|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 han gustado son las relacionadas con bases de datos e inteligencia de negocios, ya que son áreas en las que me interesa proyectarme profesionalmente. En Modelamiento de Base de Datos, Consultas de Base de Datos y Programación de Base de Datos disfruté aprender cómo organizar la información y trabajar con consultas eficientes, porque me permitió comprender la importancia de administrar los datos de forma correcta.  De la misma manera, Inteligencia de Negocios me pareció muy interesante, ya que me mostro cómo analizar grandes volúmenes de información y transformarlos en conocimientos útiles para la toma de decisiones. Esto refuerza mi interés en seguir un camino como analista de datos o administrador de bases de datos.  También destaco Programación de Aplicaciones Móviles, porque me motivó a crear soluciones prácticas y centradas en el usuario, un área que considero un buen complemento a mis intereses en bases de datos y análisis.  En cuanto a los certificados, valoro especialmente el de Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos y Programación, y el de Inteligencia de Negocios y Programación de Software, ya que consolidan las competencias que más me identifican.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Las certificaciones obtenidas en la carrera sí tienen valor, aunque reconozco que en el mundo laboral muchas veces se priorizan certificaciones más específicas o de instituciones externas que tienen mayor reconocimiento. Aun así, considero que estas certificaciones influyen de manera positiva, porque validan las competencias desarrolladas durante la formación y sirven como una primera carta de presentación frente a un empleador. En mi caso, las de Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos y Programación y Inteligencia de Negocios y Programación de Software me parecen valiosas, ya que demuestran preparación en áreas muy demandadas y consolidan los conocimientos adquiridos en la carrera. |

|  |
| --- |
| 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 corresponden principalmente al ámbito de las bases de datos y la inteligencia de negocios. Asignaturas como Modelamiento de Base de Datos, Consultas de Base de Datos, Programación de Base de Datos, Inteligencia de Negocios y BPM me han permitido adquirir un buen dominio de conceptos, herramientas y metodologías que siento que puedo aplicar con confianza en proyectos reales.  Por otro lado, las áreas en las que me siento más débil y que requieren ser fortalecidas son Deep Learning y Seguridad en Sistemas Computacionales. Si bien logré aprobar las asignaturas, reconozco que son temas más complejos y que demandan mayor práctica y especialización. En el futuro me interesa reforzar estas competencias, ya que son muy relevantes en el campo laboral y complementarían de buena forma mis fortalezas actuales. |

|  |
| --- |
| 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 orientados al análisis de datos y la gestión de la información, ya que me interesa trabajar con bases de datos, minería de datos e inteligencia de negocios, aplicando herramientas que permitan transformar la información en conocimiento útil para la toma de decisiones. Esta área me motiva porque combina tanto lo técnico como lo analítico, y tiene gran proyección en el campo laboral.  Además, otra área que me interesa es la programación de aplicaciones móviles, ya que me atrae la posibilidad de diseñar y desarrollar soluciones prácticas y accesibles para los usuarios. Considero que ambas líneas se complementan bien, porque integran el análisis de la información con la creación de aplicaciones que pueden darle un uso real y concreto a esos datos.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las principales competencias que se relacionan con mis intereses profesionales son aquellas vinculadas al manejo y administración de bases de datos, la inteligencia de negocios, la minería de datos y el desarrollo de aplicaciones móviles. Estas competencias me permiten proyectarme tanto en el área de análisis de información como en el diseño de soluciones tecnológicas útiles para los usuarios.  Sin embargo, también identifico que hay competencias que necesito fortalecer, en especial las relacionadas con Deep Learning y Seguridad en Sistemas Computacionales, ya que son áreas más avanzadas y técnicas que requieren un mayor nivel de práctica y actualización constante para aplicarlas con seguridad en un entorno profesional.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me gustaría encontrarme en un escenario laboral con estabilidad y un sueldo que me permita vivir tranquilamente y cubrir mis necesidades. Mi meta es estar trabajando en un área que realmente me motive, como el análisis de datos, y seguir profundizando en esta especialidad para adquirir cada vez más experiencia y confianza en mi desempeño. También me interesa poder generar un aporte significativo en la organización en la que me encuentre y, a futuro, abrirme la posibilidad de independizarme profesionalmente, aplicando los conocimientos y la experiencia adquirida. |

|  |
| --- |
| 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?   Sí, los proyectos APT que he diseñado previamente se relacionan con mis proyecciones profesionales actuales, especialmente en el área de programación móvil, que es uno de los campos que más me interesa desarrollar. Considero que este tipo de proyectos me permiten aplicar los conocimientos adquiridos en la carrera y al mismo tiempo ganar experiencia práctica en el desarrollo de soluciones tecnológicas enfocadas en el usuario.  No obstante, creo que integrar al proyecto algún componente de análisis de datos sería un gran valor agregado. Por ejemplo, incluir módulos que permitan recolectar información de uso de la aplicación y luego procesarla mediante herramientas como Power BI u otras plataformas de análisis, lo que no solo enriquecería la funcionalidad del sistema, sino que también me daría la oportunidad de fortalecer una de las áreas en las que quiero especializarme: la inteligencia de negocios y la analítica de datos. Esto permitiría que el proyecto tenga un alcance más completo, combinando el desarrollo de software con la capacidad de extraer y aprovechar información para la toma de decisiones.  En ese sentido, el proyecto no requiere un cambio radical, pero sí algunos ajustes orientados a integrar análisis de información, lo cual lo haría más alineado con mis intereses profesionales y al mismo tiempo más atractivo y útil en un contexto real.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   En caso de que los proyectos anteriores no se relacionen lo suficiente con mis proyecciones, considero que este Proyecto APT debería abordar principalmente el área de análisis de datos e inteligencia de negocios, complementada con el desarrollo de aplicaciones móviles. Estas competencias son las que más me interesan fortalecer, ya que me permitirán proyectarme tanto en el ámbito técnico del desarrollo como en el analítico de la gestión de información.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   El tipo de proyecto que más aportaría a mi desarrollo profesional sería aquel que combine la creación de una aplicación móvil con la integración de herramientas de análisis de datos, por ejemplo, incluyendo reportes dinámicos, dashboards en Power BI u otros sistemas que faciliten la visualización de información útil para los usuarios.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   El Proyecto APT debería situarse en un contexto académico y social, donde exista la necesidad de crear soluciones tecnológicas que faciliten el acceso a la información y mejoren la experiencia de los usuarios. También es importante que se desarrolle en un entorno práctico y realista, de manera que no solo sirva como ejercicio académico, sino que tenga impacto en una comunidad concreta. Además, incluir un componente de análisis de datos permitiría enriquecer el proyecto con información útil para la toma de decisiones y potenciar el desarrollo de competencias aplicables al ámbito laboral. |