empleadores habilidades certificadas por la institución. * **Aplicación práctica y diferenciación:** Cada certificación me entrega herramientas que puedo aplicar en proyectos reales, aumentando mi empleabilidad y diferenciándome en un mercado laboral donde la especialización y la capacidad de aportar valor a los datos y procesos es altamente demandada. |

|  |
| --- |
| 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?   Las competencias que considero más desarrolladas y en las que me siento más seguro aplicando son principalmente las relacionadas con programación, análisis y gestión de bases de datos, big data y, en general, todo lo vinculado con el análisis de datos. Son áreas en las que he tenido mayor práctica y donde me siento con la confianza de desenvolverse bien en distintos contextos.  Por otro lado, las competencias que requieren ser fortalecidas son las asociadas a machine learning y deep learning, ya que aunque tengo interés en esos temas, todavía me falta práctica y mayor profundidad técnica. También considero que debo mejorar en seguridad en sistemas computacionales, un área clave que necesita más atención. Finalmente, otro aspecto que debo fortalecer es el inglés, ya que es una herramienta muy importante para acceder a documentación, capacitaciones y mejores oportunidades profesionales. |

|  |
| --- |
| 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 relacionados con el análisis de datos, big data y el desarrollo de soluciones que permitan transformar información en valor para la toma de decisiones. Dentro de estas áreas, me interesa especialmente el trabajo con datos a gran escala y todo lo relacionado con inteligencia de negocios.   * ¿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 ligadas a mis intereses son la programación, el modelamiento y análisis de datos, el trabajo con bases de datos y las herramientas de big data. Sin embargo, considero que debo fortalecer especialmente las competencias en machine learning y deep learning, ya que son fundamentales para avanzar hacia un nivel más completo en el área de ciencia de datos. Además, mejorar mi nivel de inglés es otra meta importante para poder acceder a más oportunidades y mantenerme actualizado en nuevas tecnologías.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años me gustaría estar trabajando como ingeniero de datos en una empresa reconocida, liderando proyectos que involucren análisis avanzado y big data. Me gustaría estar aplicando técnicas de machine learning y herramientas en la nube, aportando soluciones que generen impacto real en la organización. También me imagino en un escenario laboral donde pueda seguir aprendiendo constantemente, con certificaciones adicionales y participando en equipos multidisciplinarios que me permitan crecer profesionalmente. |

|  |
| --- |
| 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?   En el curso anterior había planteado como proyecto APT “ARdetailing Mobile”, una aplicación enfocada en digitalizar la gestión de mi antiguo taller de detailing. Si bien fue una idea interesante y útil en su contexto, estaba más orientada al ámbito de los servicios automotrices que a mis proyecciones profesionales actuales.  Hoy, gracias a la asignación de un proyecto real en conjunto con la escuela de construcción, puedo trabajar en un desafío que se ajusta mucho mejor a lo que quiero hacer en mi carrera: desarrollar soluciones informáticas centradas en la administración y análisis de datos. Este nuevo proyecto me permitirá involucrarme en tareas de obtención, modelamiento, análisis y predicciones, lo que está directamente relacionado con el campo del análisis e ingeniería de datos en el que me quiero especializar.   * 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? |