|  | 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?  Los certificados que más me gustaron fueron los siguientes: PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE, ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS DE DATOS, INTERNACIONAL EN INGLÉS INTERMEDIO ALTO y la especialización en Ciencia de Datos.   * Programación de Software: A nivel general la programación, no solo de software, si no web, app móvil, etc. Me gusto, ya que se debe implementar una lógica para poder crear alguna función y luego poder visualizarla, tiene muchos temas de interés que permiten ampliar el conocimiento y crear grandes aplicaciones. * Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos: La verdad que en un comienzo no me gustaba mucho las bases de datos, pero con el tiempo me fui dando que son realmente importantes para que cualquier proyecto funcione bien, también gracias a que logre entender como funcionan las bases de datos, ya sea consultas o procedimientos me fueron expandiendo más la mente. * Internacional en Inglés Intermedio Alto: Me gusta mucho inglés, al comienzo me costaba, pero con el tiempo fui mejorando mi expresión oral, comprensión en inglés, escritura y vocabulario, quizás no es mi fuerte, pero con el tiempo iré mejorando mucho más. * Ciencia de Datos: Una de las últimas especializaciones que obtuve, me gustaba mucho analizar tendencias, ya que se utilizaba inteligencia artificial, big data, entre otras opciones más, lo cual permite poder dar una solución real.   Los demás certificados igual me gustaron, pero siento que estos 4 fueron de mi mayor interés.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Yo pienso que sí existe un valor, pero no muy grande. ya que al final las empresas no se fijan mucho en los certificados, si no que en el conocimiento que tiene la persona y la experiencia que lleva dentro del mundo laboral, generalmente los certificados te sirven para validar conocimiento, pero cuando tienes que llevarlo a la práctica tiende a cambiar mucho la forma de ver las cosas.  Para finalizar, siento que cada alumno debe seguir estudiando y especializarse en lo que más le guste, ya que en ese momento recién los conocimientos obtendrán mucho más valor.  Es importante saber de todo un poco de igual forma. |

| 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?   **Competencias (Fortalezas):**   * **Considero que en el ámbito de base de datos, ya sea consultas o procedimientos, últimamente he mejorado bastante mi lógica y análisis, considero una habilidad fuerte hoy en día.** * **En el área de programación web, tengo conocimientos sólidos, en backend y frontend, la verdad se me da bien esta área (dominio en django).** * **Siento que en el área de programación móvil soy bueno, pero podría mejorar más e investigar algún lenguaje más actualizado, ya que en su momento use ionic.** * **En la gestión de proyectos, riesgos, etc. Me considero bueno documentando y generando informes para poder tener un avance de manera ordenada.** * **Me considero un buen aporte de trabajo, buen líder y siento que puedo llevar a cabo un proyecto de 0, asignando roles, responsabilidades entre otras funciones.**   **Competencias (Debilidades):**   * **Siento que podría mejorar más en el modelamiento MER (modelo entidad relación), ya que es aun no tengo una lógica al 100%, si bien se me da bien las consultas y procedimientos este apartado es diferente a lo que dije anteriormente.** * **Tengo poco conocimiento usando Github.** * **Me falta más dominio en ciberseguridad, pero logró entender la teoría y algunas partes prácticas.** |

| 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?   Mediante mi perfil de egreso, mis principales intereses profesionales son, el desarrollo y diseño de soluciones informáticas, aunque podría incluir el implementar y desplegar, ya sea paginas, modelos bases de datos, ciencia de datos, deep learning, etc. cualquier área relacionada, pero si tengo que especificar sería el desarrollo, ya que siento que tengo una creatividad muy grande para buscar soluciones y también incluir el diseño porque me gusta que lo que cree se pueda visualizar de una forma atractiva.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las principales competencias que se relacionan con mis intereses profesional son las siguientes:   * Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos: Siento que tengo una fortaleza en el desarrollo, pero de igual forma, con el tiempo y experiencia voy adquirir mucho más aprendizaje. * Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo: Me interesa mucho, pero aún siento que no es un fuerte mío, pero está dentro de mis intereses profesionales. * Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria: La verdad la ciberseguridad es una de las áreas que más me gustaría pulir y poder especializarme quizás en el futuro, dentro de lo que es hoy, es uno de mis mayores intereses. * 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: El área de ciencia de datos es muy completa, cuando conocí el ramo Big Data en el penúltimo semestre, me di cuenta que los servicios de Cloud me gustaban mucho, se me dio de buena manera trabajar con datos en la nube y poder visualizarlos al igual que deep learning, asignatura orientada en la inteligencia artificial. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo? * Dentro de 5 años más, me gustaría poder estar trabajando en el área de ciberseguridad y poder estar implementado ciencia de datos, inteligencia artificial entre otras tecnologías modernas que van saliendo al mercado, si bien hoy en día estoy viendo el desarrollo en .net, siento que no es mi área para trabajar toda la vida y especializarme. |

| 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? * En base a los Proyectos APT que ya diseñe, siento que el que más se relaciona a los requerimientos que implementaremos en este nuevo y por su complejidad de estos, sería SEASS (un proyecto de sismología en tiempo real), ya que dentro de este proyecto implemente un mapa interactivo que podía ver si ocurría un sismo en tiempo real, mostrando un punto rojo con su intensidad, mientras mayor el sismo más grande el círculo. * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   R: En general se relaciona con algunos de mis intereses, que serían el desarrollo, diseño, modelamiento, procedimientos, inteligencia artificial (modelo predictivo), ciberseguridad (seguridad al sistema) y gestión de proyectos (documentación completa).   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   R: El proyecto que más me podría ayudar sería alguno relacionado con SQL, Django (como SEASS, FERREMAS, ETC..)   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   R: Además de ser un proyecto importante, ya que será el que me otorgara el título, siento que es el primer proyecto que se podría decir que va ser tomando de una manera más profesional, ya que como grupo nos organizamos y tenemos que ser muy responsables con el desarrollo y la creación completa de este. |