|  | 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?  Asignaturas que más me gustaron: BPM, Mentalidad Emprendedora, Liderazgo, BIG DATA, Minería de Datos y Seguridad en sistemas computacionales.  **BPM (Business Process Management):**   * **Interés Profesional:** Optimización y automatización de procesos empresariales para mejorar la eficiencia operativa. * **Lo que más me gustó:** Me fascinó cómo BPM permite identificar cuellos de botella en los procesos y aplicar mejoras para hacer que todo funcione de manera más fluida y eficiente.   **Mentalidad Emprendedora:**   * **Interés Profesional:** Innovación y desarrollo de nuevos proyectos o startups, aplicando principios de creatividad y toma de riesgos calculados. * **Lo que más me gustó:** Disfruté la libertad de pensar fuera de la caja y la oportunidad de desarrollar ideas que podrían convertirse en proyectos reales con impacto.   **Liderazgo:**   * **Interés Profesional:** Gestión de equipos y dirección de proyectos, motivando a los demás y guiando al grupo hacia el éxito. * **Lo que más me gustó:** Me encantó aprender a influir positivamente en un equipo, creando un ambiente colaborativo y productivo donde todos pueden dar lo mejor de sí.   **BIG DATA:**   * **Interés Profesional:** Análisis de grandes volúmenes de datos para obtener insights que puedan guiar decisiones estratégicas en la organización. * **Lo que más me gustó:** La capacidad de transformar enormes cantidades de datos en información valiosa que puede definir la dirección de un negocio fue lo que más me atrajo.   **Minería de Datos:**   * **Interés Profesional:** Descubrimiento de patrones ocultos y tendencias en conjuntos de datos para predecir comportamientos futuros. * **Lo que más me gustó:** Me gustó mucho cómo la minería de datos permite encontrar relaciones interesantes y no evidentes en la información, lo que puede llevar a decisiones más informadas.   **Seguridad en Sistemas Computacionales:**   * **Interés Profesional:** Protección de infraestructuras y datos sensibles, asegurando que los sistemas sean resistentes a amenazas y ataques. * **Lo que más me gustó:** Lo que más disfruté fue aprender a identificar y mitigar vulnerabilidades, asegurando que los sistemas sean robustos y confiables frente a posibles ataques.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  R: Sí, las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera tienen un gran valor. No solo validan los conocimientos y habilidades adquiridos, sino que también fortalecen el perfil profesional, haciéndolo más atractivo para los empleadores.  Estas certificaciones demuestran un compromiso con la calidad y la excelencia, y pueden abrir puertas a oportunidades laborales, diferenciándote de otros candidatos en un mercado competitivo. |

| 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?   **Fortalezas:**   * **BPM (Business Process Management):** Me siento seguro aplicando competencias relacionadas con la optimización y automatización de procesos. Tengo una buena comprensión de la identificación de cuellos de botella y la implementación de mejoras en procesos empresariales. * **Mentalidad Emprendedora:** Me siento fuerte en el área de desarrollo de proyectos y en la generación de ideas innovadoras. Tengo confianza en mi capacidad para aplicar principios de creatividad y toma de riesgos calculados. * **Liderazgo:** Tengo habilidades sólidas en gestión de equipos, motivación y dirección de proyectos. Me siento competente para influir positivamente en un equipo y crear un ambiente colaborativo. * **BIG DATA y Minería de Datos:** Me siento cómodo en el análisis de grandes volúmenes de datos y en la identificación de patrones ocultos. Tengo habilidades para transformar datos en información valiosa y predecir comportamientos futuros. * **Seguridad en Sistemas Computacionales:** Tengo conocimientos adecuados en protección de infraestructuras y datos sensibles, así como en identificación y mitigación de vulnerabilidades.   **Áreas a Fortalecer:**   * **Aplicación Práctica en Seguridad:** Aunque tengo una buena base en seguridad en sistemas, me gustaría profundizar en la aplicación práctica de técnicas de protección y respuesta ante ataques avanzados. * **Implementación de Proyectos de BIG DATA y Minería de Datos:** Aunque tengo una buena comprensión teórica, me gustaría mejorar en la implementación práctica de soluciones en estos campos. |

| 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 son:   * **Optimización de procesos empresariales** a través de BPM. * **Desarrollo de proyectos innovadores** y startups aplicando principios de creatividad y emprendimiento. * **Análisis y gestión de grandes volúmenes de datos** (BIG DATA) y descubrimiento de patrones (Minería de Datos). * **Seguridad en sistemas computacionales** para proteger datos sensibles y asegurar la integridad de sistemas.   **¿Hay alguna área de desempeño que te interese más?**  Actualmente, me interesa más el **análisis de datos y la seguridad en sistemas**, ya que son áreas que no solo tienen un impacto significativo en la eficiencia operativa y la protección de datos, sino que también están en constante evolución y presentan muchos desafíos y oportunidades de crecimiento profesional.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias principales relacionadas con mis intereses profesionales son:   * **Análisis de Datos y BIG DATA:** Competencia en el análisis de grandes volúmenes de datos y la obtención de insights valiosos. * **Seguridad en Sistemas Computacionales:** Competencia en la protección de datos sensibles y en la identificación y mitigación de vulnerabilidades. * **Innovación y Emprendimiento:** Competencia en el desarrollo de proyectos innovadores y startups.   **Competencias a Fortalecer:**   * **Implementación Práctica de Soluciones de BIG DATA y Minería de Datos:** Me gustaría fortalecer mi capacidad para implementar y gestionar soluciones prácticas en estos campos. * **Seguridad en Sistemas Computacionales:** Profundizar en técnicas avanzadas de protección y respuesta ante amenazas. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años, me gustaría estar trabajando en un rol que combine **análisis de datos** y **seguridad de sistemas**, preferiblemente en una empresa de tecnología avanzada o en una consultoría especializada en estos campos. Me gustaría estar liderando proyectos que impliquen la optimización de procesos mediante el análisis de datos y la implementación de soluciones avanzadas para la protección de datos. También me gustaría tener la oportunidad de innovar y desarrollar nuevas soluciones tecnológicas que puedan tener un impacto significativo en la industria. |

| 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?   Los proyectos APT diseñados anteriormente están alineados con mis intereses en **BIG DATA**, **Minería de Datos**, y **Seguridad en Sistemas Computacionales**. El proyecto que se relaciona más es aquel enfocado en la **optimización de procesos mediante el análisis de datos**. Sin embargo, puede necesitar ajustes para incluir un enfoque más detallado en la **seguridad de datos** y en la **implementación práctica** de soluciones de análisis y protección.   * 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?   **¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?**  **El Proyecto APT debería abordar:**   * **Implementación de Soluciones de BIG DATA y Minería de Datos: Diseñando e implementando un proyecto que utilice estos análisis para resolver un problema real.** * **Seguridad en Sistemas Computacionales: Integrando medidas de seguridad para proteger los datos y asegurar la infraestructura del proyecto.**   **¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?**  **Un proyecto que integre:**   * **Desarrollo de una solución de análisis de datos para una empresa, incluyendo la identificación de patrones y generación de insights.** * **Implementación de un sistema seguro para proteger la información generada y procesada por la solución de análisis de datos.**   **¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?**  **El proyecto debería situarse en un contexto de empresa de tecnología o consultoría que trabaje con grandes volúmenes de datos y que requiere soluciones avanzadas tanto en el análisis de datos como en la seguridad. Alternativamente, podría situarse en una startup tecnológica que esté desarrollando nuevas soluciones y necesite tanto la capacidad de analizar datos para tomar decisiones estratégicas como de proteger su infraestructura y datos sensibles.** |