|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 mas me llaman la atención, son las que utilizan datos como tal, como BPM, Big data o Machine Learning, todas me generaron complicaciones, pero de igual forma me parecen importantes para el desarrollo de un proyecto, y de donde se parte entendiendo cómo funciona todo, desde el entendimiento de los datos, puedes entender la lógica detrás de las cosas.  Otras asignaturas que me gustaron son, matemáticas por lo mismo de antes me emociona el entender la lógica detrás de las cosas, y con las matemáticas ocurre esto, además de esta me gustaron las de mentalidad emprendedora y herramientas para el emprendimiento, son realmente útiles a mi parecer para el mundo laboral.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Realmente todas las certificaciones en mi opinión, tienen harto valor, ya que certifican que este contendido lo sé, pero unas mas que otras, por ejemplo Certificado en programación de software, a mi parecer tiene harta importancia en el mundo actual, al igual que el certificado en inteligencia de negocios o el certificado de gestión de proyectos informáticos, estos realmente son utilices para el mundo laboral, además considero que son indispensables en algunos aspectos. |

|  |
| --- |
| 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: |
| * 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. * ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?   Las que tengo en color verde son las que considero más desarrolladas y por lo mismo me siento mas seguro aplicándolas.   * 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. * 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.   Mientras que, las que tengo en color rojo son las que considero menos desarrolladas, por lo que debería forzarlas más.   * Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización. * 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 |

|  |
| --- |
| 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? * 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. * 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.   Teniendo en consideración las siguientes competencias, y mis gustos como tan en las distintas áreas, me gusta harto la manipulación y análisis de datos, como estructurarlo y hacer cosas similares, la ciencia de datos también me interesa y me llama harto la atención, teniendo en consideración claro que me refiero a la inteligencia artificial y todo lo relacionado.  Siento que son áreas poco utilizadas y que requieren de un gran manejo y entendimiento para llevarlas a cabo de forma eficiente.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * 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. * 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.   Siento que estas tres competencias se relacionan bien con mis intereses, la ultima requiero de reforzarla más, ya que aún hay cosas que se me escapan o no las termino de entender.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría estar dentro de una empresa, siendo el principal en cargado del análisis de datos y todo lo relacionado a la innovación tecnológica dentro de la empresa, ser quien no solo analiza los datos, sino que también se encarga de todo el proceso de gestión por detrás, como ya vi durante la carrera en Big data o BPM, seré quien se encargue de todo el entendimiento detrás de las cosas y cómo funciona la empresa. Esto mientras, desarrollo mi propio proyecto personal, y voy realizado todos mis objetivos. |

|  |
| --- |
| 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?   Realmente, mi proyecto era realmente malo, por lo que decidí cancelarlo a la mitad del curso, y esto lo hablé con mi profesor, quien me dijo que era la mejor idea, darse cuenta a tiempo. Por lo que, no se relaciona nada a lo que tengo pensado para mis proyecciones personales, ahora quiero algo mas empresarial y mas dedicado a la interacción entre las personas de la empresa, solución de problemas y análisis de datos, para la empresa, junto a implementación de nuevas tecnologías o soluciones a problemas dentro de la misma industria que vaya a estar. Ser una pieza clave en el desarrollo de la empresa que vaya a estar.   * 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?   Realmente si se relacionan, ya que el entendimiento de datos es muy bueno para el desarrollo de una IA, junto a la implementación de nuevas tecnologías o sistemas. Un proyecto que podría servirme harto es cualquiera que utilice muchos datos y el entendimiento de estos. Un buen contexto a mi parecer es que sea el entendimiento del cliente, o de los usuarios para poder solucionar algún tipo de problemática para tener un mejor vivir, no hacer por hacer. |