|  | 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?  Desarrollo web y Machine Learning, en desarrollo web el diseño front-end es una de las áreas con mayores libertades creativas en el aspecto visual y es el elemento con el que el usuario finalmente interactúa.  Machine Learning es un área que continúa expandiéndose, los proyectos no solo permiten descubrimientos en los datos, también implican investigar y aprender sobre el tema del que trata el proyecto a profundidad.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Las certificaciones permiten exponer las habilidades aprendidas durante la carrera, son importantes para la búsqueda de trabajo por parte del empleador, pero también lo es la consolidación de esas habilidades en un nivel en que exista confianza para realizar proyectos. |

| 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?   Diseño y gestión de requisitos  Consultas de bases de datos  Desarrollo de aplicaciones web y mobile  Gestión de proyectos informáticos  Minería de datos  Modelamiento de base de datos  Programación de bases de datos  Integración de plataformas |

| 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?   Tanto el área de diseño frontend como creación de algoritmos de minería de datos y machine learning son atractivas, aunque probablemente machine learning sea una opción más efectiva.  Gran interés en áreas que utilicen el idioma inglés como lenguaje principal.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Comprensión de lenguajes de programación como Python y JavaScript, y conocimiento general de la arquitectura de backend, integración de plataformas y APIs, uso de HTML y CSS además de frameworks, Git y manejo de inglés. Entendimiento de algoritmos de machine learning, su uso e identificación de las situaciones en que será efectivo utilizarlos.  Algunas áreas que requieren fortalecerse son la integración de front-end y back-end, JavaScript, Python y la identificación de los algoritmos de machine learning por efectividad.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Que las ofertas laborales en el extranjero sean favorables. Y que las posibilidades y accesibilidad a trabajos en el extranjero con oportunidades de emigración aumenten.  Que el trabajador mantenga su libertad e independencia respecto a las empresas, que el área hasta el momento en ciertos escenarios puede permitirse.  Trabajar en un área que yo haya escogido y ser capaz de desarrollar esas aptitudes, vivir en el extranjero. Tener una fuente de ingresos adecuada, independencia y tiempo. |

| 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?   Los proyectos realizados durante la carrera han estado relacionados con muchas de las proyecciones profesionales, trabajos en web developing, para front-end; y machine learning, para el área de minería de datos. Aunque durante la realización de los proyectos es común que falte tiempo para la explicación y ejecución fase de deployment. Durante la realización de cada proyecto existen mejoras significativas respecto al anterior.  En web developing la creación de un sistema para una farmacia permitió la aplicación de conceptos de front-end y back-end.  En minería de datos, proyectos de creación de algoritmos permitieron el uso de conocimientos estadísticos, algorítmicos y de Python para identificar insights y predecir resultados en partidas de Starcraft II y CS:GO   * 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? |