|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?   + La asignatura que más me gusto es Integración de plataforma, minería de datos y big data. Los que son del área de análisis y desarrollo de modelo de datos, más gustaron demasiado sobre todo minería de datos, ya que me gusto la información que se puede obtener de los datos si se saben interpretar bien, big data por otro lado, me gusto la tecnología que existe para poder procesar grandes cantidades de datos y poder trabajar incluso en tiempo real con ellas. Integración de plataforma me gusta por las soluciones tecnológicas que podemos en distintas áreas, incluso en algunas que pensaríamos que no son necesarias, hoy en día la optimización del tiempo y asegurar la información es mucho más valiosa para las organizaciones y que puedan obtener mejores resultados en lo que hacen. * A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?   + Si, considero que las certificaciones que he obtenido durante la carrera tienen gran valor, tanto a nivel personal como profesional. Cada una de ellas son clave en el mundo laboral actual. Por ejemplo, la certificación en análisis y desarrollo de modelos de datos respalda mi interese por la manipulación de datos, algo que disfruto y en lo que quiero seguir especializándome. También destaco la certificación de Gestión de proyectos informáticos, ya que me ayudo a organizar y liderar el desarrollo de mi práctica profesional. Otra muy importante es la certificación en Ingles intermedio alto, que es de gran valor ya que muchas herramientas, documentación y oportunidades laborales están en este idioma. |

|  |
| --- |
| 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 asignaturas en las que yo me siento más seguro y aplicado son:   + PROGRAMACIÓN DE ALGORITMOS   + PROGRAMACIÓN WEB   + CONSULTAS DE BASES DE DATOS   + MODELAMIENTO DE BASE DE DATOS   + INTEGRACIÓN DE PLATAFORMAS   + HERRAMIENTAS PARA EL EMPRENDIMIENTO   + INTELIGENCIA DE NEGOCIOS   + MINERÍA DE DATOS   + DESARROLLO DE SOFTWARE DE ESCRITORIO   + BPM   + BIG DATA   + GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS   + ARQUITECTURA * En las que me siento más débil y requiero fortalecer son:   + AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS   + PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES MÓVILES   + SEGURIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES |

|  |
| --- |
| 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 interesen profesionales están enfocados en el análisis de datos, desarrollo de plataformas web y todo lo relacionado con big data e inteligencia de negocios. Me gusta cómo se pude transformar la información en conocimiento útil para tomar decisiones. También me interesa la integración de plataformas tecnológicas, ya que creo que optimizar procesos mediante la tecnología tiene gran valor en las organizaciones. Dentro de estas áreas, me gustaría seguir desarrollándome y aprender más sobre machin learning y procesamiento de datos en tiempo real * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   + Las competencias que más se relacionan con mis intereses son el análisis y desarrollo de modelos de datos, la inteligencia de negocios, la integración de plataformas, el trabajo con base de datos, y la gestión de proyectos informáticos. Son áreas en las que me siento seguro y en las que he tenido buenos resultados, tanto en la carrera como en mi práctica profesional. Debo reconocer que hay competencias que necesito fortalecer, como la automatización de pruebas, la programación de aplicaciones móviles y especialmente la seguridad en sistemas computacionales. Se que son áreas clave en el mundo actual y tengo el interés de mejorar mis habilidades en ellas para tener un perfil más completo. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   + En 5 años más me gustaría estar trabajando como desarrollador en el área de análisis de datos o inteligencia de negocios, aportando en proyectos que usen tecnología para generar valor real a las organizaciones. Me imagino participando en equipos que trabajen con big data, ayudando a transformar grandes volúmenes de datos en información útil para la toma de decisiones. También me gustaría tener la posibilidad de liderar proyectos o incluso desarrollar soluciones propias que sean de gran aporte a la comunidad, aplicando todo lo que he aprendido y lo que seguiré aprendiendo en el camino. Idealmente, me gustaría combinar el desarrollo de software con el análisis en tiempo real, siempre buscando optimizar procesos y generar mejoras |

|  |
| --- |
| 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, los proyectos que desarrolle anteriormente están relacionados con mis proyecciones profesionales actuales. La mayoría de ellos estaban enfocados en la gestión de ordenes de trabajo, lo cual coincide directamente con el proyecto que estoy desarrollando en mi práctica profesional. La diferencia principal es que, en los proyectos anteriores y en la práctica utilice PHP puro y algo de JavaScript, mientas que en el proyecto actual estoy utilizando tecnologías más modernas como Laravel, lo que permite mejorar la calidad del software, su estructura y su capacidad de mantenimiento. Además, he trabajado en estos proyectos como aplicaciones web para painas de venta, donde integre APIs y use Python con Django. Esto también se relaciona con mis intereses actuales, ya que ha permitido combinar desarrollo web con el uso de herramientas que procesan y manipulan datos, áreas en las que me gustaría seguir especializándome. * 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? |