|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 gustaron y saqué provecho para mi intereses profesionales fue la de programación web e integración de plataforma. Me gustó conocer la potencia de ciertas herramientas que me permiten desarrollar aplicaciones a mi gusto y medida.  La asignaturas de Cloud también me gustaron mucho y aprendí mucho sobre la potencia para poder levantar servicios en la nube y desplegar informes o arquitecturas más robustas y escalables para mis aplicaciones.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  La certificación en Machine Learning tiene un gran valor, ya que es una de las áreas más demandadas en la industria tecnológica y complementa mis conocimientos en desarrollo web y cloud. Me permite aplicar técnicas de análisis de datos y predicciones en proyectos futuros, lo que amplía mis oportunidades profesionales. Además, esta certificación demuestra que poseo habilidades clave en un campo en constante crecimiento, lo que me otorga una ventaja competitiva en el mercado laboral. |

|  |
| --- |
| 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?   •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 a los estándares definidos por la industria.  •Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de  acuerdo a los requerimientos de la organización.  •Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso  de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.  •Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un  diseño definido y escalable en el tiempo.  •Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a  los requerimientos de la organización.  •Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de  la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación.  •Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando  buenas prácticas definidas por la industria.  •Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de  negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria.  •Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de  negocio de acuerdo a las necesidades de la organización.  •Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las  normas de seguridad exigidas por la industria.  •Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de  acuerdo a los requerimientos de la organización.  •Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información  y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los  procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización.  En el listado anterior, podemos analizar que realmente tengo faltas con respecto a las bases de datos, estas requieren ser fortalecidas pues siento que aún me faltan conocimientos de estas mismas. ¿Como puedo mejorarlo? Capacitándome mejor, investigando y obteniendo aprendizaje.  **En cuanto a las competencias más desarrolladas, me siento más seguro aplicando las relacionadas con la desarrollo de software y la implementación de soluciones sistémicas. Soy competente al construir programas y rutinas complejas que solucionan requerimientos organizacionales, así como en la creación de modelos arquitectónicos de soluciones que soportan procesos de negocio. También tengo habilidades en la gestión de proyectos informáticos y en la automatización de procesos para optimizar operaciones empresariales.**  **Considero que tengo áreas que necesitan ser fortalecidas, específicamente en la construcción de modelos de datos y en la programación de consultas y rutinas para bases de datos. Aunque tengo conocimientos básicos, siento que me falta mayor dominio en la gestión y optimización de bases de datos. Para mejorar en este aspecto, planeo continuar capacitándome, investigando y practicando en proyectos que involucren manejo avanzado de datos.** |

|  |
| --- |
| 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 en el desarrollo de aplicaciones web y la implementación de soluciones en la nube. Me interesa especialmente cómo las tecnologías modernas como OAuth, servicios en la nube y el procesamiento de grandes volúmenes de datos pueden integrarse para crear aplicaciones escalables y seguras.   * ¿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 importantes relacionadas con mis intereses son la gestión de servicios en la nube, el desarrollo de software y la automatización de procesos de negocio. Sin embargo, siento que necesito fortalecer mis habilidades en bases de datos, específicamente en la optimización de consultas y la construcción de modelos de datos escalables.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   **En 5 años me veo como dueño de una empresa dedicada a ofrecer soluciones web/cloud. Implementando nuevas tecnologías para ofrecer servicios de primer nivel.** |

|  |
| --- |
| 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? * 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?   **El proyecto que realizaremos va muy de la mano con mis intereses personales, ya que aplicaremos desarrollo web, integración de plataformas, bases de datos y despliegue de informes.** |