|  |  |
| --- | --- |
|  | 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. |

**Juan Retamozo**

|  |
| --- |
| 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?  Es Big data y Machine learning, Esto porque me entrego las herramientas  para agregarle a mis proyectos procesamiento de datos. Estas herramientas de procesamiento me abren las puertas a desarrollar soluciones informáticas y softwares más masivos que trabajen en el internet de las cosas y entreguen predicciones confiables siendo una herramienta muy poderosa para hacer estrategias comerciales, gráficos interactivos o dashboards, entre otras.  Para estos ramos se implementó un ETL del servicio público de Santiago, con el objetivo de crear un dashboard y entregar información crucial para el desarrollo de nuevas estrategias comerciales.  Estos aprendizajes se relacionan con una de las competencias principales de un informático que es la creación de soluciones informáticas y el procesamiento, entrega de datos para crear estrategias comerciales y económicas.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  En total hasta el momento en el Duoc tengo las siguientes certificaciones de modulo:  -ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS INFORMÁTICOS  -ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS DE DATOS  -CALIDAD DE SOFTWARE  -PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE  -INTERNACIONAL EN INGLÉS INTERMEDIO ALTO  -ARQUITECTURA DE SOFTWARE  -GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS  -INTELIGENCIA DE NEGOCIOS  Considero que los certificados son útiles, porque indican que lograste los objetivos para conseguirlos y que había alguien que los fiscalizaba, así que estos certificados sumados a un continuo aprendizaje son un plus de confianza. |

|  |
| --- |
| 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?   Una de las competencias que considero tengo más desarrolladas es la gestión de proyectos informáticos y el ofrecer alternativas para la Desafíos e Intereses Profesionales - Preguntas iniciales Proceso Portafolio Final toma de decisiones. Esto por mi receptividad a aprender nuevas cosas y mi voluntad de trabajo y lograr los objetivos de manera óptima. Otra competencia que considero tengo desarrollada es la creación de soluciones de software informático utilizando buenas prácticas que permitan el alcance de los objetivos y mantención del software.  Para responder esta pregunta agrupare los ramos distintos a informática en grupos.  Una de las competencias que considero tengo más desarrolladas es la gestión de proyectos informáticos y el ofrecer alternativas para la Desafíos e Intereses Profesionales Esto por mi voluntad de trabajo y lograr los objetivos de manera óptima.  Otra competencia que considero tengo desarrollada es la creación de soluciones de software informático utilizando buenas prácticas que permitan el alcance de los objetivos y mantención del software.  Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. Considero que me falta más profundización en la ciberseguridad para generar softwares capaces de conectarse a la red y que sean seguros. |

|  |
| --- |
| 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?   Uno de mis principales intereses profesionales es la programación y la creación de soluciones que resuelvan problemáticas que puedan ser automatizadas. Además, busco mis valores éticos que son la democratización de la tecnología e informática.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Capacidad de Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar soluciones informáticas.  Además, deben cumplir con buenas prácticas de la industria. Las competencias seleccionadas son necesarias porque sin ellas no es posible entregar una solución informática de calidad, Conllevando con ello a una posible obsolescencia programada muy corta del código al ser difícil de entender dificultando su actualización y mantención por parte de la empresa usuario.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Primero que nada, me gustaría que donde sea que este, el ambiente laboral sea positivo.  Lamentablemente el Área de informática se ha convertido en una donde los contratistas suelen abusar requerir conocimientos extremos y sobreexplotar.  Así que en 5 años espero verme en una empresa con un buen ambiente laboral como mínimo y dedicándome a las áreas de programación web principalmente, aplicaciones móviles, supervisión de ia o creación de videojuegos. |

|  |
| --- |
| 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, hice un proyecto de manejo de stock de una tienda en el cual se tenían que cargar productos (registro de productos) y hacer el proceso de venta (descuento de unidades y registro de venta) y generar una boleta de las compras que hizo el cliente. Adicionalmente estas compras debían ser guardadas de forma inteligente para que pudieran ser utilizadas en dashboards.  Este proyecto se relaciona con mis proyecciones actuales, aunque hay que hacerle ajustes. mi software original era tipo cajera no venta web por lo cual no tenía un front-end muy estético y carecía de proceso de venta web sin estar en la tienda en si…. Este proyecto también se relaciona con mi proyecto de grupo que esperamos desarrollar en esta capstone. |