|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?   * Deep Learning: me llama mucho la atención el tema de IA y la manera de aplicarlos para ayudar a mejorar procesos. * Programación Web: El tema de crear paginas web desde el front al backend. * Análisis de datos: El uso que se le puede dar a la información tanto como para mejoras de negocio como para innovación. * Big Data: Muy de la mano con análisis de datos me gusto la manera en la que se puede manejar grandes volúmenes de datos y la interpretación de esto por medio de Dashboard.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?   * Claro que existe valor, ya que es una manera de darle valor a lo aprendido y sobre todo respaldar el conocimiento obtenido. |

|  |
| --- |
| 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 más Fortalecidas:   * Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial a fin de habilitar operatividad o asegurar la continuidad de los sistemas que apoyan los procesos de negocio de acuerdo con los estándares definidos por la industria. * Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo con los requerimientos de la organización. * Capacidad para generar ideas, soluciones o procesos innovadores que respondan a oportunidades, necesidades y demandas productivas o sociales, en colaboración con otros y asumiendo riesgos calculados. * Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo con los requerimientos de la organización.   Las mas débil:   * Comunicarse usando el idioma inglés en situaciones laborales a un nivel intermedio, relacionado con el área de informática y desarrollo de habilidades comunicativas, según la tabla de competencias TOEIC y CEFR. * Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. * - Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. |

|  |
| --- |
| 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? * Mi interés profesional esta en análisis de datos, Desarrollador full stack y Machine Learning. * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Entre las competencias más relacionadas están:   * Pensamiento analítico y capacidad para interpretar datos. * Programación en distintos lenguajes (Python, JavaScript, SQL). * Desarrollo web y manejo de frameworks (front-end y back-end). * Conocimientos en estadística y modelado de datos. * Uso de librerías y herramientas de machine learning.   La competencia que considero debo fortalecer más es la de programación ya que siento que se enseña mucho a programar, pero no tanto a entender la lógica ni el flujo de la información por lo cual es algo que debo de fortalecer más.   * ¿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 una empresa, liderando proyectos relacionados con análisis avanzado de datos e inteligencia artificial. Mi meta es desempeñarme como especialista en ciencia de datos o desarrollador senior full stack, contribuyendo en equipos de trabajo y participando en la creación de soluciones digitales que generen impacto real. También me gustaría estar en un entorno donde pueda seguir aprendiendo y quizá comenzar a liderar un equipo técnico, para un futuro poder tener algo propio. |

|  |
| --- |
| 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 trabajé anteriormente tienen relación con mis proyecciones profesionales. El que más se vincula es el que involucraba desarrollo de software/aplicaciones (como la creación de adopción de mascotas o la aplicación móvil), porque conecta directamente con mi interés en programación full stack y análisis de datos (Etl y cubo Olap).   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   Debería enfocarse en análisis de datos, desarrollo full stack.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto que combine la construcción de una aplicación web o móvil con la integración de un sistema de análisis de datos en tiempo real.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   Idealmente en un contexto **tecnológico**, por ejemplo: una aplicación de servicio que gestione información. |