|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  El certificado que más me gustó y se relaciona con mis intereses profesionales es el Certificado de especialización Ciencia de Datos, el cual obtuve tras cursar y aprobar las asignaturas: Fundamentos de Machine Learning, Machine Learning y Deep Learning, esto debido a que dicha rama de optativos se centra en las aplicaciones de estas herramientas en el campo de la ciencia de datos, explorando como analizar un conjunto de datos, encontrar patrones y relaciones, realizar limpiezas, crear modelos y posteriormente evaluar dichos modelos, cuya función sería realizar predicciones que pueden ser de mucha utilidad para una empresa.  A nivel de asignaturas fuera de la rama de optativos antes mencionada también disfruté Inteligencia de Negocios, Big Data y Minería de datos, puesto que también exploran aplicaciones de la ciencia de datos, cada una con un enfoque diferente pero enriquecedor, realizando data warehouse convirtiendo modelos de datos relacional en dimensional, tomando decisiones estratégicas sobre que datos conservar y que datos dejar atrás para sacar valor.  Finalmente cabe mencionar respecto a ramos fuera de la ciencia de datos que disfruté de Programación Web y Programación Móvil, puesto que es una forma de trabajar estructura que me gusta, tanto el modelo-vista-controlador como el modelo-plantilla-vista, donde se subdivide el proyecto en carpetas de manera que se entienda de mejor manera.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Si, las certificaciones obtenidas tienen valor pues no solamente existen como prueba de los conocimientos adquiridos, de forma que puedo incluirlas en mi Curriculum Vitae para postular a cargos que necesitan de dichas habilidades, pero también me sirven a mi en lo personal para no dudar de mis propios conocimientos y al camino que he recorrido durante mi carrera. |

|  |
| --- |
| 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?   Listado de competencias:  Construir modelos de datos  Consultas de base datos  Gestión de proyectos informáticos  Desarrollar soluciones de software  Pruebas de certificación  Construir modelos arquitectónicos  Propuestas de solución informática  Transformación de grandes volúmenes de datos  Automatización de procesos  Resolver vulnerabilidades sistémicas  Considero que tengo más facilidad con las habilidades relacionadas con las bases de datos, la ciencia de datos y el desarrollo de software puesto que presentan formas de desarrollo más cercanas a la programación funcional o tradicional, con la cual siento más seguridad ya que la estudie durante mis años de enseñanza media al cursar la especialidad de telecomunicaciones.  En contraste, considero que las habilidades menos desarrolladas que tengo son relacionadas a la calidad de los sistemas, y la gestión de proyectos, puesto que realmente son áreas que me llaman menos la atención y por lo mismo diría que solamente me preocupe de aprender lo necesario para seguir avanzando. |

|  |
| --- |
| 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 los modelos de datos, en análisis de datos y en consultas de datos, por lo mismo el área de desempeño que más me interesa es la ciencia de datos, seguida por las bases de datos.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Considero que las competencias más relacionadas con mis intereses profesionales son Construir modelos de datos, consultas de bases de datos y transformación de grandes volúmenes de datos, pienso que si bien poseo un buen nivel en ellas debería aprender más en todas, pues profundizar sería un paso fundamental para especializarme.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría estar en una empresa multinacional donde la comunicación se haga en ingles principalmente ya que así podría reforzar mis habilidades blandas en dicho idioma, me gustaría estar en el rol de ingeniero de datos, trabajando con los datos, aplicando las pertinentes transformaciones para finalmente producir informes y dashboards que aporten valor para facilitar la toma de decisiones estratégicas. |

|  |
| --- |
| 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?   Uno de los proyectos APT que diseñé en el curso anterior de Portafolio Final es directamente una influencia para el desarrollo APT que pretendo desarrollar este semestre, pues se trata de la misma idea base; un sitio web que ayude a los estudiantes a decidir la institución educativa donde cursar su carrera mediante parámetros, pero si necesitó de ciertos ajustes ya que la idea original era relativamente simple, con lo que para que fuera más interesante y pudiera ser más efectiva le agregamos (junto a mi equipo) más funcionalidades que ayuden más a los usuarios.   * 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? |