|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 y certificaciones que más me gustaron fueron las siguientes:  -Análisis y desarrollo de modelos de datos  -Programación de software  -Inteligencia de negocios  -Arquitectura de software.  En cuanto a las asignaturas que más se relacionan con mis intereses profesionales:  -Consulta de bases de datos  -Programación web y Programación de aplicaciones móviles: Debido a la creatividad y capacidades que se pueden incorporar a estas asignaturas, diversos lenguajes de programación, incorporación de APIs, incorporación de bases de datos, Creatividad en el frontend, La complejidad del backend, etc.  -Arquitectura e Integración de plataformas: En estas asignaturas profundice aún más en cuanto a la programación web, pero en este caso enfocándome más en los requisitos del usuario e Integración de APIs, en donde forme un sistema de compra completo, lo cual me intereso bastante.  -Machine learning, Deep learning y Mineria de datos: El área que más me interesó fue el de la ciencia de datos, descubrí el potencial que tiene esta rama hoy y a futuro, en donde, hice modelos de machine learning en donde pueda mejorar una empresa en su rubro. Lo que más me gustó fueron las fases que se hicieron, comprender el negocio, entender la base de datos, limpiarla, crear modelos para mejorar cierta experiencia y analizar gráficos resultados.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Si existen valor dentro de ellas, ya que, se adaptan a las necesidades que requieren los proyectos hoy en día, para comprender al cliente y lo que él requiere en cuanto a necesidades, creando planes y cumpliendo plazos para crear un proyecto formidable, estas certificaciones sirven bastante en cuanto al desarrollo profesional de uno, obteniendo lo necesario para entrar al mundo laboral. |

|  |
| --- |
| 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?   -Programación web, moviles y desarrollo de software  -Fundamentos de machine learning, machine learning, deep learning y mineria de datos}  -Integración de plataformas, arquitectura y big data  -BPM, gestion de proyectos, evaluación de proyectos y diseño de prototipos  El área que no encuentro que me vaya mal, pero siento que podrían ser mejoradas son el área de proyectos, como yo decidí irme por la rama de machine learning, deje a un lado un poco la gestión de proyectos, si bien no siento que tenga problemas, siento que podrían ser mejoradas |
|  |

|  |
| --- |
| 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 el desarrollo de software, gestión de bases de datos y la que más me interesa la ciencia de datos.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Mi escenario laboral dentro de 5 años más seria trabajando en alguna empresa reconocida por un buen ambiente laboral y un buen crecimiento en donde pueda desarrollarme.  Mi objetivo es estar desarrollando modelos predictivos y de machine learning que permitan personalizar productos o servicios, optimizar procesos y tomar decisiones basadas en datos. Me entusiasma la idea de trabajar en proyectos que involucren grandes volúmenes de información, análisis estadístico avanzado y visualización de datos, siempre con el foco en generar valor para los usuarios y para la empresa |

|  |
| --- |
| 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?   Si, la que más se relaciona son los proyectos de machine learning, minería de datos y big data, estas áreas están directamente vinculadas con mi objetivo de desarrollarme como científica de datos.  Sin embargo, considero que estos proyectos podrían ajustarse para incorporar un enfoque más aplicado al usuario final. Por ejemplo, incluir componentes de *análisis de comportamiento del usuario*, *optimización de experiencia digital* o *personalización de servicios* mediante modelos de recomendación. También sería útil integrar herramientas de visualización de datos para comunicar resultados de forma efectiva.   * 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? |