|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 fueron las de especialidad de Machine Learning y parte de la asignatura de Seguridad en Sistemas Computacionales.  Lo que me gustó de las asignaturas de machine learning fue el conocimiento entregado para poder crear modelos de predicción, reconocimiento de imágenes, entre otros…  En Seguridad en Sistemas Computacionales me gustó cuando se abordó el uso de Kali Linux y herramientas existentes en este ambiente para poder reconocer máquinas ajenas a la nuestra y ver si existen vulnerabilidades dentro de estas.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Por supuesto, cada una de las certificaciones sirve como evidencia de que se tiene conocimiento, por lo menos básico, de lo que cada título de los certificados tiene por descripción. Por lo tanto, tener todos los certificados que se obtienen en la carrera describen que el profesional egresado, o por egresar, tiene el conocimiento que esos certificados indican. |

|  |
| --- |
| 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: |
| Gestión de proyectos  Análisis y comprensión de negocio  Soluciones informáticas  Ciencia de datos  Lenguajes de programación  Servicios en la nube  Seguridad de sistemas computacionales   * ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?   Sinceramente creo que todas deben ser fortalecidas, ya que en donde estoy trabajando actualmente me he dado cuenta de que el conocimiento que se entrega en las universidades es más bien una base con la cual se puede partir trabajando, mas no algo completo con lo que se puedan desarrollar proyectos completos y complejos, finalmente creo que eso lo va dando la experiencia y el constante aprendizaje que hay que mantener post egreso.  De todas maneras, creo que lo que más necesito fortalecer son los servicios de la nube y seguridad de sistemas computacionales, esto debido a la poca profundización que he realizado en estas. |

|  |
| --- |
| 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?   Pretendo especializarme en la ciencia de datos e inteligencia artificial, de todas maneras, igual tengo deseos de aprender y profundizar igualmente en el área de la seguridad informática.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   En resumen, poder dedicarme al desarrollo de soluciones informáticas que puedan ayudar a optimizar procesos y recursos, para así poder generar la mayor cantidad de productos resultantes de procesos optimizados. Además, inclinándome por el área de la ciencia de datos, usar estos procesos optimizados para capturar datos y poder utilizarlos para generar modelos predictivos u otros que ayuden a mejorar más aún los procesos existentes.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría estar trabajando en el extranjero o tal vez aquí en Chile, pero en un ambiente tranquilo, creando modelos de inteligencia artificial que ayuden a los proyectos del trabajo (dependiente o independiente) en el que esté involucrado. |

|  |
| --- |
| 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?   La verdad es que tenía un proyecto más o menos claro que quería realizar, era una aplicación para panaderías la cual entrega información a los clientes acerca del estado en el que está el pan (Horneando, Recién Salido del Horno, etc…). Además de eso lo quería complementar con el análisis de los datos de las compras efectuadas durante los años de servicio de la panadería para poder realizar recomendaciones a la panadería, disminuir las pérdidas en stock o mermas y junto con esto poder notificar a los usuarios a través de la aplicación con el fin de realizar “marketing”.  Con respecto al proyecto actual, creo que se asemeja bastante en parte al control de stock y mermas, ya que este previene de cierto modo que, debido al exceso de stock y la baja demanda de los medicamentos, estos se terminen venciendo, obligando así la eliminación física de los medicamentos, generando pérdidas millonarias.   * 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? |