Gabriel Cornejo Baeza

|  | 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 me gustaron y que se relacionan con mis intereses profesionales son las siguientes:   * DESARROLLO DE SOFTWARE DE ESCRITORIO: * Lo que más me gustó de esta asignatura fue el cambio de tecnología y conceptos de la programación. Se tuvo que aprender un nuevo lenguaje y aplicar lo antes aprendido. La dificultad de esto es que se estudió un lenguaje que estructuralmente y conceptualmente es distinto, en este caso fue un lenguaje orientado a objetos.      * GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS: * Lo que me gustó de esta asignatura dentro de todo lo aprendido en esta carrera es que te enseñan directamente a lo que es la gestión, los procesos y las acciones que se toman dentro de un proyecto informático. Lo que se logró con esto desde mi punto de vista es que te enseñan y te orientan en la toma de decisiones para resolver alguna problemática dentro de un proyecto, usando elementos diferentes a lo visto, herramientas dedicadas a la gestión y control de avances, etc. * BIG DATA: * Lo que me gustó de esta asignatura es que se pudo ver mas alla acerca del manejo de grandes volúmenes de datos utilizando como herramienta principal la nube(cloud) y además se dio a conocer otros servicios como el on-premise(herramienta de almacenamiento con infraestructura física) demostrando de esta manera múltiples funciones para entender cómo funciona el ciclo de vida del dato * PROGRAMACIÓN WEB Y MÓVIL: * Estas asignaturas me gustaría y las relaciono en una debido a que ambas de alguna forma se relacionan solo que con distintos objetivos.   Me gusto programacion web porque me demostro que ademas de la dificultad de crear una pagina web, tambien en que existen herramientas que complementan lo necesario para que este funcione correctamente.  Programación móvil si bien me generó una gran dificultad de aprendizaje y la herramienta no fue de mi agrado, el mero concepto de programar aplicaciones móviles, para mi es un concepto super interesante y te llama a aprender. y por eso esa asignatura me gusta   * INTELIGENCIA DE NEGOCIOS: * Esta asignatura me hizo ver distintas perspectivas de lo que se trata la inteligencia de negocios para un ingeniero informático y el saber realizar manejo de datos a gran escala tomando como referencia diferentes empresas y problemáticas. Y por eso es que me gusta y me llama la atención.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Para mi, las certificaciones que se obtienen a lo largo de la carrera se les encuentran valor dependiendo de los objetivos de cada alumno, ¿Por qué?, porque dentro de tu perfil como estudiante y próximo profesional te complementa de manera positiva ya que representa tus logros y conocimiento manejado. |

| 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? * En las competencias donde más me siento seguro y que tengo más desarrolladas son: * Desarrollo de Software * Ingeniería de datos * Análisis y planificación de requerimientos informáticos. * Gestión de proyectos informáticos. * Programación de software. * Inteligencia de negocios. * Arquitectura de software * Calidad de software. * En las competencias donde necesito mayor fortalecimiento y me siento debil son: * Inteligencia Artificial * Ciencia de datos * Análisis y desarrollo de modelos de datos. * Automatización |
|  |

| 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 intereses profesionales son las siguientes:   + Programación de software   + Gestión de proyectos informáticos   + Calidad de software   + Análisis y planificación de requerimientos informáticos. * donde me quiero desempeñar en general son Gestión de proyectos informaticos y programacion de software donde puedo enfocarme en todo lo que trata el ciclo de un desarrollo de un proyecto informático * ¿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 personales son:   + Desarrollo, calidad y programación de software   + Gestión de proyectos   + Inteligencia de negocios * de las que necesitan fortalecimiento es precisamente el de calidad de software no porque no tenga el conocimiento, sino que requiere un repaso y estudio al respecto para poder recordar y hacer un mejor desempeño de trabajo * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo? * Mi escenario laboral que sea de mi gusto, sería en una empresa de informática donde pueda obtener experiencia laboral suficiente en las áreas que me gustaría desenvolverme. De esta manera aumentar mi conocimiento al respecto. |
|  |

| 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? * Dentro de todo los proyectos que había diseñado con anterioridad o por lo menos lo más cercano a eso, fue el proyecto COIL realizado en el año 2024 y si tomamos en cuenta los proyectos realizados durante el semestre tanto en programación web y móvil, podría decir que el que se relaciona mas es del proyecto COIL que fue un software dirigido a la medicina y la verdad requiere ajuste en todos los sentidos, porque esta idea si bien sirvió en ese momento ahora requiere una actualización más solida y robusta * 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? * las competencias que abordaría mi proyecto APT, seria:   + Base de datos   + Programación de software   + Inteligencia Artificial   + Ingeniería de datos * El proyecto que me ayudara en mi desarrollo profesional es mi proyecto final que esta orientado a la medicina y que explora áreas que yo no he practicado y visualizado antes, sin embargo, me servira para poder estudiar lo que me falta y reforzar lo aprendido * Este proyecto APT se sitúa en el contexto de generar una solución para aquellas personas que poseen alguna enfermedad, en este caso está dirigido hacia las personas con Diabetes, ya que en nuestro país esta enfermedad es muy recurrente en la población y con este sistema lo que se busca es asistir de una manera efectiva a aquellas personas que padecen esta enfermedad. |