|  | 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?**  Personalmente las asignaturas que más me gustaron y que además se relacionan de alguna manera con mis intereses personales, son por un lado los ramos de Machine Learning, Deep Learning. Estos se relacionan específicamente con la ciencia de datos, es un área que a nivel académico me parece fascinante, y a nivel profesional/laboral, me parece ideal, puesto que es una rama en alza en el mundo de la tecnología.  Por otro lado también otro de los ramos que más me gustaron tienen que ver qué BBDD y el desarrollo de APPs y Websites, estos son un punto más tradicional de las competencias de la carrera, pero también son divertidos a su forma, sin mencionar que obviamente tienen cabida en el mundo laborar de forma amplia.  **A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?**  Existe un valor obvio en las certificaciones de la carrera, estas representan el cúmulo de conocimientos adquiridos estos últimos 4 años y los sintetiza de forma que sea fácilmente reconocibles para terceros. Nos permiten demostrar que podemos hacer de forma sencilla, en muchos sentidos y formas puede llegar a significar más que el propio título dependiendo del ambiente laboral que decidamos seguir. Por ejemplo, a mi que personalmente me gusta el rubro de las ciencias de datos, me significa mucho el certificado de optativos que obtuve gracias a Machine Learning y Deep Learning, mientras que alguien que vaya por la gestión de proyectos puede que no le signifique mucho o directamente no lo tenga. |

| 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: |
| --- |
| * Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. * Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. * Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. * Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de 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. * 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. * Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares de la industria. * Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. * Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y 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. * ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?   Siento personalmente que a un nivel técnico tengo las competencias pertinentes de la carrera, pero en alguna ocaciones siento que con respecto a la gestión de requerimientos o vulnerabilidades a veces flaqueo un poco, creo que se debe principalmente a que todo el proceso de registro, documentación o análisis de vulnerabilidades me parece algo más tedioso que otra cosa, con esto, claramente no quiero decir que sea innecesario o que no pueda hacerlo, es que simplemente prefiero hacer que otro miembro del equipo lo haga. Por otro lado siento que es necesario que quizás fortalezca estas competencias sencillamente porque puede que me hagan falta. |

| 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 personales están más orientados tanto al desarrollo de métodos que permitan solucionar problemas de forma eficiente, ya sea mediante el diseño de un servicio, App o Website, tanto como al manejo y transformación de datos masivos como lo puede ser Big Data. O misma mente BDD que posee un enfoque más pequeño comparado a Big Data.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de 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. * 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. * Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares de la industria. * Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.   No siento personalmente que ninguna de las competencias que se relacionan con mis intereses necesitan ser fortalecidas, aunque no puedo negar que podría ser de ayuda tremenda el profundizar aún más de forma independiente en estos aspectos particulares de nuestro perfil de egreso.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Personalmente me gustaría trabajar primero de desarrollador, siento que es la forma de escenario laboral más clásica de nuestra carrera, y quizás necesite desempeñar esta labor para adquirir experiencia de buena forma. Por otro lado siento que es bueno mantener horizontes abiertos en caso de que quisiera cambiar el enfoque de mi futuro laboral.  Y si no es como desarrollador, me gustaría trabajar en algo relacionado a datos, ya sea Big Data o ML. |

| 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? * Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. * 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. * 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. * Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. * Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización.   No creo que se necesiten ajustes en las competencias que aborda el proyecto, siento que está bastante enfocado en tanto mis intereses personales como en la de mis compañeros de equipo, además creo que tenemos un contexto de proyecto aterrizado que no es demasiado ambicioso de forma en que podemos desarrollar y exponer nuestras competencias de buena forma.   * 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? |