|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Durante el semestre tuve varias asignaturas que me gustaron y se relacionan con mis intereses profesionales las cuales mencionare a continuación:   * **Programación:** Me gusta desarrollar aplicaciones desde cero y automatizar las tareas con scripts, crear el proceso por mi cuenta y que todo sea escalable, poder seguir actualizando el sistema para mejorarlo cada vez más, considero que esta área es fundamental para roles de Desarrollo de Software o Automatización de Procesos. * **Power BI:** Me gusta el hecho de poder transformar los datos en visualizaciones interactivas y atractivas para el espectador las cuales faciliten la toma de decisiones. * **Gestión de proyectos:** Me gusta el poder crear planificaciones estratégicas para proyectos, y organizar toda la información según informes o en herramientas como Jira o Trello.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  *Sí, las certificaciones son importantes durante la carrera tienen un alta valor ya que, demuestran y confirman el uso de la herramienta y el aprendizaje, además te diferencian de otros profesionales demostrando los conocimientos adquiridos que te diferencian y te ayudan a obtener mejores oportunidades laborales.* |

|  |
| --- |
| 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:**   1. **Gestión de Proyectos:** Tengo experiencia práctica usando metodologías ágiles (Scrum), herramientas como Jira/Trello, y he liderado equipos en proyectos académicos. 2. **Programación:** Realice aplicaciones móviles con ionic y páginas web con Django por eso considero que puedo desarrollar aplicaciones funcionales en Python/Java, automatizar tareas con scripts y entender lógica de algoritmos. 3. **Power BI:** Transformar datos en dashboards interactivos, creación de medidas con DAX y conectar fuentes de datos.   **Competencias por fortalecer:**   1. **Bases de Datos:** Aunque entiendo modelamiento básico, necesito practicar optimización de consultas SQL complejas y diseño de warehouses. 2. **Estadística Descriptiva:** Se cómo calcular medidas básicas, pero me cuesta aplicar tests estadísticos (chi-cuadrado, ANOVA) o interpretar resultados en contextos reales. |

|  |
| --- |
| 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?   Considerando mi formación y experiencias, reconozco que mis principales intereses profesionales giran en torno al mundo de los datos y la tecnología, con un enfoque en el análisis de resolución de problemas empresariales.  El área de desempeño que me interesa es el Business **Intelligence** y el análisis de datos, me gusta la idea de transformar datos crudos en información estratégica que impulse la toma de decisiones ya que esto afecta significativamente en el desarrollo de una empresa, además me gusta la automatización de procesos porque ayuda a reducir el tiempo en las actividades a realizar.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Considero que entre mis fortalezas más sólidas se encuentran:   * El manejo de herramientas de visualización como **Power BI y Looker** * La capacidad para desarrollar **soluciones de automatización** * Habilidades en **gestión de proyectos** con metodologías ágiles   Sin embargo, reconozco que necesito fortalecer mis conocimientos en **bases de datos** y **estadística**.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años me visualizo como una **Analista de BI senior**, quizás liderando proyectos de preferencia en una empresa innovadora, me gustaría diseñar dashboards interactivos de mayor complejidad, implementar soluciones de automatización para procesos en especifico claves de la empresa y ser un pilar para el área 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?   Al analizar las propuestas de proyectos APT que diseñé anteriormente, reconozco que algunos se alinean con mis intereses actuales, pero requieren ajustes para potenciar mi desarrollo profesional hacia el **Business Intelligence.**  Este proyecto se conecta parcialmente con mis intereses en análisis de datos y automatización, pero requiere ajustes para alinearse mejor con mis metas en Business Intelligence y gestión de proyectos TI, estos se relacionan ya que se implementa la automatización en dispositivos IoT lo que implica programar en Python y generar APIs, el sistema almacenaría los datos de consumo eléctrico el cual podría analizarse para tomar decisiones.  Este requiere de un ajuste para que tenga más enfoque en BI:   1. Incorporar un módulo de análisis y visualización de datos:    * Usar Power BI/Tableau para crear dashboards que muestren:      + Consumo por dispositivo/hora.      + Ahorro energético comparativo (antes/después del sistema).      + Proyecciones de consumo basadas en algoritmos predictivos.    * *Beneficio*: Desarrollaría competencias clave para roles de BI.  * 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? |