|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 se relacionan con mis intereses han sido las asignaturas de desarrollo de software de escritorio, desarrollo web y desarrollo de aplicaciones móviles. Lo que más me ha gustado de estas asignaturas es la posibilidad de crear algo desde cero que tiene cierto grado de utilidad, además de la posibilidad de trabajar en equipo combinando nuestros conocimientos lo encontré muy productivo. Por otro lado, me gusta poder pensar en soluciones a problemas cotidianos dando una respuesta a través de algún software. Finalmente, el electivo de ciencia de datos ha logrado despertar mi interés en la importancia que tienen los datos a la hora de tomar decisiones, además que gracias al machine learning podemos crear modelos predictivos que nos permite anteponernos a diversas situaciones.  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 son muy importantes, ya que dan cuenta de los conocimientos y habilidades adquiridas durante la carrera, lo que permite desenvolvernos en varias áreas de la informática y que poseemos una buena base para seguir puliendo estas habilidades. |

|  |
| --- |
| 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 con los estándares definidos por la industria.  • Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos según 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 con 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 según 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 con los requerimientos de la organización.  • Desarrollar la transformación de datos para obtener información y conocimiento de la organización para apoyar la toma de decisiones y mejorar los procesos de negocio, según las necesidades de la organización. |

|  |
| --- |
| 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?   Personalmente me gustaría desarrollarme en el área de desarrollo web ya sea front-end, back-end o full-stack, ya que es donde siento que tengo más habilidades y me genera mayor interés, además, gracias a mi hermano que trabaja en el área hace aproximadamente 7 años he tenido muy buenas referencias sobre sus quehaceres y los proyectos donde ha participado. También me interesa profundizar en data science, ya que encuentro muy interesante poder predecir eventos en base a datos, que permiten tomar las mejores decisiones posibles. Por último, me gustaría aprender más sobre Ciberseguridad para ahondar más en cómo hacer las tecnologías de información más seguras.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? * ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan   sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de  los objetivos.   * Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los   procesos 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.   * 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.  Considero que en cada una de estas competencias debo seguir fortaleciéndolas, ya que hay mucho conocimiento que no se ha visto, por lo que debo seguir estudiando y practicando.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría desempeñarme en alguna de las áreas de interés, ahora lo que más me llama la atención es la ciencia de datos, me gustaría profundizar mis conocimientos en esta área, idealmente trabajar en proyectos relacionados con inteligencia artificial, por el auge y las aplicaciones ilimitadas que posee. |

|  |
| --- |
| 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, considero que el proyecto APT que pensaba desarrollar tenía relación con el actual, ya que ambos pretenden informar al usuario, pero el proyecto elegido finalmente tendrá un impacto más realista, ya que impactará en la experiencia de la comunidad de Duoc UC, Plaza Vespucio y se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales, ya que programaremos un Tótem responsivo adaptado a distintos dispositivos, utilizando diversos lenguajes y aplicando buenas prácticas que se encuentran definidas por la industria.  Por último, implementaremos reporteria de datos para los administradores de este sitio web, que les permitirá tomar decisiones con respecto a mejorar la experiencia de los estudiantes en su paso por la institución. |