|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 han gustado en mi periodo de estudio fueron, las relacionadas con programación, como desarrollo de software de escritorio, programación web, programación de aplicaciones móviles e integración de plataformas, y también en el área de los optativos me gustaron los ramos relacionados al área de machine learning y Deep learning.  Lo que más me gustaron de estos ramos fue principalmente conocer y aprender mucho más a fondo de como funciona el software, de como se planifica, desarrolla, testea y se pasa a producción, que no es solamente llegar y escribir código, sino que requiere una planificación, entendimiento del negocio y del mercado.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  A mi punto de vista, existe un valor en las certificaciones que te da el duoc, porque representan lo que has logrado, a partir de los aprendizajes obtenidos en las asignaturas que se requieren para poder obtener el certificado, ya que, con estos certificados te dan un poco de facilidad de poder postular a un puesto de trabajo o practica |

|  |
| --- |
| 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?   Modelamiento de Base de Datos  Diseño y Gestión de Requisitos  Programación de Algoritmos  Inglés Básico I  Habilidades Básicas de Comunicación  Nivelación Matemática  Consulta de Base de Datos  Diseño de Prototipos  Desarrollo de software de Escritorio  Inglés Básico II  Fundamentos de Antropología  Habilidades de Comunicación Efectiva  Matemática Aplicada  Programación de Base de Datos  Ingeniería de Software  Programación Web  Inglés Elemental  Mentalidad Emprendedora  Programación de Aplicaciones Móviles  Ingles Intermedio  Arquitectura  Calidad de Software  Estadística Descriptiva  Ética para el Trabajo  Inglés Intermedio Alto  Integración de Plataformas  Evaluación de Proyectos  BPM  Fundamentos de Machine Learning  Seguridad en Sistema Computacionales  Gestión de Proyectos Informáticos  Inteligencia de Negocios  Herramientas para el Emprendimiento  Integrated English Practice  Ética Profesional  Gestión de Riesgo  Big Data  Minería de Datos  Deep Learning  Las asignaturas o competencias que más eh desarrollado durando mi periodo de estudio son principalmente las asignaturas relacionadas con la programación, como programación de algoritmos, programación de software de escritorio, programación web, programación de aplicaciones móviles e integración de plataformas, también las asignaturas de base de datos e desarrollado más durante el semestre, y también las asignaturas relacionadas en la ciencia de datos, minería de datos, big data, fundamentos de machine learning, Inteligencia de negocios y Deep learning que es una de las competencias que me interesa.  Las asignaturas o competencias que requieren ser fortalecidas son las asignaturas relacionadas en el área de gestión de proyectos o documentación, como diseño y gestión de requisitos, diseño de prototipos, ingeniería de software, arquitectura, evaluación de proyectos, gestión de proyectos y gestión de riesgos, que son las asignaturas que no le he dedicado mucho o practicado como las asignaturas relacionadas a la programación.  También fortalecer más mi nivel de inglés, ya que, aunque no sea obligatorio, si es necesario para poder trabajar en el extranjero en un futuro, o trabajar en empresas extranjeras desde casa. |

|  |
| --- |
| 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 profesionales son en la de poder generar soluciones a problemas o necesidades en el mundo real, dando distintas soluciones a un solo problema, no solo quedarme con una solución y explicando las ventajas y desventajas de cada una.  Una de las áreas que más me llama mi interés es el área del análisis de datos y machine learning, principalmente me llaman la atención, porque ahora que esta en tendencia el tema de la inteligencia artificial quería aprender o saber cómo realmente funciona una inteligencia artificial, como entrenar un modelo de aprendizaje automático, como crear tu propia red neuronal, que modelo elegir acorde a las necesidades de cada proyecto o problema, etc.   * ¿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 están relacionadas a mis interese profesionales son la de especialista en modelos de aprendizaje automático, que son los optativos que están dentro de la malla, y el área de análisis de datos, estas 2 competencias están bastante relacionadas a mis intereses profesionales  Estas competencias las tengo que fortalecer más, ya que, no le eh dedicado mucho tiempo a practicar estas áreas en mi tiempo libre o buscar artículos o noticias relacionadas al área de la inteligencia artificial o análisis de datos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría ya estar trabajando en empresas que ya más reconocidas en el rubro de la tecnología o informática, donde, ya teniendo mis primeros años de experiencia y ya saber como se trabaja en un proyecto real, estar en un puesto o rol mucho más alto, que en el año que empezaste a trabajar. Teniendo mucha más confianza en entrar en un nuevo proyecto y quitarle los nervios o la incertidumbre de que es algo que no domino, ya que, no se puede saber absolutamente todo, y algunas veces se tiene que aprender en el camino.  Me gustaría estar trabajando en el puesto de análisis de datos o ciencia de datos y empleando e implementando modelos de aprendizaje automático o redes neuronales a proyectos reales. Tomando decisiones de cual es mejor, sus ventajas y desventajas, acorde a los requerimientos solicitados por el cliente |

|  |
| --- |
| 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?   De los proyectos que diseñe en el plan de trabajo en el anterior curso, se relacionan en las competencias profesionales que tengo actualmente enfocadas, 2 de estos proyectos se relacionan más a mis competencias o intereses profesionales, que son las competencias del área de ciencia de datos.  Estos proyectos si requieren algunos ajustes, como especificar mucho más claro de cual es su objetivo principal de cada uno, la visión a largo plazo que tendrán estos proyectos cuando haya nuevas tendencias o tecnologías.  Además, estos proyectos fortalecerían algunas competencias que no tengo bien desarrolladas, así poder enfrentarme a situaciones donde no tengo mucho conocimiento y poder tener mejor desarrolladas las competencias menos fortalecidas, con ello, me ayudaría a poder mejorar y fortalecer mis intereses o competencias profesionales en el ámbito de machine learning   * 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? |